



ТЕРМОМИР

тепло - это просто

тел. (495) 646-11-99 многоканал.; факс (495) 675-00-46
www.thermomir.ru; www.magtepla.ru

обогреватели **electrolux** 3

Электрические конвекторы серии AIR GATE

Electrolux представляет Вашему вниманию новый отопительный прибор – электрический конвектор серии AIR GATE. Это первый в мире обогреватель, способный эффективно решать задачи обогрева и комплексной очистки воздуха. Выбирая AIR GATE, Вы приобретаете уникальную технику, которая изменит ход Вашей повседневной жизни.

Дизайн

Электрический конвектор серии AIR GATE – продукт индустриального искусства. Над его созданием работала группа европейских дизайнеров-технологов, в задачах которых стояло не только усовершенствовать тепловую технику, а разработать совершенно новый прибор и наделить его лучшими потребительскими свойствами. Сегодня Electrolux предлагает результат своей успешной работы — сочетание уникальных и эффективных решений, не имеющих аналогов на рынке электроотопительного оборудования. Технологи Electrolux разработали аэродинамическую форму конвектора и выбрали более низкий, по сравнению с традиционными конвекторами, вариант размещения нагревательного элемента внутри корпуса прибора. Такое решение позволило увеличить тягу конвекционного движения, создать более мощный поток горячего воздуха, который гораздо быстрее нагреет все помещение. Аэродинамическое устройство конвекционной камеры обогревателя и направляющие жалюзи специальной формы создают идеальную тра-

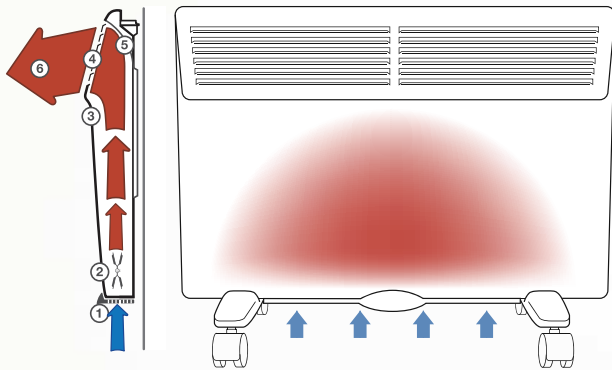
екторию для конвекции, что влияет на равномерное распространение тепла по комнате. Серия AIR GATE выполнена в компактном «французском» типоразмере, что поможет пользователю всегда найти компромиссное решение в выборе места установки конвектора.



Дизайн серии AIR GATE функционален. Для комфортной и удобной эксплуатации продумана каждая деталь. Представляя этот продукт, компания Electrolux подтверждает свой уникальный стиль и яркую индивидуальность.

Аэродинамический дизайн

Аэродинамическая конструкция конвектора серии AIR GATE не имеет аналогов в мире. Она спроектирована с целью улучшения конвекционной тяги и увеличения скорости распространения теплого воздуха по всей площади помещения. Рассмотрим, насколько быстро и качественно происходит нагрев комнаты. Сначала воздух проходит очистку через систему фильтров AIR GATE (1) и



попадает внутрь прибора сквозь нижнюю воздухозаборную решетку, далее он мгновенно вступает во взаимодействие с нагревательным элементом X-DUOS (2). После этого нагретый воздух с большой скоростью устремляется вверх по конвекционной камере. Система тепловых экранов (5) направляет нагретый воздух от нагревательного элемента в помещение через выпускные решетки (4). Аэродинамический дизайн корпуса (3, 5) создан таким образом, чтобы достичь оптимального движения теплого воздуха, который создаст совершенную конвекцию в обогреваемом помещении(6). Стоит отметить, что система тепловых экранов защищает электронику конвектора от избыточного тепла, обеспечивает более низкую температуру корпуса обогревателя (на 20% ниже, чем у традиционных конвекторов), тем самым увеличивая срок службы прибора и гарантируя безопасность его эксплуатации.

Нагревательный элемент X-DUOS

Нагревательный элемент X-DUOS, разработанный для серии AIR GATE представляет собой цельнолитую X-образную ребристую конструкцию, выполненную из специального сплава алюминия с применением Nano-

технологий, что позволило добиться равномерной температуры по всей длине нагревательного элемента. Главная особенность нагревательного элемента заложена в специальной обработке его поверхности, на выходе структура его поверхности получается «ракушечной». Данная технология позволила увеличить площадь поверхности теплоотдачи на 25% по сравнению со стандартными монолитными нагревательными элементами. Форма X-DUOS и структура его поверхности обеспечивают максимальный теплосъем с минимальным сопротивлением потоку теплого воздуха. Это позволяет быстро обогревать помещение и значительно экономить электроэнергию (до 20%, если сравнивать с другими типами обогревателей).

