



КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

Тепло, достойное Вас!

 **ISOTERM**[®]

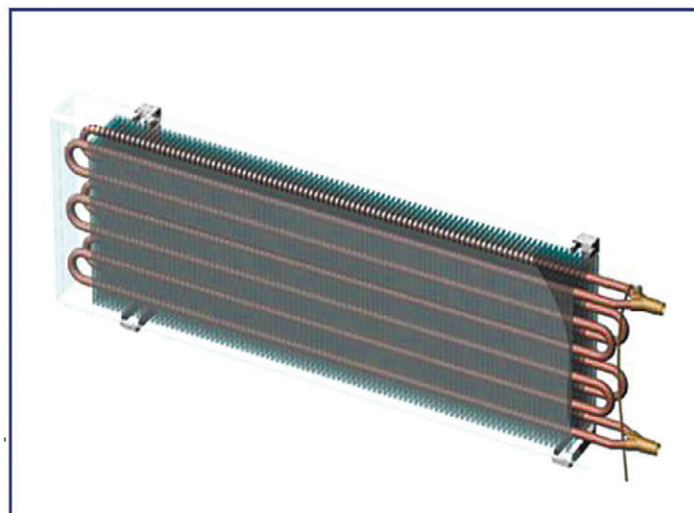
WWW.ISOTERM.RU

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

АО "Фирма Изотерм" с 1990 года успешно работает на рынке систем водяного отопления и является ведущим российским производителем медно-алюминиевых конвекторов настенного, напольного и внутрительного исполнения.

Производство конвекторов ведется на современном европейском высокопроизводительном оборудовании с использованием самых передовых мировых технологий. Предприятие сертифицировано в соответствии с международным стандартом ISO 9001.

Действующая на предприятии система качества обеспечивает контроль по всему технологическому циклу, от проектирования, закупки материалов и комплектующих, до отгрузки изделий и гарантийного обслуживания.



Теплотехнические характеристики приборов отопления подтверждены испытаниями в сертифицированных лабораториях России, Чехии и Германии.

Теплообменник собственного производства, изготовленный из медной трубки и алюминиевых пластин от мировых лидеров в области производства и поставки металлов - Cupori Group Oy (Финляндия), Wieland-Werke AG (Германия) и Hydro Aluminium (Норвегия).

Продукция представлена в расчетных программах Autodesk Revit, MagiCad, Auditor C.O. и др. BIM-модели доступны для скачивания на официальном сайте www.isoterm.ru.

Гарантия на медно-алюминиевые конвекторы производства Изотерм составляет 10 лет, на стальные - 12 лет.

Большой опыт поставок приборов отопления на самые сложные и ответственные объекты.

Вся продукция имеет обязательный сертификат на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Широкая дилерская сеть, охватывающая более 33 регионов России, Беларуси и Казахстана.

Сроки выполнения заказа от 10 дней.

Гибкая ценовая политика.

Возможность выезда технических специалистов на объект.

Возможность изготовления конвекторов по индивидуальным параметрам, с термостатическим клапаном, а также окраски в любой цвет по выбору заказчика.



ТЕХНОЛОГИЯ ТЕПЛА:

Развитие строительной отрасли определило появление новых решений в сфере инженерной комплектации объектов. Конвекторы нового поколения уже давно стали достойной альтернативой привычным радиаторам. Основная причина - превосходные энергосберегающие характеристики конвекторов, что как никогда актуально и востребовано.

Конвекторы от компании Изотерм производятся из лучших с точки зрения теплотехнических свойств материалов: медных труб и алюминиевых пластин, закрепленных на них методом дорнования. Они обладают высокой теплопроводностью и очень низкой инерционностью, быстро реагируют на любое изменение температуры воздуха в помещении и **обеспечивают комфортные условия** для проживания и жизнедеятельности.

