

Бренды внутрипольных конвекторов

НАША КОМПАНИЯ РЕАЛИЗУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ БРЕНДЫ

- Heatmann (Германия)

- Itermic (Россия)

- VITRON (Россия)

- Varmann (Германия)

- Helios Therm (Россия)

- Purmo (Финляндия)

- SAVVA (Россия)

- Eva Systems (Россия)

- GEKON (Россия)

- Kamptann (Германия)

- Molenhoff (Германия)

- КЗТО (Россия)

ПЯТЬ ОСНОВНЫХ РЕАЛИЗУЕМЫХ БРЕНДОВ

Среди всех брендов можно выделить 5 основных, которые чаще всего реализует наша компания:

Heatmann - входит в люкс сегмент. Из конкурентных преимуществ - самые бесшумные вентиляторы ЕС 24W. Единственный бренд который изготавливается и собирается полностью в европе.

Itermic - имеет линейку моделей входящих в сегмент эконом, средний и средний +. Имеется складская программа на нашем складе. Конкурентное преимущество - самый быстрый срок производства.

VITRON - один из немногих брендов производящих электрических серии внутривольных конвекторов. Конкурентное преимущество - самые низкие конвекторы от 55мм глубиной.

Varmann - один из немногих брендов производящих электрических серии внутривольных конвекторов. Конкурентное преимущество - вентиляторы ЕС 24W, богатый выбор ламинирования алюминиевых решеток под дерево/мрамор.

Helios Therm - имеется редкий цвет анодировки решетки "шампань". Конкурентное преимущество - самая глубокая решетка 24мм совместно с рамкой L профиля делает конструкцию более жесткой и устойчивой к физическим воздействиям.



О БРЕНДЕ

HEATMANN GmbH была основана в маленьком немецком городке Бюкебург в 2013 году. Компания «HEATMANN» – молодой, но стремительно развивающийся производитель отопительного оборудования. Мы гордимся нашей командой опытных и высококвалифицированных инженеров, архитекторов, дизайнеров и других партнеров, разрабатывающих инновационные отопительные решения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Самые бесшумные вентиляторы ЕС 24W. Большинство производителей устанавливают вентиляторы фиксированной длины (400-500мм), при большой длине изделия устанавливают несколько вентиляторов в ряд. Heatmann единственные кто устанавливает цельные вентиляторы длиной до 1200мм! Что позволяет захватывать большую площадь теплообменника и передавать тепло в пространство.

Каждые 0.5м длины конвектора устанавливаются ребра жесткости, при этом если ребро проходит над теплообменником, его делают перфорированным, для беспрепятственного выхода воздуха.



Цельная медная трубка теплообменника. В отличие от своих конкурентов Heatmann не делает соединение трубок теплообменника калачом, а делает цельную гнутую трубку, что дает больше прочности и долговечности теплообменнику, а также самая большая толщина стенки трубки 0,6мм, у других производителей варьируется от 0,45мм до 0,5мм.

Комплектуются отдельно своими комнатными термостатами для управления вентиляторами, а также сетевыми преобразователями. Преобразователи выносные, не встраиваются в короб конвектора, возможно подключить несколько приборов к преобразователю (необходимо подбирать нужный по мощности, в зависимости от суммы потребления мощности каждого вентилятора +10%, смотри данные в каталоге)

На коробе, под основанием решетки, проклеена шумо/вибропоглощающая резинка, для исключения посторонних шумов при наступании на решетку.

Наша компания является крупнейшим дилером бренда Heatmann на территории РФ, в связи с чем имеем самые уникальные условия 50% маржинальности. Ежеквартальный бонус от поставщика (Андрей Букатин) % от продаж за квартал от суммы закупки. Двойная выгода для менеджера: большой чек с большей маржинальностью + бонус от поставщика ежеквартальный!



“CLIMATE BALANCE” реагирует на изменения температуры, ветра и солнечной теплоэнергии и, словно Ваш невидимый помощник, регулирует отопление, поддерживая температуру и эффективно используя энергоресурсы.

Технология погодного регулирования “CLIMATE BALANCE” была создана, чтобы связать отопительную систему и климатические условия. Эта технология помогает автоматизировать отопительный процесс и мгновенно реагирует на изменение температуры окружающей среды. Автоматизация процессов помогает поддерживать комфортную температуру в помещении и снижает расходы на отопление.

Технология “CLIMATE BALANCE”, разработанная в “Лаборатории HEATMANN”, выполняет непрерывный контроль над регулированием отопления. То есть при открывании окна технология автоматически повышает мощность отопления, поскольку в помещение проникает холодный воздух. “CLIMATE BALANCE” не допустит как перегрева Вашего помещения, так и охлаждения, когда Вы его проветриваете.

Технология “CLIMATE BALANCE” состоит из – ДАТЧИКА “CB SENSOR®” и РЕГУЛЯТОРА “CB CONTROLLER®”.

ДАТЧИК “CB SENSOR®” - это особый датчик, реагирующий на открывания окон, которые влияют на температуру воздуха в здании. Датчик устанавливается на окне.

РЕГУЛЯТОР “CB CONTROLLER®” - часть конструкции, непосредственно отвечающая за регулирование температуры в помещении.

Приборы, оснащённые технологическим решением “CLIMATE BALANCE”, позволяют забыть о ручном регулировании отопительного оборудования и всегда поддержат нужную Вам температуру.



Технология энергосбережения “ENERGY SAVING” использует новое поколение ЕС-вентиляторов, которые благодаря своим уникальным деталям и конструкции значительно снижают расходы на электроэнергию, необходимую для отопления.

Команда “Лаборатории HEATMANN” поставила перед собой задачу снизить количество электроэнергии, потребляемой нагревателями, в целях защиты окружающей среды и снижения расходов на отопление.

Цель технологии “ENERGY SAVING” – эффективное использование энергии и повышение безопасности использования отопительных приборов.

“Лаборатория HEATMANN” разработала совершенно новое поколение ЕС-вентиляторов, потребляющих значительно меньше электроэнергии за счёт своей эргономичной конструкции, снижающей трение между деталями прибора, и намного более экономичному двигателю. Способность двигателя работать на разных скоростях повышает эффективность этой технологии и делает её гораздо более удобной в использовании.

Упомянутая технология позволяет сэкономить в 2 раза больше энергии по сравнению с обычными вентиляторами, устанавливаемыми в конвекторах.

**До 50%
меньше
потребления
энергии**



Благодаря своим уникальным компонентам и конструкции теплообменник отличается экономичностью, эффективностью, использует малое количество воды и быстрее нагревает помещение.

Конвекционное отопление осуществляется за счёт потока воды через теплообменник. Объём воды влияет на множество факторов, связанных с эффективностью обогрева, энергопотреблением и расходами.

“Лаборатория HEATMANN” создала теплообменники “ECO HEAT”, ставшими важной ступенью в процессе эволюции отопительного оборудования.

Теплообменники “ECO HEAT” были спроектированы таким образом, чтобы потреблять меньше воды, чем обычные конвекторы. При разработке теплообменников эксперты нашей лаборатории подобрали улучшенный сплав металла, отличающийся более высокой теплопроводностью и с уменьшенным поперечным сечением основной трубки, что непосредственно повлияло на снижение потребления воды.

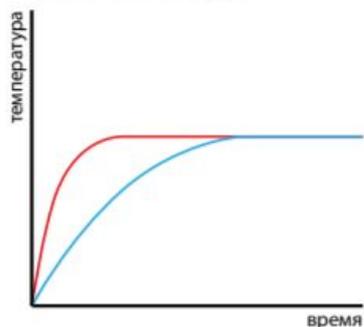
Конструкция теплообменника “ECO HEAT” не отличается от конструкции классического теплообменника. Однако, используя другие конструкционные материалы, поменяв поперечное сечение основной трубки, а также расположение и толщину алюминиевых пластин теплообменника, мы смогли достичь поразительных результатов. Согласно оценкам “Лаборатории HEATMANN”, мы увеличили тепловой КПД в 1,5 раза.

