



→ Новые системы для создания комфорта

Major Line

Совершенный модельный ряд
Непрерывные инновации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru

Новые системы для создания комфорта

Major Line

Передовая конструкция и дизайн,

Серия Major Line производства CIAT – настоящий переворот в области кондиционирования воздуха. Благодаря сдержанному дизайну и хорошо продуманной конструкции, которая удовлетворяет современным требованиям, агрегаты Major Line представляют собой именно то, что вы ожидаете от них.

Результат устойчивого развития компании CIAT:

Основная часть экологичной и эффективной системы кондиционирования

Агрегаты Major Line олицетворяют фундаментальные принципы CIAT, одной из ведущих французских компаний, предлагающей надежные решения

в области кондиционирования:

- **оптимизация энергопотребления:**

Агрегаты Major Line потребляют на 20 % меньше электроэнергии по сравнению с представителями предыдущего модельного ряда

- **комфорт:** наряду с эстетичным дизайном и высокими рабочими характеристиками модели Major Line отличаются чрезвычайно низким уровнем шума, который уменьшен на 2dB

- **качество воздуха в помещении:**

очистка воздуха фильтрами позволяет поддерживать хорошее самочувствие персонала



Уникальный опыт:

50-летний опыт в разработке систем кондиционирования

С 60-х годов компания CIAT непрерывно работает над улучшением рабочих характеристик производимых ею кондиционеров. Major Line – последние усовершенствованные модели агрегатов серии Major, отвечающие самым высоким требованиям:

- **расширенный модельный ряд,** агрегаты холодопроизводительностью до 10 кВт;

- **интенсивная работа** по созданию инновационных моделей, отличающихся большей компактностью и производительностью;

- **тщательный подбор материалов** с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду.



обеспечивающие высококомфортные условия



Ожидаемое решение: Новые конструкторские разработки, адаптированные к требованиям рынка

Агрегаты Major Line, в корпусном и бескорпусном исполнении, обеспечивают исключительно широкие возможности применения:

- **офисные здания:** новые и реконструируемые, помещения любого типа;
- **гостиницы:** идеально подходят для встраивания в подвесные потолки на входе в помещения;
- **жилые помещения:** в корпусном исполнении идеально подходят для кондиционирования воздуха.



Hysys® – 1-я в мире полнофункциональная система отопления, кондиционирования воздуха и поддержания качества воздуха, основанная на циркуляции воды.

Серия « Major line » включает в себя систему Hysys® office, применяющуюся для оснащения как новых, так и реконструируемых зданий. Hysys® – решение CIAT, обеспечивающее согласованную и оптимизированную работу оборудования здания на всех этапах от производства энергии до воздухообработки. Система играет незаменимую роль при оптимизации параметров комфорта и производительности.



Правильное решение: Экологический подход к проектированию

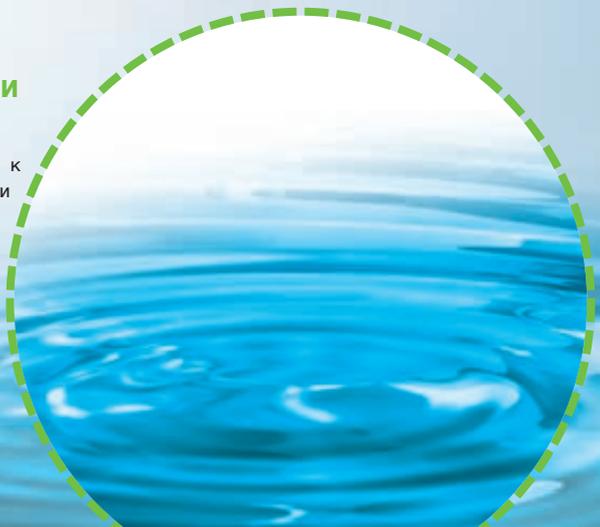
Благодаря применению принципов энергоэнергетики и экопроектирования системы Major Line являются важными частями любого проекта, обеспечивая полное выполнение требований французских и международных норм:

- обеспечение высоких экологических требований;
- удовлетворение требований стандартов, регулирующих расход энергии, HPE, THPE (включая стандарт RT2005), EFFINERGIE, BBC, BEPOS и др.;
- удовлетворение требований европейских стандартов MINERGIE (CH), PASSIVHAUS (D), BREEAM (GB), LEED (US);
- соблюдение требований европейской директивы, устанавливающей нормы к выбросу CO₂;
- конструкторское бюро CIAT сертифицировано согласно ISO 14001 и OH SAS 18001.