Максимальная эффективность при этом достигается в комплексе с применением средств регулирования потребления тепловой энергии. Применение медно-алюминиевых конвекторов с автоматическим регулированием **позволяет сэкономить до 30% тепловой энергии**.

Все поверхности в конвекторе, непосредственно соприкасающиеся с водой, изготовлены из меди - материала, устойчивого к коррозии, что позволяет гарантировать **качество и срок службы приборов отопления до 50 лет**.

Такие приборы не требуют промывки при подготовке к отопительному сезону, что **снижает затраты на обслуживание системы** в целом.

Температура наружных поверхностей конвекторов составляет не более 43°C даже при высоких расчётных параметрах теплоносителя в системе, что **полностью исключает ожоги**.

Развитие приборов отопления идет по пути наращивания их мощности при уменьшении габаритных размеров, массы и объема теплоносителя.

Современный конвектор с теплоотдачей 1,0 кВт весит в среднем 6,4 кг, что значительно **снижает затраты на доставку и установку** приборов в сравнении со стальными и чугунными радиаторами.

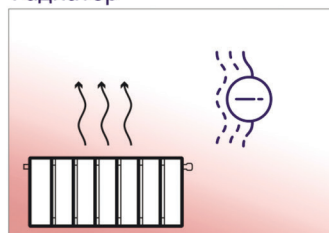
Объем теплоносителя в конвекторе в 5 раз меньше, чем в аналогичном по мощности стальном панельном радиаторе, что **сокращает его расход при заполнении системы отопления**.

Сравнительные характеристики приборов отопления (1 кВт)

Тип прибора	Объем теплоносителя, л	Масса прибора, кг	Время выхода на полную мощность, мин
Медно-алюминиевый конвектор (Атолл)	0,4	6,4	5...6
Алюминиевый секционный радиатор	1,8	12,5	10...12
Стальной панельный радиатор	3,2	16	15...18
Чугунный радиатор	9,3	38,1	35...40

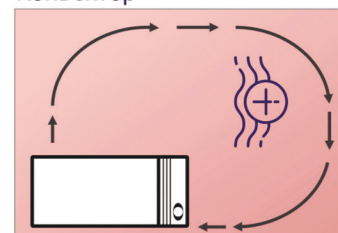
Распределение температуры в помещении

Радиатор



— Долгий неравномерный разогрев

Конвектор

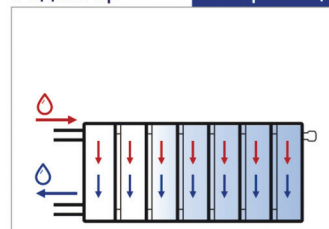


✓ Быстрый и равномерный прогрев помещения

Радиатор

Скорость движения воды

Конвектор



— Застой воды в правой части радиатора

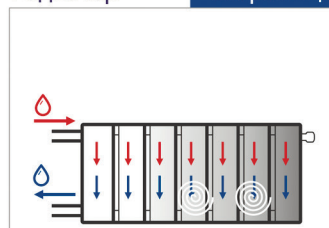


✓ Нет застоя воды

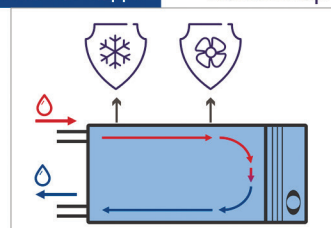
Радиатор

Скорость движения воды

Конвектор



— Предпосылки для подшламовой коррозии
Скопление грязи и воздуха



✓ Противостоит:
Замерзанию при >0.2 м/с
Загрязнению и «завоздушиванию»



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Конвекторы Гольфстрим - приборы для систем водяного отопления, монтируемые в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Внутрипольные конвекторы идеальны для планировок с высоким остеклением и позволяют не только создавать теплый воздушный экран вдоль панорамного окна и препятствовать образованию сквозняков, но и эффективно отапливать помещение.