Объём используемой воды оказывает огромное влияние на отопительный процесс. Благодаря уменьшенной ёмкости теплообменника “ECO HEAT” количество воды в отопительной системе снижается. Именно это приводит к ускоренной циркуляции горячей воды и увеличению скорости нагрева, а также снижает расходы на электроэнергию, ибо для нагревания меньшего количества воды требуется меньше энергии.

По существу, теплообменники “ECO HEAT” представляют собой огромный шаг вперёд на пути оптимизации отопительного процесса. Это решение не только является экологически безопасным, но и снижает расходы на отопление, благодаря потреблению малого количества воды и низкому расходу энергоресурсов. Кроме того, повышение эффективности обеспечивает особенно быстрый нагрев помещения.

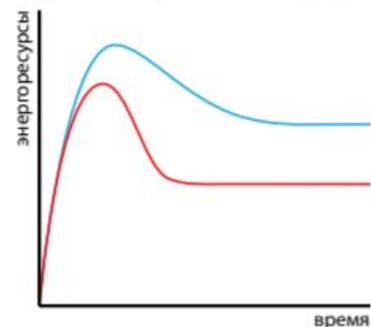


Время достижения рабочей температуры



— классический теплообменник
— теплообменник “ECO HEAT”

Энергопотребление для достижения рабочей температуры



— классический теплообменник
— теплообменник “ECO HEAT”



Itermic

О БРЕНДЕ

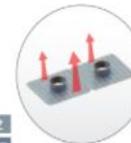
ТЕПЛООБМЕННИКИ



КОМПОНЕНТЫ

Ламели алюминиевые

гофрированные, штампованные.
Крепятся методом дорнования.
Толщина ламелей: 0,3 мм
Шаг оребрения: 7,0 – 8,0 мм
4,5 – 5,5 мм



Труба

медная, бесшовная.
Толщина стенок: 0,5 мм;
Ø 15,88 мм.
Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа
Минимальное испытательное рабочее давление: 2,4 МПа



Калач

без заужения сечения на изгибе.
Толщина стенки 1 мм.



Узел подключения

Воздухоотводчик как на подаче, так и на «обратке».
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)



Российская компания ООО «Рада-М» производит приборы отопления под торговой маркой itermic.

Мы разрабатываем и производим теплообменники, корпуса, решётки конвекторов, тщательно контролируя качество материалов и работ на каждом этапе производства всех компонентов оборудования.

Объединяя продуманные инженерные решения от европейских производителей оборудования, высококачественные материалы и дизайн мирового уровня, мы стремимся к лидерству в сегменте конвекторов премиум-класса.

Так как полный цикл производства локализован в России, цены на приборы ощутимо ниже европейских аналогов.

Мы гордимся нашей продукцией и хотим, чтобы Вы оценили её достоинства, остановив свой выбор на конвекторах марки itermic.

ТЕХНОЛОГИИ

Дорнование

Ламели насаживаются на медную трубу, по всей длине которой под давлением прогоняется стальной шар на металлическом штоке. Труба увеличивается в диаметре, в результате чего ламели плотно прилегают к ней, обеспечивая эффективный перенос тепла от теплоносителя на пластины.

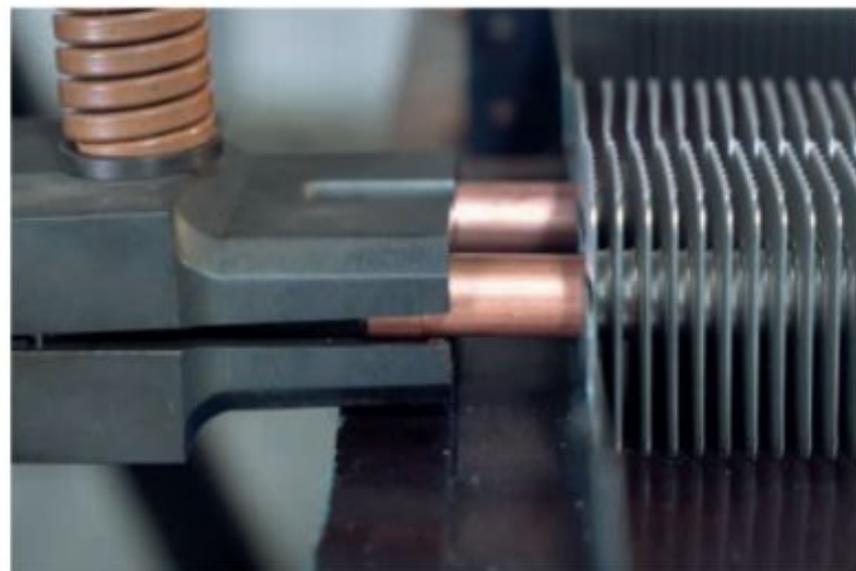


Штамповка ламелей

Рельеф ламелей позволяет увеличить площадь пластины, а значит и теплоотдачу.

Пайка фитингов и калача

Высокое качество пайки при присоединении фитингов и калачей позволяет нам гарантировать работу теплообменника в течение 10 лет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Устанавливаются вентиляторы бренда Fergas 220W AC двигателя. Модуль-адаптер комплектуется к каждому конвектору отдельно.

Поставщик "Itermic", срок производства 10 рабочих дней (до 10шт). У поставщика имеются онлайн остатки.

Имеются в наличии на нашем складе модели ITTZ/ITTBZ; ITTL/ITTVL в комплекте с модулем-адаптером (для конвекторов с принудительной конвекцией), решеткой из анодированного алюминия (цвет натурального алюминия), окантовка U профиль в цвет решетки. На складскую программу улучшенные условия в 50% маржинальности.

Работают в связке с термостатами Siemens RDF310, имеются в наличии на нашем складе.

Модельный ряд Itermic позволяет выбрать конвекторы под любой бюджет, а возможности производства позволяют выполнить заказ любой нестандартной сложности.

Модельный ряд

ITTZ/ITTBZ

эконом

Короб с теплообменником
окрашены в черый цвет

Защитная крышка в месте
соединения с арматурой

Отсутствуют защитные крышки на
соединение и калач

Используется только окантовка U;
F профиль

Решетка рулонная SGZ 18мм
глубина

Отверстия для подключения
штампованные, без заглушек

При естественной
конвекции
теплообменник
расположен
по центру



ITTL/ITTB L

средний

Короб с теплообменником
окрашены в черный цвет

2 защитные крышки на
соединение и калач

Используется только окантовка U;
F профиль

Решетка рулонная SGL 18мм
глубина

Отверстия для подключения
штампованные, без заглушек

При ширине
от 220мм
теплообменник
расположен у
стенки корпуса,
для возможности
отдельно
доукомплектовать
вентилятором и
модуль-адаптером.



ITTT/ITTB

средний +

Короб с теплообменником
окрашены в черный цвет

2 магнитные защитные крышки
на соединение и калач

Используется только рамка L; Z
профиль

Решетка рулонная SGA 24мм
глубина
Решетка продольная LGA 24мм
глубина

Отверстия для подключения
вырезаны с заглушками

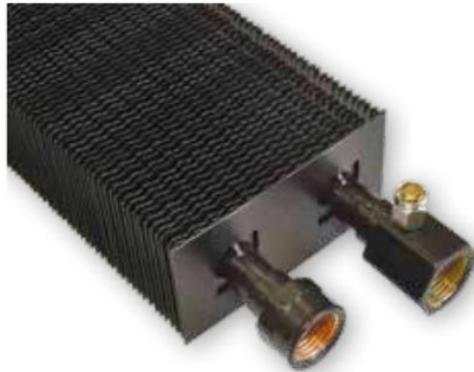
При естественной
конвекции
теплообменник
расположен
по центру



VITRON

О БРЕНДЕ

1



Высокопроизводительный теплообменник особой конструкции

Пластины имеют качественное гофрирование поверхности, что значительно повышает площадь теплообмена и тем самым увеличивает теплоотдачу. Пластины имеют кольцевой пояс для захода и обжатия соседней пластины. Каждая пластина «заклинивает» вперёдстоящую придавая теплообменнику жёсткость, невозможность разбалтывания в процессе эксплуатации, вследствие циклов нагрева-охлаждения. Также пластина имеет кольцевой выступ который позволяет чётко выдерживать шаг между пластинами.

Декоративная рамка / окантовка

Различные варианты декоративного профиля позволяют монтировать конвектор в любую конструкцию пола. Предлагается пять вариантов монтажа с различным профилем. Конвектор с рамкой из L-профиля и окантовкой из J-профиля монтируется встык с напольным покрытием. Рамка обеспечивает высокую жёсткость корпуса конвектора.

Рамка из Z-профиля и окантовка из F-профиля позволяет монтировать конвектор в любую конструкцию пола и скрывает стык между корпусом конвектора и напольным покрытием. Комбинация с рамкой из L-профиля и угловым профилем также позволяет скрыть стык между корпусом и напольным покрытием.



L-профиль



F-профиль



L-профиль+
угловой профиль



Z-профиль



J-профиль

2

3



Корпус конвектора

Корпус конвектора изготавливается из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм с износостойким порошковым покрытием. Корпус конвектора для помещений с повышенной влажностью изготавливается из нержавеющей стали. Длина корпуса варьируется от 600 до 3000 мм с шагом 50 мм. Внутри корпуса установлены специальные ребра жёсткости, которые защищают от внешнего силового воздействия при заливке бетонной стяжки. Гарантия на сквозную коррозию корпуса 10 лет.

Декоративная решётка

Алюминиевый профиль решётки с двутавровым поперечным сечением обладает высокой нагрузочной способностью. Для соединения профиля используется стальная пружина которая позволяет с достаточно большим усилием стягивать профиль между собой, предотвращая тем самым «разбалтывание» в процессе эксплуатации. Достоинством соединения профиля пружиной является то, что решётку можно сворачивать в малогабаритный рулон. Покрытие профиля обладает высокой износостойкостью и сохраняет решётку от потёртостей и царапин во время эксплуатации.



4

Вентиляторы

В конвекторах «Vitron» использованы вентиляторы «Fergas» тангенциального типа. Обладают низким уровнем шума в силу широкого поперечного сечения выдувания и всасывания, имеют небольшую массу, компактные размеры, высокий КПД, возможность регулирования частоты вращения и работают от переменного напряжения 12 В, 24 В и 220 В, частотой 50 Гц.



5

Уровень звукового давления при максимальном числе оборотов ротора вентилятора не превышает 30 дБ(А), при минимальном числе оборотов 19 дБ(А). Вентилятор крепится к корпусу с помощью контактной самоклеящейся ленты, которая служит неким демпфером, что снижает шумовые характеристики при его работе, а также обеспечивает легкий демонтаж и удобство обслуживания.

6

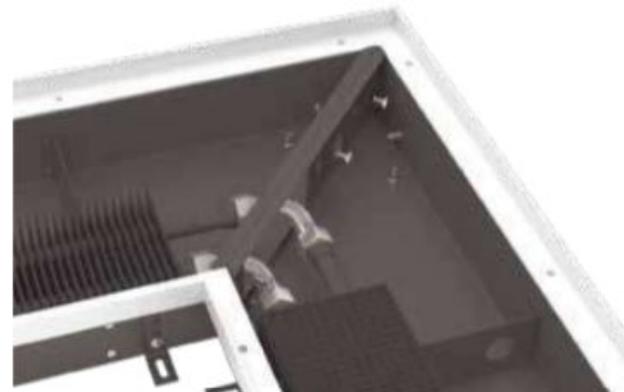
Прямое соединение конвекторов

Конвекторы длиной более 3000 мм могут поставляться отдельными частями. Соединение частей корпуса конвектора в единую конструкцию осуществляется через специальное соединение. Данное соединение позволяет собрать конвектор любой длины, которое представляет собой фланцы в виде двух пластин установленные в торцах корпуса, которые стягиваются между собой болтами, что обеспечивает высокую жёсткость конструкции.



Угловое соединение конвекторов

Угловое соединение VITRON. Представляет собой две торцевые пластины корпуса, которые стягиваются болтами, тем самым обеспечивается высокая жёсткость соединения. Минимальный острый угол соединения 70°. Декоративная решётка опирается на фланцы пластин.



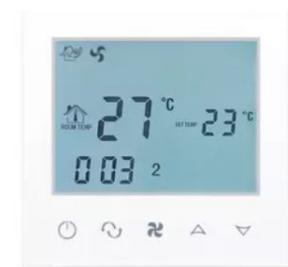
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Устанавливаются вентиляторы бренда Fergas 220W, 12W, 24W AC двигателя.
К вентилятору разной силы тока комплектуются разные трансформаторы (смотри пример комплектаций)

Разработаны свои термостаты для работы
с конвекторами без вентилятора
и с вентилятором.



Термостат Vitron W-therm-1 белый



Термостат Vitron W-therm TVW 2AC белый

Поставщик ВИЛМА, срок производства до 20 рабочих дней. Средний показатель маржинальности 42%. Имеются остатки у поставщика.

Единственный производитель предоставляющий на выбор декоративную рамку (L;Z) или окантовку (J;F). При окантовке на основании коробка под решеткой приклеивается шумо/вибропоглощающая резинка.

Есть изготовление электрических моделей, с естественной и принудительной конвекцией. (**глубина только 90мм!**)

Самые низкие конвекторы 55мм глубиной. (**при глубине 55мм ставится только окантовка!**)

Технологические возможности производства позволяют выполнить заказные изделия любой нестандартной сложности.

varmann

О БРЕНДЕ

Поставщик МТК. Производство 4-6 недель.
Показатель маржинальности 45%
Имеются остатки у поставщика на складе (МТК)

Устанавливают вентиляторы ЕС двигателя 24W. Сетевая плата встроена в короб конвектора каждого и заложена в стоимость. Упрощает монтаж изделия.
Разработаны свои термостаты для работы с конвекторами без вентилятора и с вентилятором.

Есть изготовление электрических моделей с естественной принудительной конвекцией (**глубина только 110мм!**)

Широкий выбор алюминиевых решеток ламинированных под дерево, мрамор.

Большой выбор моделей: узкие, конвекторы тепло-холод, с приточной системой, экономичной серии.

Технологические возможности производства позволяют выполнить заказные изделия любой нестандартной сложности.

Соединение на теплообменнике накладные гайки диаметром $\frac{3}{4}$ дюйма, арматура подбирается отличная от остальных брендов.



Настенный регулятор Varmann Vartronic 703102 для конвекторов без вентилятора (белый)



Настенный регулятор Varmann Vartronic 703202 для конвекторов с вентилятором (белый)

Удобство монтажа вентилялей

Мы используем во всех своих теплообменниках быстроразъемное соединение евроконус G3/4", что позволяет обойтись без дополнительных монтажных переходов, герметиков для резьбовых соединений, льна и фум-лент. Соединение между теплообменником и вентилями осуществляется легко и просто.



Система регулирования

Мы сами разрабатываем и производим для своих конвекторов систему регулирования температуры воздуха в помещении. В наших блоках управления внедрено бесступенчатое, плавное изменение скорости вращения вентиляторов, цифровое управление настенным регулятором, включение конвекторов в сеть RS485. Интеллектуальная система управления может подключаться к любому регулятору, управляться сигналом 0..10 В, подключаться к системе «умный дом» по протоколу ModBus.



Резиновая полоса

Между решеткой и корпусом конвектора мы укладываем резиновую полосу для избежания повреждения поверхности решетки, ее трения о корпус конвектора и шума при укладке и ходьбе по решетке.



1



2

Декоративный бортик

Вы можете смонтировать конвектор в любую конструкцию пола. Мы предлагаем два типа бортика по периметру конвектора. U-образный бортик монтируется встык с половым покрытием. F-образный бортик закрывает половое покрытие сверху. Причем комплектация тем или иным типом бортика не влияет на стоимость конвектора.