Основная технологическая концепция: Использование воды, как самого лучшего и экологичного теплоносителя

Единственная технология, которую следует передавать от поколения к поколению, - это технология, основанная на исключительном применении водяных контуров:

- вода - лучший жидкий теплоноситель;
- отсутствие хладагента в зданиях;
- абсолютная безопасность персонала;
- отсутствие вредного воздействия на окружающую среду;
- экономичность и экологичность;
- упрощенная установка и обслуживание.



Модельный ряд корпусных агрегатов



идеальные решения при реконструкции

Экологичная конструкция Major Line создана на основе самых передовых технологий. Элегантные, превосходно вписывающиеся в современный интерьер агрегаты не заменимы при модернизации систем кондиционирования в жилых или общественных помещениях.

Для обеспечения оптимальной интеграции при создании агрегатов Major Line были использованы последние достижения в сфере звукоизоляции, благодаря чему были созданы системы, характеризующиеся низким уровнем шума и гарантирующие эффективное поддержание комфортных условий.

CV



CH



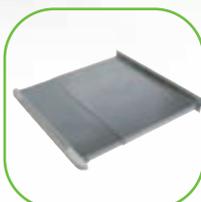
Встроенный термостат V30



Смесительная камера для наружного и рециркуляционного воздуха



Монтаж с фронтальной решеткой



Воздухозаборная автоматически регулируемая решетка



Комплект регулирующих клапанов

Также доступны другие монтажные принадлежности, которые позволят учесть любые ваши потребности

Major Line

Внедрение и

Компания CIAT использовала весь свой потенциал для достижения большей производительности, экологичности и комфорта, чтобы достичь идеальных комфортных условий.

Инновационный дизайн

- Вершина эволюции стиля, изысканная форма.
- Эстетичный современный вид, хорошо гармонирующий с любым интерьером.
- Корпус из двух материалов, два цвета; RAL 9010 (белый) и RAL 7035 (светло-серый).
- Сдержанность и надежность.

Инновационная конструкция

Вентилятор нового поколения

- Новый корпус из профилированного ABS, обеспечивающий оптимизацию КПД и других рабочих характеристик
- Рабочие колеса НЭЕ (High Energy Efficiency - высокая энергоэффективность) с профилированными лопатками из ABS, обеспечивающие снижение потребления электроэнергии.



Высокоэффективные теплообменники

- Площадь живого сечения увеличена до 15 %
- Широкий выбор теплообменников для различных режимов работы



Изолированная рама бака

- Конструкция из ABS, усиленная изоляцией (толщина более 20 мм)
- Возможность использования при любых климатических условиях
- Установка в вертикальном или горизонтальном положении



Повышенная безопасность

- Все электрические соединения расположены в одной закрытой коробке
- Защищенный доступ к блоку электрических подключений, для открытия требуется специальный инструмент



Экологичная конструкция

- В зависимости от типоразмера агрегата Major Line повторную переработку допускают от 85 до 95 % материалов
- Эквивалентная прочность не ухудшается не менее чем у 20 % исходных материалов
- Простая разборка агрегатов и простая сортировка материалов после окончания срока службы



-2 dB

20 %-ная
экономия
энергии



ОСНОВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ
Major Line

Пара
обес
усло

• Хо
0,6

• Теп
1 -

• Теп
1 -

Инноваций – основа прогресса

Циал для создания систем кондиционирования нового поколения. Благодаря и современному внешнему виду агрегаты Major Line позволяют целенаправленно

Упростите монтаж и техническое обслуживание

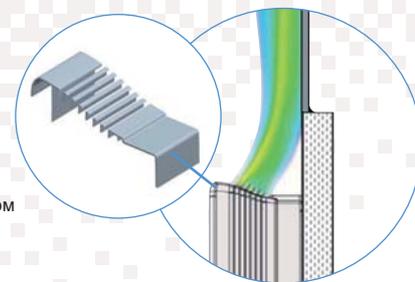
Агрегаты Major Line отличаются простым техническим обслуживанием:

- Корпус просто демонтируется после поворота 2 винтов на 1/4 оборота.
- Простой и быстрый доступ к фильтру.
- Скорость переключается путем изменения схемы подключения (очень просто выполняется по месту монтажа).
- Состоящий из двух частей корпус позволяет в случае необходимости заменять только один компонент вентиляторного узла.



Широкий модельный ряд

- Корпусное и бескорпусное исполнения.
- Забор воздуха снизу или спереди.
- Возможность вертикального или горизонтального монтажа каждой модели.
- Широкий выбор принадлежностей, поставляемых в установленном состоянии или отдельными комплектами.
- Расположение патрубков для подсоединения водяного контура с правой или левой стороны агрегата, идеально подходят для реконструируемых зданий.