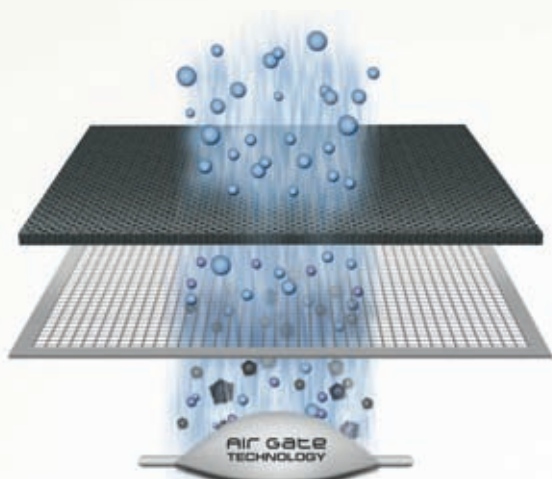
Монолитная конструкция нагревательного элемента X-DUOS сводит к минимуму все возможные тепловые потери, обеспечивая моментальный нагрев воздуха, тем самым демонстрируя высокий показатель надежности и более долгий срок эксплуатации прибора. Благодаря особенностям конструкции и Nano-технологиям, примененным в производстве материалов для нагревательного элемента, X-DUOS абсолютно бесшумно выходит на рабочую температуру за рекордно короткий срок – до 75 секунд.

Электрический конвектор Electrolux серии AIR GATE может работать в двух режимах: полной и 1/2 мощности. Выбор последнего, позволяет вдвое снизить нагрузку на электрическую сеть. Альтернативный выбор мощности работы конвектора – необходимое решение для обогрева частных домов, в которых существует лимитированная подача электроэнергии.



Система очистки воздуха AIR GATE

Комплексная и высокоэффективная система очистки воздуха – уникальная особенность электрических конвекторов AIR GATE. Обогреватель справляется с этой задачей посредством следующих фильтров: антиста-



тического противопылевого, угольного, катехинового, Nano-silver.

Антистатический противопылевой фильтр задерживает пыль крупных и средних размеров благодаря статическому напряжению.

Угольный фильтр поглощает неприятные запахи, устраняет запах табачного дыма, очищает воздух от различных химических соединений.

Катехиновый фильтр очищает воздух, используя природные растительные компоненты (катехины) для защиты от микробов. Фильтр с катехинами обезвреживает бактерии и вирусы. Такая фильтрация происходит за счет антистатических сеток, что позволяет задерживать мельчайшие частицы пыли и аэрозоли. Через



шесть часов 98% попавших на фильтр вирусов уже не представляют опасности.

Nano-silver фильтр имеет так же высокие антибактериальные свойства. Активное серебро, содержащееся на фильтре, постоянно выпускает дополнительные ионы для увеличения эффективности очистки воздуха от бактерий. Ионы серебра нейтрализуют бактерии или уменьшают их активность, разрушая структуру бактерий. Ячейки фильтра задерживают вредные частицы размером до 3–5 нанометров, позволяя еще более тщательно очистить воздух от пыли.

Система очистки воздуха AIR GATE выполняет еще одну важную функцию: служит защитой нагревательному элементу, предотвращая оседание пыли на нем и появление неприятных запахов в процессе работы прибора, что непосредственно влияет на долговечность конструкции обогревателя и увеличивает срок его службы. Эксплуатация и обслуживание фильтров AIR GATE удобны и не требуют больших временных затрат, все фильтры легко снимаются и устанавливаются вновь. Антистатический противопылевой фильтр промывается водой из-под крана. Угольный, катехиновый, Nano-silver фильтры требуют периодической замены (средний срок эксплуатации составляет 3-4 месяца), частота их обновления зависит от интенсивности и условий эксплуатации электрического конвектора AIR GATE.

Технология ионизации воздуха

Серия AIR GATE представляет собой широкий ассортимент конвекторов с разнообразной комплектацией.



Модели EF Plus и EF Plasma имеют дополнительные возможности – эффективная ионизация воздуха. Конвекторы EF Plus снабжены отключаемым ионизатором воздуха, который очищает воздух от бактерий, пыли, дезодорирует его, очищает от табачного дыма, устраняет запахи, способствует здоровому обмену веществ, снятию напряжения, повышению тонуса. В модели EF Plasma внедрена технология Cold Plasma (генератор холодной плазмы). Во время обработки воздуха холодной плазмой образуется широкий спектр экологически безопасных частиц (свободные радикалы O и OH, озон, оксиды азота, ультрафиолет, и пр.), которые разрушают биологические опасные загрязнители – патогенные микроорганизмы и химические токсины. Количество ионов H⁺ и O₂ остается сбалансированным на уровне естественных условий.

Экологичность

Сохранение экологии жилого и рабочего пространства – важнейшие задачи, являющиеся философией компании Electrolux. Как известно, обычные конвекторы создают в помещении круговорот воздуха, что способствует циркуляции пыли в пространстве. Серия AIR GATE не только лишена этого недостатка, но и способна уменьшить количество пыли в воздухе, что особенно актуально, если в семье маленькие дети, а также люди, страдающие аллергическими или астматическими заболеваниями. Низкая температура нагревательного элемента X-DUOS практически не влияет на изменение уровня влажности воздуха в помещении и не приводит к сжиганию кислорода, что является залогом хорошего самочувствия каждого члена семьи. Система фильтрации AIR GATE борется с большей частью вредных частиц, присутствующих в воздухе. Конвекторы серии AIR GATE стремятся

исправить, сохранить и улучшить экологическую обстановку обогреваемых помещений.

Интеллектуальное управление

Для управления конвекторами серии AIR GATE разработан ультрасовременный блок управления нового поколения. Логика выбора необходимой температуры нагрева воздуха и управления другими функциями обогревателя предельно проста. LED-дисплей отображает не только заданную и фактическую температуру в помещении, а также все режимы работы конвектора: полная и 1/2 мощности, режим нагрева, таймер и т.д. Достаточно установить необходимую температуру, и конвектор прогреет помещение до заданной отметки и будет автоматически ее поддерживать с помощью электронного термостата. Серия AIR GATE (модели EF, EF Plus, EF Plasma) имеет высокоточный (до 0,1°C) термостат, что позволяет избежать перепадов температуры в обогреваемом помещении. Точность до десятой доли градуса позволяет достичь высокого КПД – более 90%, а также экономить значительное количество электроэнергии (до 20% по сравнению с работой других типов термостатов). Кнопки блока управления обеспечивают возможность устанавливать необходимую температуру в помещении с шагом в 1°C, в диапазоне от 5 до 30°C. Серия AIR GATE оснащена функциями, которые восстанавливают заданные пользователем режимы работы, даже после его штатного или же принудительного отключения (скачки электрической сети, отключение прибора). Активация функций «Память заданной температуры» и «Auto Restart» позволит возобновить работу конвектора в том режиме работы, который был задан до его отключения. Данные функции избавляют пользователя от повторных выставлений настроек обогревателя. Изменение режима работы прибора на полной и 1/2 (и наоборот) мощности происходит одним



нажатием клавиши, и на LED-дисплее отразится заданное изменение. Встроенный таймер позволяет установить необходимое время отключения конвектора (от 0 до 24 часов).

В серии с механическим управлением (модели MF) используется высоконадежный механический термостат. Для отображения режимов работы прибора работает наглядная светодиодная индикация, расположенная на блоке управления.

Инструкция по эксплуатации конвектора и гарантийный талон размещаются в специальном кармашке на задней панели прибора. Таким образом, руководство по управлению обогревателя всегда под рукой пользователя.

Универсальный монтаж

Электрический конвектор серии AIR GATE имеет два варианта размещения: стационарный (закрепляется на стене) и напольный (устанавливается на специальные ножки с роликами для мобильного перемещения из комнаты в комнату). В комплектацию каждого конвектора входят все необходимые элементы для его монтажа. Кронштейн для настенного размещения имеет дополнительную ступень защиты – это пластиковые ограничители, которые предотвращают падение прибора, даже если вследствие удара или сильного толчка, он случайно соскочит с монтажного кронштейна. Защитные пластиковые ограничители позволяют наклонить конвектор вперед и произвести очистку стены и самого конвектора от пыли, не демонтируя прибор. Для напольной установки в комплектацию конвектора входят ножки с роликами.



Мы тщательно проработали и усилили их конструкцию, повысив устойчивость и надежность напольного размещения электрического прибора. Любой из вариантов установки обогревателя займет всего несколько минут.

Надежность и безопасность работы

Важнейшим критерием выбора любого электрического прибора является уровень его безопасности и надежности. Электрические конвекторы Electrolux пожаробезопасны, выдерживают перепады напряжения



в электрической сети, имеют высокий класс влагозащитности. Многоуровневая система безопасности оперативно реагирует на любые перемены, которые могут привести к сбою в работе конвектора. Это защита от перегрева и попадания внутрь прибора посторонних предметов, мешающих воздухообмену, нештатного отключения электроэнергии. В таких случаях функция самодиагностики в электрических обогревателях Electrolux дает возможность быстрого определения неисправности прибора: на LED-дисплее появится код ошибки, который охарактеризует область неисправности, и поможет специалистам сервисной службы быстро устранить неисправность. Конвекторы AIR GATE имеют высокий класс пылевлагозащитности IP 24 (защита от брызг и струй воды), что позволяет без риска устанавливать их во влажных помещениях. В рабочем режиме температура корпуса конвектора незначительна, это дает возможность устанавливать его на стенах, выполненных из дерева. Конвекторы Electrolux с электронным управлением имеют функцию «Родительский контроль»: после выставления необходимого режима работы обогревателя, взрослые

могут заблокировать любую возможность изменения настроек конвектора (что особенно актуально для семей с маленькими детьми).

Электрические конвекторы серии Plinth

Электрические конвекторы выполнены в форм-факторе «плинтус», их высота составляет всего 22 см, они идеально размещаются в помещениях с низкими окнами. Технологии, заложенные в дизайне и внутреннем устройстве серии AIR GATE, отражены и в серии обогревателей ECH/AG PE, отличие лишь по высоте корпуса. В данной серии также установлен нагревательный элемент X-DUOS, который представляет собой цельнолитую X-образную ребристую конструкцию, выполненную из специального сплава алюминия с применением Nano-технологий. Серия ECH/AG PE имеет электронное управление: LED-дисплей отображает не только заданную и фактическую температуру в помещении, а также все режимы работы конвектора – полная и 1/2 мощности, режим нагрева, таймер и т.д. Комплектация ECH/AG PE включает ножки с роликами для напольной установки и кронштейн для настенного монтажа*.



* Комплектация может отличаться, в зависимости от рынка сбыта (страны).



Электрический конвектор
ECH/AG – 500/1000/1500/2000 EF

Высокоточный электронный термостат. 24-часовой таймер на отключение. Класс пылевлагозащитности IP24. Работа в двух режимах: полная и 1/2 мощности. Многокомпонентная система очистки воздуха AIR GATE.

- Нагревательный элемент нового поколения X-DUOS
- Интеллектуальный LED-дисплей
- Настенная и напольная установка
- Гарантия 3 года



Электрический конвектор
ECH/AG – 500/1000/1500/2000 MF

Высоконадежный механический термостат. Функция «Auto Restart». Класс пылевлагозащитности IP24. Встроенная защита от перегрева. Работа в двух режимах: полная и 1/2 мощности. Многокомпонентная система очистки воздуха AIR GATE.

- Нагревательный элемент нового поколения X-DUOS
- Настенная и напольная установка
- Гарантия 3 года



Электрический конвектор
ECH/AG – 500/1000/1500/2000 EF Plus/ EF Plazma

Высокоточный электронный термостат. 24-часовой таймер на отключение. Класс пылевлагозащитности IP24. Работа в двух режимах: полная и 1/2 мощности. Многокомпонентная система очистки воздуха AIR GATE.

- Нагревательный элемент нового поколения X-DUOS
- Интеллектуальный LED-дисплей
- Ионизатор воздуха (серия EF Plus)
- Генератор Cold Plazma (серия EF Plazma)
- Настенная и напольная установка
- Гарантия 3 года



Электрический конвектор
ECH/AG – 500/1000/1500/2000 PE

Высокоточный электронный термостат. 24-часовой таймер на отключение. Класс пылевлагозащитности IP24. Работа в двух режимах: полная и 1/2 мощности.

- Нагревательный элемент нового поколения X-DUOS
- Интеллектуальный LED-дисплей
- Настенная и напольная установка
- Гарантия 3 года