Возможно изготовление приборов любых габаритных размеров, а также в радиусном исполнении и с угловыми соединительными элементами, что позволяет размещать их в любых помещениях со сложной, нестандартной планировкой. Стандартные соединительные элементы выполнены с углом 90°, 120°, 135°.



Для регулирования количества тепла приборы могут оснащаться системами ручного или автоматического управления и интегрироваться в систему автоматизации «умный дом».

По желанию заказчика возможна комплектация конвектора защитной крышкой, которая позволит защитить прибор во время проведения отделочных работ.

Также возможно изготовление прибора в корпусе из нержавеющей стали.



После монтажа внутрипольного конвектора в пол на виду остается только прочная и элегантная декоративная решетка, которая может быть выполнена из натуральных пород дерева, алюминия или стали.

Варианты декоративных решеток:

- натуральное дерево: бук, дуб, береза, орех, мербау;
- сталь, окрашенная в любой цвет по каталогу RAL;
- алюминий анодированный: натуральный цвет, бронза светлая/темная, золото, черный;
- рулонные алюминиевые решетки на полимерной основе: дерево (бук, сосна, дуб деревенский, дуб мореный, орех темный), бесцветное анодирование, черный, бронза светлая/темная.

Серия Гольфстрим

Внутрипольные конвекторы серии Гольфстрим с естественной конвекцией выпускаются:

- высотой 80, 110, 140, 190 мм;
- шириной 200, 240, 270, 340, 370, 430 мм;
- длиной 600 - 6000 мм с шагом 100 мм (конвекторы длиной более 3000 мм состоят из 2х секций).

Возможно изготовление конвектора длиной до 4000 мм в едином корпусе.





Серия Гольфстрим КПК



Гольфстрим КПК – внутрипольный конвектор с подводом приточного воздуха от системы вентиляции. За счет своего принципа действия, помимо обогрева, прибор также обеспечивает приток свежего воздуха в помещение. Его подача на теплообменник конвектора регулируется шиберной заслонкой.

За счет интенсивного обдува нагревательного элемента, конвектор Гольфстрим КПК имеет повышенную мощность по сравнению с серией Гольфстрим с естественной конвекцией.

Воздушные патрубки могут изготавливаться прямоугольного или круглого сечения (диаметр 70 или 100 мм).

Приборы серии Гольфстрим КПК изготавливаются:

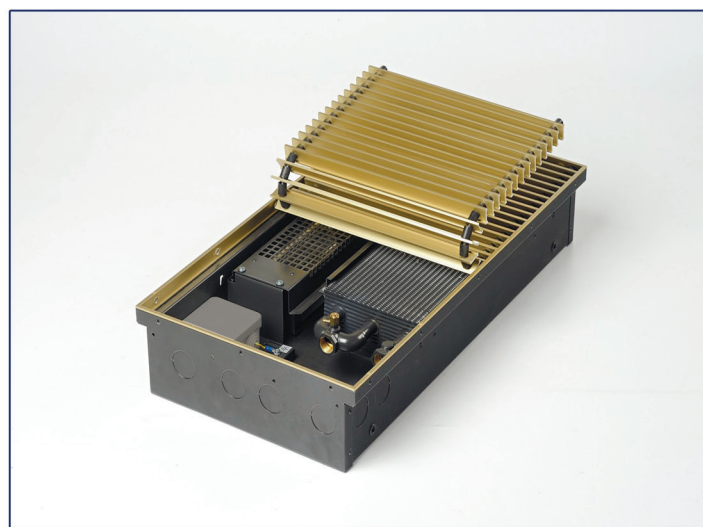
- высотой 110, 140 мм;
- шириной 240, 270, 430 мм;
- длиной 700 - 2700 мм с шагом 500 мм.

Серия Гольфстрим-В

Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией. Наличие встроенного энергосберегающего вентилятора тангенциального типа с пониженным уровнем шума увеличивает мощность прибора более, чем в 5 раз.

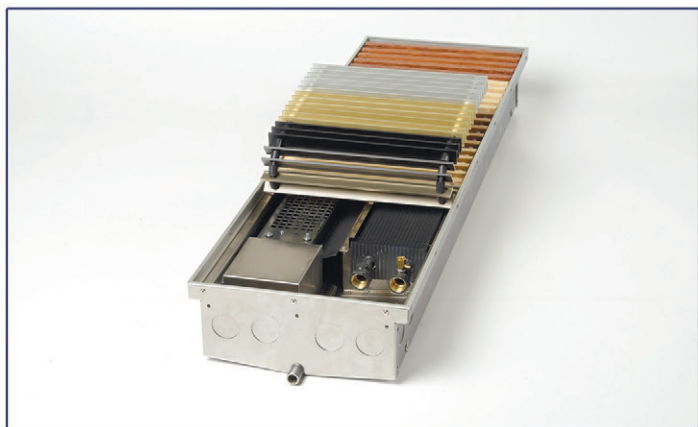
Конвекторы серии Гольфстрим-В изготавливаются:

- высотой 80, 110, 140 мм;
- шириной 240, 270, 370 мм;
- длиной 600 - 6000 мм с шагом 100 мм (конвекторы длиной более 3000 мм состоят из 2х секций);
- рабочее напряжение вентилятора может быть 12В, 24В или 220В.





Серия Гольфстрим-12/24В для влажных помещений



Конвекторы Гольфстрим с вентилятором напряжением 12/24В и специальной системой дренажа, изготовленные из нержавеющей стали.

Данные приборы имеют выносной блок питания, что обеспечивает подачу во внутривольный конвектор электричества с безопасным уровнем напряжения и делает возможным его использование в бассейнах, ваннах комнатах и других помещениях с повышенной влажностью. Помимо этого, корпус конвектора имеет специальную форму и оснащен дренажными патрубками для отвода конденсата.

Конструкция данного прибора позволяет использовать его не только для обогрева, но и за счет использования хладагента, для охлаждения в летний период.

Высота конвекторов данной модификации от 110 мм, минимальная ширина – 270 мм, длина от 600 мм.

Системы управления конвекторами

В качестве дополнительной опции для приборов с принудительной конвекцией предлагаются различные варианты управления температурой в помещении.

Функции управления:

- переключение скоростей вентилятора;
- индикация температуры воздуха в помещении при помощи встроенного датчика температуры;
- поддержание заданной температуры в помещении;
- интегрирование в систему “умный дом”, возможность задания индивидуальных параметров работы конвекторов для различных помещений;
- таймер (возможность программирования системы в режиме день-ночь и др.);
- переключение между режимами нагрева и охлаждения в ручном и автоматическом режиме.



Zentec ZT 033



Zentec ZT 031



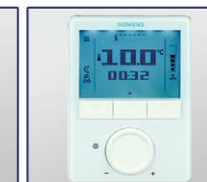
Siemens RDF 310.2/MM



Siemens RDF 510



Siemens RDF 600T



Siemens RDG 160T



Регулятор скорости PSF



НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

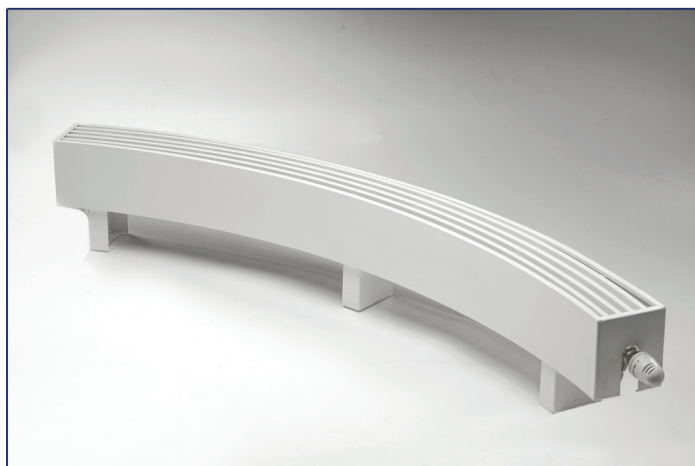
Серия Коралл

Коралл - самый низкий прибор в линейке конвекторов Изотерм. Высота приборов Коралл в настенном исполнении составляет от 80 мм, а в напольном - от 150 мм. Его отличает высокая мощность при компактных размерах. Это идеальное решение для помещений с высоким остеклением, в тех случаях, когда невозможно установить внутрипольные конвекторы.

Возможно изготовление конвекторов серии Коралл в радиусном исполнении.

Серия Коралл-В

Так же в этой линейке мы предлагаем напольные конвекторы с принудительной конвекцией серии Коралл-В. Прибор имеет высоту 270 мм вместе с кронштейнами и комплектуется осевыми вентиляторами 12В с пониженным уровнем шума, что позволяет в 2,5 раза увеличить его мощность относительно серии Коралл с естественной конвекцией.



Алюминиевая продольная



Стальная продольная



Стальная просечная



Приборы серии Коралл производятся в настенном и напольном исполнении:

- высотой от 80 до 625 мм;
- длиной 500 - 3000 мм с шагом 100 мм;
- глубина прибора зависит от типа теплообменника и может составлять от 134 до 239 мм.

Приборы могут комплектоваться тремя видами воздуховыпускных решёток: алюминиевой или стальной продольной и стальной просечной.





Серия Атолл, Атолл Про и Родос



В данной серии представлены также линейки конвекторов с улучшенными теплотехническими характеристиками - Атолл 2 и Атолл Про 2. За счет увеличенного по высоте теплообменника, они имеют повышенную теплоотдачу, при тех же габаритах прибора.

В настенном исполнении конвекторы могут дополнительно комплектоваться боковинами (тип Атолл Z).

В напольном исполнении возможна комплектация конвектора регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте.



Стильные приборы отопления от компании Изотерм, дизайн которых разработан в студии Артемия Лебедева. Лицевая панель конвекторов данной серии выполнена с характерным радиусом, что придает им своеобразие и выделяет их на фоне обычных радиаторов отопления.

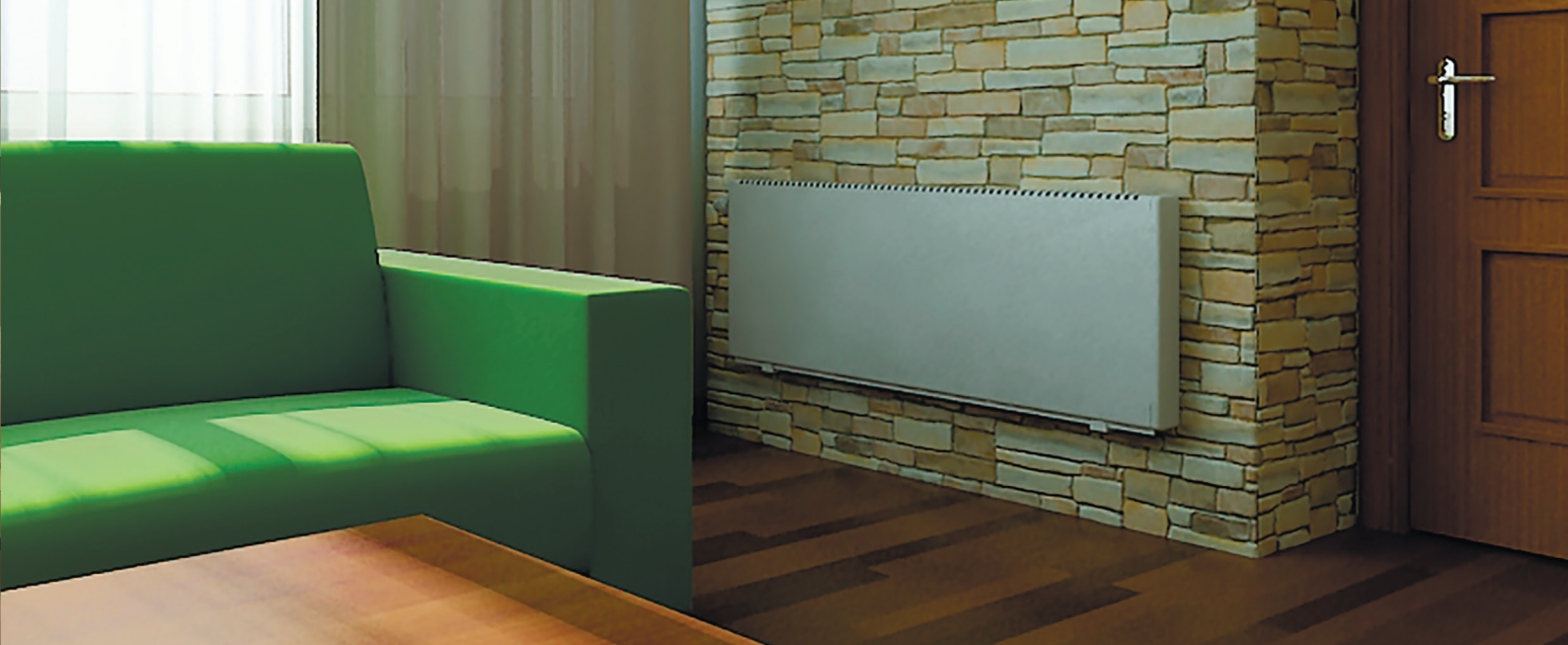
Лицевая панель:

