



→ NEUE KOMFORTKLIMAGERÄTE

Major Line

Einmaliges Konzept
Nachhaltige Innovation



Neue Komfortklimageräte

Major Line

Modernes Design &

für nachhaltiges Wohlbefinden

Mit Major Line revolutioniert CIAT die Welt der Komfortklimageräte. Ästhetisches Design und verantwortungsbewusste Konzeption in Einklang mit den aktuellen Anforderungen der Bauindustrie: Major Line ist die Lösung, auf die Sie gewartet haben.



Ergebnis des nachhaltigen
Entwicklungskonzeptes von CIAT:
**Ein Meisterstück an ökologisch
leistungstarkem Komfort**

Major Line gehört zu den Grundsystemen von CIAT, einem französischen Marktführer in nachhaltigen Komfortlösungen:

- **Energieoptimierung:**

Major Line hat einen um 20% verringerten Bedarf an elektrischer Energie gegenüber den vorherigen Produktreihen

- **Komfort:** Bei Major Line wurden ästhetisches Design und hohe Leistungen mit geräuscharmem Betrieb (Reduzierung um 2 dB) verknüpft

- **Raumluftqualität:**

Das Filtersystem sorgt für Wohlbefinden der Anwesenden



Eine einzigartige Erfahrung:
**50 Jahre im Dienste der
Komfortklimageräte**

Seit den 1960er Jahren bringt CIAT ständig Innovationen hervor, um Komfortklimageräte noch leistungstärker zu gestalten. Major Line ist die neueste Produktreihe der Major-Baureihe, die jedem Bedarf gerecht wird:

- eine **erweiterte Produktreihe** mit Kühlleistungen bis 10 kW
- ein wahres **Innovationskonzentrat** in Form eines kompakten und leistungsfähigen Gerätes
- **Ausgewählte Werkstoffe** für möglichst geringe Umweltauswirkungen



verantwortungsbewusste Konzeption



Die erhoffte Lösung:

Für Neubau wie Renovierung - dem Marktbedarf angepasst

Major Line zeigt sich mit oder ohne Gehäuse extrem vielseitig:

- **Für Büros:** Die Geräte lassen sich bei Neubau wie Renovierung in alle räumlichen Gegebenheiten
- **Für Hotels:** In die Zwischendecke am Zimmereingang einbaubar
- **Für Wohnungen:** Geräte mit Gehäuse zur Klimatisierung der Wohnräume



Hysys® ist das 1. Komplettsystem mit Wasserkreislauf, das Heizung mit Komfort und Luftqualität vereint

“Major Line” ist eine Komponente, die sich perfekt in das Hysys® Office System, egal ob für Neu- oder Umbauprojekte, einbeziehen lässt. Das Hysys® - Konzept ist eine typische CIAT - Idee, die mit dieser Systemlösung für Optimierung in der Energienutzung und Lufttechnik im Gebäude sorgt. Eine wesentliche Komponente, wenn es um optimierte Lösungen im Komfortbereich und Energieeinsatz geht.



Eine nachhaltige Lösung:

Die Antwort auf Umweltaforderungen in Gebäuden

Ökologisch im Energieverbrauch und im Aufbau ist Major Line ein Kernstück bei nachhaltigen Bauvorhaben, das alle französischen und internationalen Normen erfüllt:

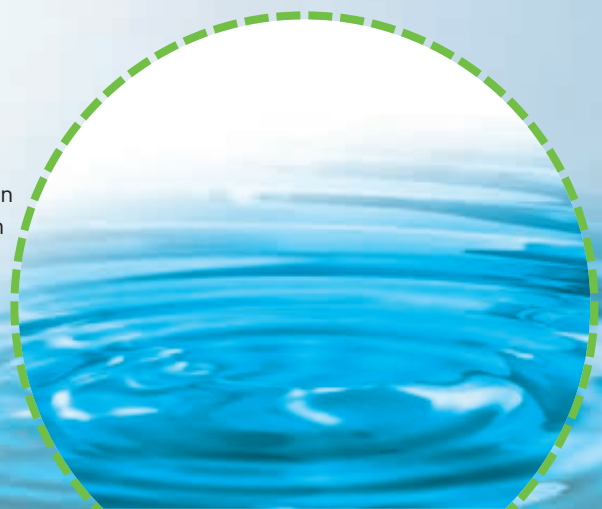
- HQE – Hohe Umweltqualität
- Energielabels HPE, THPE (zusätzlich zur Verordnung RT2005), EFFINERGIE, BBC, BEPOS, usw.
- Europäische Labels MINERGIE (CH), PASSIVHAUS (D), BREEAM (GB), LEED (US)
- Einhaltung der Europäischen Richtlinie über CO₂-Quoten
- Die Fertigung von CIAT verfügt über Zertifizierungen ISO 14001 und OHSAS 18001

Eine Grundsatztechnologie:

Wasser als effizienter und umweltfreundlicher Wärmeträger

Die einzige Technologie, die von Generation zu Generation weitergenutzt werden kann, ist der Betrieb über einen Wasserkreis:

- Bester Wärmeträger
- Kein Kältemittelkreislauf im Gebäude
- Sicherheit der Menschen in ihrem Lebensumfeld
- Bau ohne Umweltbeeinträchtigung
- Wirtschaftlich und ökologisch
- Vereinfachte Installation und Wartung



Geräte mit Gehäuse



ideal für Renovierungsprojekte

Das moderne Ökodesign der Geräte Major Line enthüllt Spitzentechnologie. Dieses elegante Komfortklimagerät, das sich perfekt in jedes moderne Umfeld einpasst, ist ebenfalls das Herzstück für gelungene Renovierungen in Büro- wie Wohngebäuden.

Für eine einwandfreie Integration wurde Major Line mit den neuesten Schalldämmmaterialien ausgestattet, die für einen leisen Betrieb und somit optimalen Komfort sorgen.

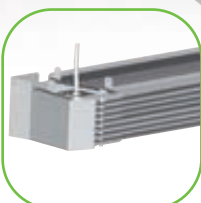
CV



CH



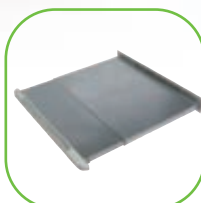
Einbauthermostat V30



Mischluftkasten
Außenluft/Umluft



Ausführung 1D,
Frontgitter



Außenluftzufuhr
automatisch ein-
stellbar



Regelventilsatz

Für die entsprechende Installation vor Ort sind weitere Zubehörteile erhältlich



Major Line

Wesentliche

CIAT zeigte wahre Innovationsstärke zur Erreichung von
Leistungsfähig, umweltfreundlich und mod

Modernes Design

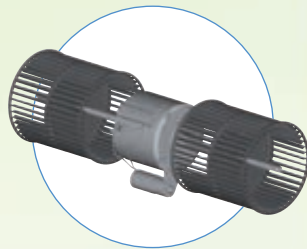
Formschön mit angenehmem und geschmackvollem Profil.

- Modernes Aussehen, das zu allen Inneneinrichtungen passt.
- Gehäuse in zwei Materialien und Farben; RAL 9010 (weiß) und RAL 7035 (hellgrau).
- Sachlich und robust

Innovative Technik

Ventilator der neuen Generation

- Neues Gehäuse aus ABS-Profil für optimale Wirkungsgrade und Leistungen
- HEE-Laufräder (hohe Energieeffizienz) mit ABS-Profileschaufeln für geringeren Energieverbrauch



Leistungsstarke Register

- Frontfläche um bis zu 15 % vergrößert
- Breite Auswahl an Registern für die gewünschten Betriebsarten



Auffangwanne mit isoliertem Unterbau

- Gehäuse aus ABS mit verstärkter Isolierung (über 20 mm)
- Einsatz unter allen Klimaverhältnissen
- Vertikale und horizontale Aufstellung



Erhöhte Sicherheit

- Elektroanschluss in geschlossener Dose
- Gesicherte Anschlussdose – Öffnen nur mit Werkzeug möglich



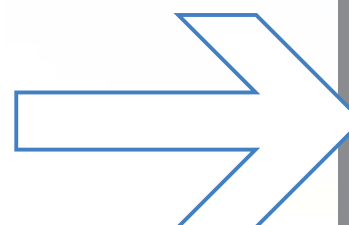
Ökodesign

- Major Line ist zu 85 – 95 % recycelbar (größenabhängig)
- 20 % geringerer Rohstoffverbrauch bei gleicher Stabilität
- Am Lebensende leicht zurückzuverfolgen und zu entsorgen



-2 dB

20 %
Stromein-
sparungen



TECHNOFOCUS
Major Line

Leis
unte
EUR
• Kü
0,4
• He
1 -
• He
1 -

Neuerungen – ein entscheidender Fortschritt

Entwicklung einer neuen Generation an Komfortklimageräten.

Wann in Komfortfragen wurde bei Major Line nichts dem Zufall überlassen.

Installation & Wartung... erleichtern Sie sich das Leben

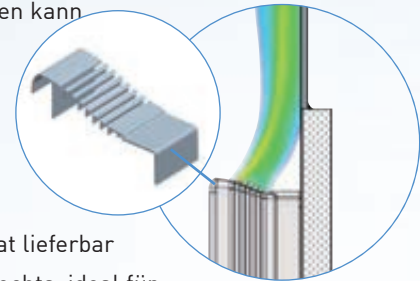
Major Line wurde für eine problemlose Wartung ausgelegt:

- Über 2 Schrauben mit Drehverschluss leicht abnehmbares Gehäuse
- Schneller, leichter Zugriff auf den Filter
- Drehzahlen über Anschlussleiste regelbar und für individuelle Einstellung leicht zugänglich
- Zweiteiliges Ventilatorgehäuse, so dass bei Bedarf eine Komponente des Ventilators ausgewechselt werden kann



Vielseitigkeit der Modelle

- Gerät mit und ohne Gehäuse erhältlich
- Luftrückführung von unten oder frontseitig
- Gleiche Ausführung für vertikale oder horizontale Aufstellung
- Breite Auswahl an Zubehörteilen, montiert oder separat lieferbar
- Geräte mit Wasseranschlüssen wahlweise links oder rechts, ideal für Renovierungsarbeiten



Komfort einer neuen Generation

- Schallpegelsenkung um 2 dB
- Optimiertes Zuluftgitter für höheren Komfort – vom F&E-Zentrum gemäß dem Standard ISO 7730 optimiert
- Präzise Regelung der Lufttemperatur und des Luftstroms, um jede Unannehmlichkeit zu ausschließen

Passende Regelsysteme von CIAT

CIAT bietet eine große Auswahl an Regelsystemen von V30 - V3000 für alle Anwendungen (Einbau- oder Wandgeräte)

Einhaltung der Energieauflagen

- Kleine Geräte für energietechnisch optimierte Gebäude
- Reduzierung des Motorstromverbrauchs um 20 % durch eine intelligente Konzeption
- Senkung der elektrischen Heizleistung für eine bessere Anpassung an den Bedarf von Neubauten
- Mit dem EC-Motor  von CIAT (Option) lassen sich zusätzlich bis zu 85 % Energie sparen



Leistungen von Major Line
unter Betriebsbedingungen gemäß
EUROVENT:

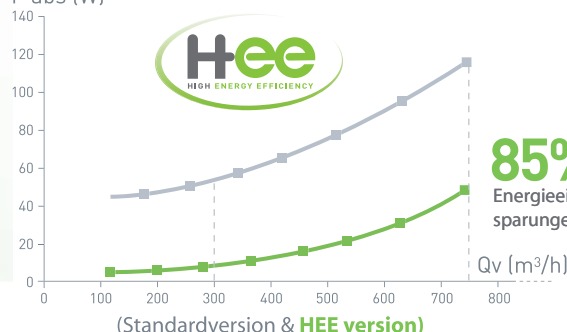


Heizleistung (2-Leiter- und 4-Leitersysteme):
6 - 8 kW (27°C, BH19, 7/12°C)

Kühlleistung (2-Leitersystem):
12 kW (Luft 20°C, Wasser 50°C)

Heizleistung (4-Leitersystem):
8 kW (Luft 20°C, Wasser 70/60°C)

P abs (W)



85%
Energieein-
sparungen

Einbaugeräte ohne Gehäuse



Major Line verschwindet ohne Gehäuse ganz diskret in der Zwischendecke oder hinter einer Wandverkleidung. Die Geräte eignen sich perfekt für Neubauten – Bürogebäude wie Hotels – und gewährleisten absoluten Komfort bei lautlosem Betrieb. Major Line ist sehr wirtschaftlich, besonders einfach zu installieren und lässt sich in alle Projekte integrieren, ohne die Inneneinrichtung zu behindern.



NCV



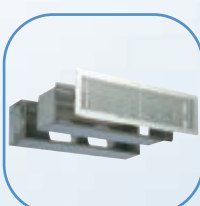
NCH



Wandthermostat mit
Drehschalter



Rückluftplenium für
Rundrohranschluss



Zuluftbausatz
mit Gitter



Förderpumpe zur
Kondensatableitung



Wasseranschluss-
schläuche

Für die entsprechende Installation vor Ort sind weitere
Zubehörteile erhältlich

CIAT-Gruppe

Ein Expertenteam, ein europäischer Marktführer,
eine umfassende Antwort

Major Line wurde von der Abteilung Air Technologies von CIAT entwickelt und wird in Frankreich im ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifizierten Werk am Firmensitz der Marke gefertigt.



Air Technologies CIAT

Experte in Komfortklima und Luftbehandlung

CIAT hat in dieser Abteilung sein ganzes Know-how und alle Kompetenzen für Komfortklima und Luftbehandlung zusammengeführt. Air Technologies ist für die Entwicklung und Umsetzung von nachhaltigen Lösungen unter Berücksichtigung von Komfort und Luftqualität zuständig.

Gruppe CIAT

Von internationaler Größenordnung

75 Jahre Erfahrung, 2400 Mitarbeiter, 9 Produktionswerke, eines der größten Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationszentren Europas: Die Gruppe CIAT vertreibt nachhaltige Komfortlösungen in 70 Ländern rund um den Globus.

Mit der Entscheidung für CIAT profitieren Sie ebenfalls vom Netzwerk der Experten in Frankreich wie weltweit und einem exklusiven Serviceangebot zur Gewährleistung einer maximalen Leistung Ihrer Geräte.



BP14 - 01350 Culoz - Frankreich
info@ciat.fr - www.ciat.com