3



4

Фактуры дерева, мрамора, гранита

В случаях, когда требуется конвектор с решеткой под деревянное или мраморное покрытие, мы предлагаем алюминиевые решетки с нанесением на ламели специальных фактурных пленок, в точности повторяющих цвет и структуру полового покрытия. Фактурное покрытие — это элегантный внешний вид, абсолютная защищенность от локальных механических повреждений, царапин, сколов, стойкость к любым моющим средствам, в том числе кислотосодержащим, при этом, прочностные свойства алюминиевой решетки сохраняются.

5



6

Корпус

Корпус конвектора изготавливается из оцинкованной стали с высокопрочным порошковым покрытием черного цвета, причем изделие окрашивается полностью в объеме. Для влажных помещений есть возможность изготовления корпуса из хромомолибденовой нержавеющей стали. В любом случае, мы гарантируем коррозионную стойкость корпуса 10 лет.

Декоративная решетка

Алюминиевый профиль ламелей нашей решетки имеет наиболее оптимальное сечение в виде двутавра для выдерживания нагрузок, и для пропускной способности решетки по воздуху может эксплуатироваться с двух сторон.

Для стягивания ламелей мы используем жесткую пружину из проволоки диаметром 1.6 мм из нержавеющей стали, что гарантирует долговечность использования даже во влажных помещениях с сохранением жесткости решетки.



Стоимость пропорциональна длине

Мы не делаем для наших клиентов дополнительных наценок за изготовление конвектора нестандартной длины и используем правило: «Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально его длине». Если вам нужно рассчитать стоимость вашего нестандартного конвектора, воспользуйтесь расчетной программой Varcalc или калькулятором на сайте www.varmann.ru.



7

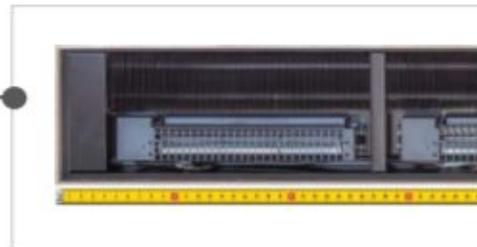


Вентиляторы

Мы организовали собственное производство и разработали оптимальную конструкцию вентилятора для встраиваемых в пол конвекторов с учетом всех тонкостей забора и подачи воздуха. Наши вентиляторы оснащены ЕС-двигателями с напряжением питания –24 В, позволяющие снизить потребляемую мощность в 3 раза. Плавное регулирование скорости вращения осуществляется сигналом ШИМ. Наши новые вентиляторы имеют самые низкие шумовые характеристики. Убедитесь в этом сами.

8

9



10

Соединение конвекторов

Для удобства транспортировки, конвекторы, длиной более 3 м, поставляются частями. Соединение между частями осуществляется через фланцы.

По умолчанию, конвектор поставляется с теплообменником в каждой части или, возможен заказ с единым теплообменником с быстроразъемными соединениями.

Гарантия

Медно-алюминиевый теплообменник и корпус конвектора

10 лет

Нагревательные элементы

2 года

Вентиляторы

1 год

Комплекующие

1 год



О БРЕНДЕ

Поставщик завод “Гелиос-терм”, сроки производства 3-4 недели.
Сроки производство обусловлены месторасположением завод, г.Крым.
Основная часть времени поставки уходит на транспортировку до г. Москвы
нашего склада

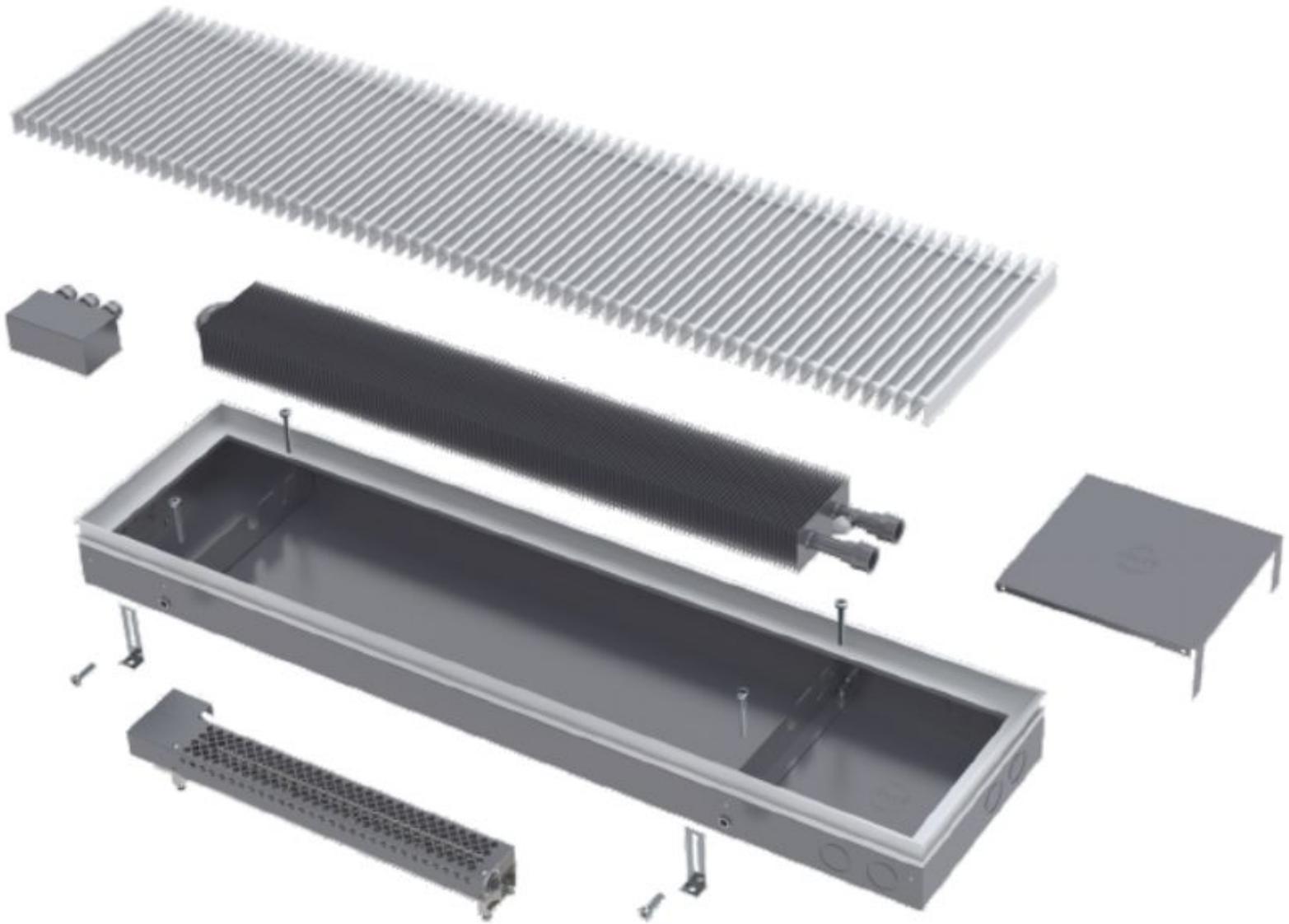
Первый партнер с кем была запущена складская программа
внутрипольных конвекторов. На сегодняшний день остались единичные
позиции, складской программы нет.
На складские позиции маржинальность 50%.

Устанавливают вентиляторы бренда Fergas 220W AC двигателя. Плата для
вентилятора встроена в короб и заложена в стоимость изделия. Что
упрощает монтаж конвектора.

Работают в связке с термостатами Siemens RDF310, имеются в наличии на
нашем складе.

Решетки глубиной 23мм в комплекте с рамкой (только L профиль!) делают
изделие более жестким при заливке стяжки.

Редкий цвет анодированной решетки - шампань.



**ИЗУЧИ КАТАЛОГИ
КАЖДОГО
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ,
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД,
НЕСТАНДАРТНЫЕ
ПОЗИЦИИ**