- серия Атолл - единая лицевая панель, окрашенная порошковой краской;
- серия Атолл Про - кожух состоит из малой и большой панелей, разделенных декоративной вставкой. Малая панель может быть окрашена в отличный от большой панели цвет;
- серия Родос - лицевая панель из нержавеющей стали.



Приборы серии Атолл, Атолл Про и Родос производятся в настенном и напольном исполнении:

- высотой от 150 до 650 мм с шагом 100 мм;
- длиной от 450 до 2550 мм с шагом 100 мм;
- глубина прибора зависит от типа теплообменника и может составлять от 119 до 256 мм.



Серия Изотерм, Изотерм-М, Экотерм - отличается повышенной травмобезопасностью, которая достигается за счет конструктивных особенностей кожуха конвекторов, имеющего скругленные углы. Это незаменимые приборы отопления для установки в детских садах и школьных учреждениях.



Приборы данной серии производятся в настенном и напольном исполнении:

- высотой от 150 до 600 мм с шагом 100 мм;
- длиной от 400 до 2550 мм с шагом 100 мм;
- глубина прибора зависит от типа теплообменника и может составлять от 60 до 234 мм.

В серии Изотерм-М представлен самый узкий настенный конвектор, глубиной всего 60 мм.

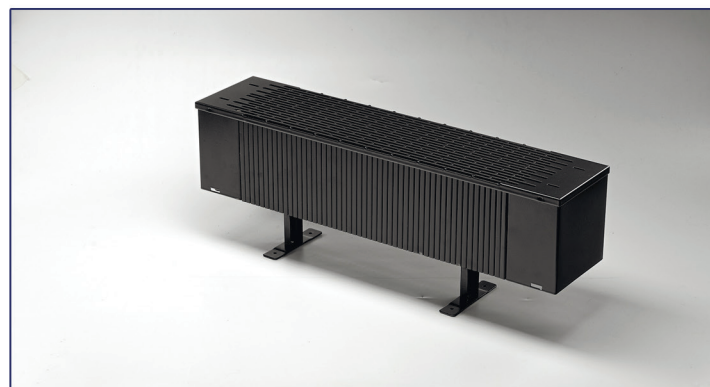
Серия Новотерм, Новотерм-лайт

Новотерм – конвектор водяного отопления, настенного и напольного исполнения, состоящий из толстостенной бесшовной стальной калиброванной трубы и стальных пластин оребрения, окрашенных методом порошкового напыления.

Приборы серии Новотерм изготавливаются:

- высотой 160 и 380 мм;
- глубиной от 75 до 160 мм;
- длиной 400 - 2500 мм с шагом 100 мм.

Конструкция отопительного прибора Новотерм Лайт отличается от серии Новотерм отсутствием верхней решетки и боковин.





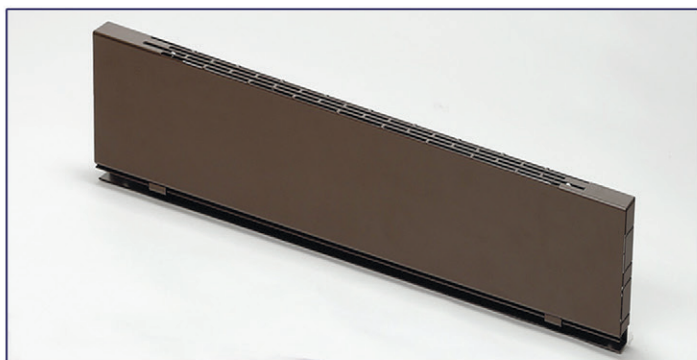
Фасадный конвектор - применяется для отопления помещений с многоуровневым витражным остеклением большой площади высотой от 4-х метров. Конвекторы устанавливаются на вертикальные рамы или горизонтальные ригели оконных конструкций в один или несколько ярусов. Возможны варианты исполнения прибора с отсеком для труб и без отсека.

Глубина конвектора 115 и 140 мм (в зависимости от наличия отсека для труб), высота 60 мм. Длина от 1000 до 2600 мм с шагом 100 мм.

Плинтусный конвектор

Устанавливается вдоль стен по всему периметру помещения. Благодаря компактным размерам конвектора прогреваемыми оказываются даже самые труднодоступные места.

Отличительной особенностью прибора являются его габариты - глубина конвектора составляет всего 36 мм, а высота 135 мм. Длина конвектора варьируется от 600 до 3000 мм с шагом 100 мм.



Конвектор-скамья

Конвектор-скамья идеально подходит для зимних садов, бассейнов, входных групп, раздевалок или прихожих. Это не только мощный, эффективный прибор отопления, но и стильный предмет интерьера. Верхняя декоративная плита может быть выполнена, как из искусственного камня, так и из натурального дерева хвойных пород.

Конвектор-скамья изготавливается:

- высотой 450 мм;
- глубиной 300 мм;
- длиной от 1020 до 1820 мм с шагом 200 мм.



Дизайн-конвектор Магнус

Конвектор Магнус – настенный отопительный прибор как с естественной, так и с принудительной конвекцией. Дизайн лицевой панели может быть выполнен под конкретные пожелания заказчика (окраска панели в любой цвет, печать любого изображения на панели, нанесение каменного шпона и т.д.), что позволяет придать конвектору уникальный дизайн и превратить его в элемент декора для интерьера в любом стиле.



Каменный шпон, Падающий лист



Каменный шпон, Вулкан

Декоративная пленка

Вертикальная конструкция дизайн-конвектора позволяет устанавливать его в межоконных пространствах и узких проемах.

Конвекторы выпускаются глубиной 110 мм, длиной 450 мм, и высотой 1550, 1850 и 2050 мм.



Производство:

г. Санкт-Петербург, г. Колпино, тер. Ижорский завод,
д. 104, Лит. А, пом. 7-Н

тел.: (812) 460-88-22, 322-88-82, 8-800-511-06-70

e-mail: sale@isoterm.ru

Представительство АО "Фирма Изотерм" в Москве:

г. Москва, Варшавское ш-е, д.26, к.11, оф. 247

тел.: (495) 380-42-94