Последние достижения в области комфорта

- Уровень шума снижен на 2 dB.
- Воздухораспределительные решетки оптимизированы в нашем научно-исследовательском центре и позволяют создавать повышенные комфортные условия, соответствующие требованиям стандарта ISO 7730.
- Температура подаваемого воздуха, а также параметры воздушной струи полностью исключают создание дискомфортных условий.

Контроллеры производства CIAT

Компания CIAT поставляет в широком ассортименте контроллеры (модели V30 - V3000) встраиваемого и настенного исполнения, которые удовлетворяют любым вашим потребностям.

Соответствие требованиям по энергетической эффективности

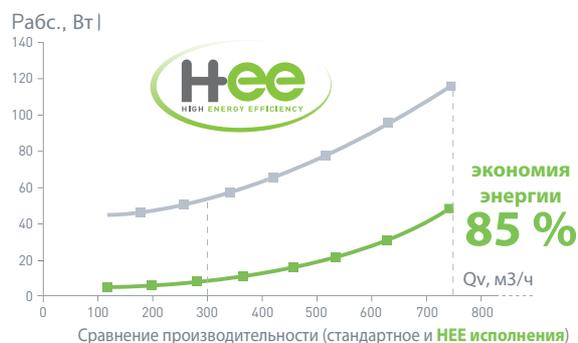
- Модели малых типоразмеров, специально разработанные для зданий с оптимизированным потреблением энергии.
- Интеллектуальная конструкция агрегатов, обеспечивающая снижение потребляемой мощности электродвигателей на 20 %.
- Снижение мощности электрических нагревательных элементов для лучшей адаптации к требованиям вновь возводимых зданий.
- Бесщеточный двигатель  производства CIAT, обеспечивающий дополнительную экономию до 85 % энергии.

метры производительности, печиваемые агрегатами Major Line при виях EUROVENT:

лопроизводительность (2- и 4-трубные агрегаты):
- 8 кВт (27 °С, ВН19, 7/12 °С).

лопроизводительность (2-трубный агрегат):
12 кВт (темп. воздуха - 20 °С, темп. воды - 50 °С).

лопроизводительность (4-трубный агрегат):
8 кВт (темп. воздуха - 20 °С, темп. воды 70/60 °С).



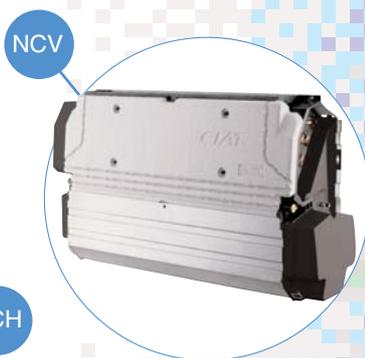
Модельный ряд бескорпусных агрегатов полное встраивание



Агрегаты Major Line бескорпусного исполнения после установки за подвесным потолком или декоративными панелями становятся абсолютно незаметными. Данные модели идеально подходят для реконструирования помещений в гостиницах и других общественных зданиях и позволяют поддерживать непревзойденный уровень комфорта, не нарушая тишину. Очень экономичные и простые в монтаже агрегаты Major Line могут использоваться в любых архитектурных решениях, ничем не ограничивая свободу творчества при обустройстве интерьера.



NCH



NCV



Настенный термостат V30
с ручкой для регулирования



Воздухораспределительный пленум для подсоединения круглых воздуховодов



Комплект для распределения обработанного воздуха



Насос отвода конденсата



Гибкие трубки для соединения водяных контуров

Также доступны другие монтажные принадлежности, которые позволят учесть любые ваши потребности

Компания CIAT

Большая группа экспертов, европейский лидер, универсальное решение

Агрегаты модельного ряда Major Line, разработанные подразделением Air Technologies компании CIAT, производятся во Франции на главном заводе, сертифицированном согласно ISO 14001 и OH SAS 18001.



Air Technologies CIAT

Экспертная помощь для создания комфортных условий и воздухообработки

В этом уникальном отделении компания CIAT сконцентрировала весь свой опыт и все свои знания в области кондиционирования и воздухообработки. Являясь центральной частью компании, Air Technologies работает над разработкой и вводом в эксплуатацию надежных систем для создания комфортного микроклимата и поддержания высокого качества воздуха.

Компания CIAT

Международный масштаб

75-летний опыт, 2400 сотрудников, 9 площадок для промышленного производства, один из самых крупных в Европе центров научно-технических исследований и инноваций – благодаря всему этому компания CIAT поставляет надежные системы кондиционирования почти в 70 стран мира.



Доверять продукции CIAT – это прежде всего с выгодой для себя воспользоваться услугами уникальной группы экспертов, работающих во Франции и других странах, а также широким спектром эксклюзивных услуг, которые позволят обеспечить максимально высокие рабочие характеристики.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru