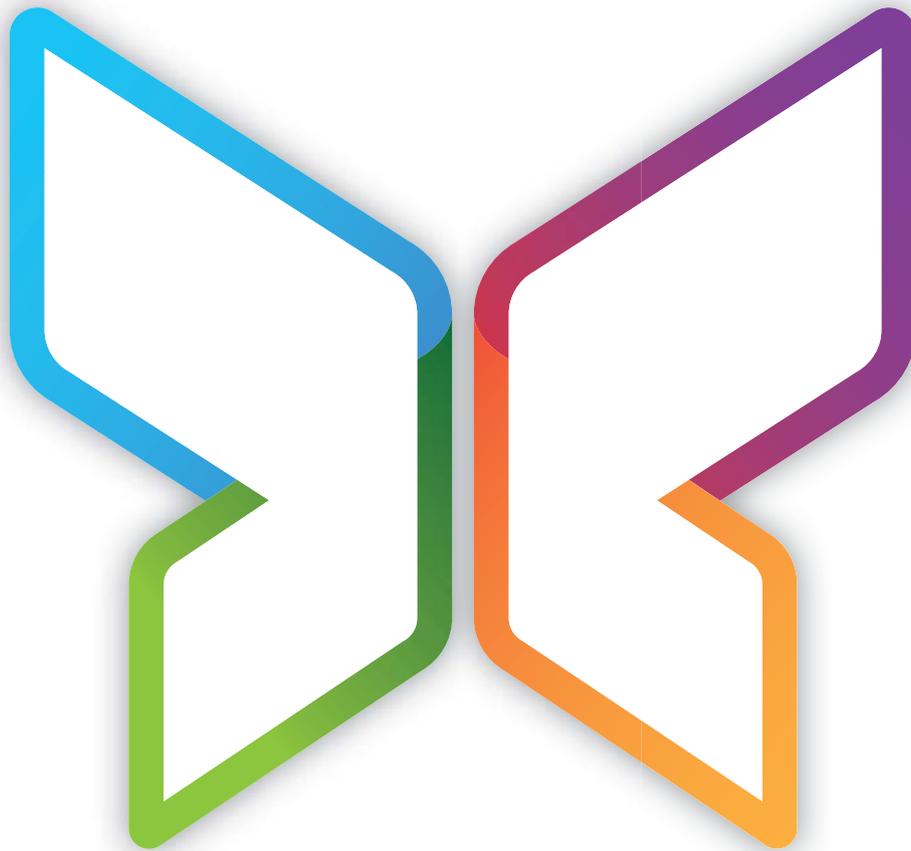


ENERGIEOPTIMIERUNG

• KOMFORT •

LUFTQUALITÄT



# CLIMACIAT™

ZENTRAL-KLIMAGERÄT

RAUMLUFTQUALITÄT NACH MAß



CLIMACIAT  
airaccess



CLIMACIAT  
airtech



CLIMACIAT  
airclean





# CIAT

SPEZIALIST FÜR LUFTAUFBEREITUNG UND  
HERSTELLER DER RENOMMIERTEN BAUREIHE

# CLIMACIAT



## IN EUROPA VORN MIT DABEI

Als Industriekonzern von Format konzipiert, produziert und vertreibt CIAT Lösungen für Wohngebäude, Dienstleistungsunternehmen, das Gesundheitswesen und die Industrie. Grundlage sind dabei die Reduzierung des Energieverbrauchs, die Verbesserung der Luftqualität und der Komfort in den Innenräumen.

Als wichtiger Anbieter von Heizanlagen mit Wärmepumpen sowie von Kühl- und Klimaanlage entwickelt CIAT Lösungen, die sich durch verbesserte Sauberkeit, Sparsamkeit und Sicherheit auszeichnen. Auch der Schutz der Umwelt ist für den Konzern ein wichtiger Punkt und eine der Hauptachsen seiner Entwicklungsstrategie.

## BEGLEITUNG VON A BIS Z WÄHREND IHRES PROJEKTS

CIAT steht Ihnen zuverlässig zur Seite: Vom Lastenheft bis zur Installation der Anlagen ermitteln unsere Experten Ihren Bedarf, um Ihnen die am besten geeignete Lösung anzubieten. Die Konstruktionsabteilung und unser Forschungs- und Prüfzentrum sind ebenso wie unsere modernsten Werksanlagen integriert, so dass der gesamte Fertigungsprozess optimal abläuft, um sich an Ihren Bedarf anzupassen.



PURE  
LEISTUNG



CLIMACIAT  
airaccess

PURE  
MODULARITÄT



CLIMACIAT  
airtech

PURE  
REINHEIT



CLIMACIAT  
airclean

## EINE VOLLKOMMEN MODULAR AUFGEBAUTE PRODUKTREIHE

Die Produktreihe der CLIMACIAT Zentral-Klimageräte wurde speziell in Abstimmung auf die verschiedensten Anforderungen entwickelt und basiert auf 10 Jahren Forschungsarbeit und anspruchsvollsten Tests. CLIMACIAT gilt als Standard in der Branche und beruht auf dem Fachwissen unserer Expertenteams und modernsten Industrieanlagen:



So entsteht eine Produktreihe, die sowohl dem Bedarf von heute als auch den Herausforderungen von morgen genügt. Dank eigener Abwicklung des gesamten Umsetzungsverfahrens (Design, Konzeption, Fertigung) kann CIAT Komplettangebote und eine maßgeschneiderte Betreuung bieten, wobei ein Ziel im Mittelpunkt steht: die Verbesserung von Raumluftqualität, Komfort und Energieleistung.

CIAT KONZENTRIERT SICH BEI DER INNOVATION AUF DIE WICHTIGEN FRAGEN VON HEUTE UND MORGEN.

DREI ENTSCHIEDENDE  
FACHGEBIETE  
VON CIAT



## culoz: FORSCHUNGS- & DESIGN-ZENTRUM

EIN IN EUROPA  
EINZIGARTIGES  
LABOR

Das Forschungs- und Prüflabor Culoz ist eines der größten Innovationszentren im Bereich Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK) in Europa. Dort reproduzieren die Techniker in geeichten Testräumen möglichst realitätsnahe Klimabedingungen. Unter Berücksichtigung externer Elemente (beispielsweise Materialeigenschaften) validieren die Experten die Anlagenleistung und optimieren den Komfort der Benutzer. Feuchte, Dichte, Isolierung der Abdeckbleche oder die Anströmung auf Abwärmeverwertern werden getestet: So lässt sich eine optimale Raumluftqualität erzielen.

Ein Beispiel ist das Epure Dynamics® System (Patent angemeldet), das den Feinstaubgehalt der Luft überprüft und bei Bedarf eine Reinigung der Luft in den Innenräumen einleitet. Dabei ist die Entwicklung der CIAT Produktreihen langfristig angelegt und schon heute auf die Anforderungen von morgen vorbereitet.



## UMWELTGERECHTE KONZEPTION

LEISTUNG, DIE DIE ANFORDERUNGEN DER  
VORSCHRIFTEN VON MORGEN ÜBERTRIFFT



CIAT bemüht sich stets um eine Reduzierung der Umweltauswirkungen aller Anlagen über den gesamten Lebenszyklus hinweg: von der Fertigung bis zur Entsorgung. Um diese hohen Umweltstandards zu erfüllen, pflegt CIAT Zertifizierungen nach ISO 14001 und OHSAS 18001.

Hierfür ist es erforderlich:

- Bereits bei der Konzeption der Produkte negative Folgen vorzugreifen.
- Die Ergebnisse von Lebenszyklusanalysen der Produkte zu berücksichtigen und diese zur Verfügung zu stellen (vollständige Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage).
- Umweltbilanzen für die Anlagen bereitzustellen.

Dieses standardisierte Verfahren basiert auf der internationalen Norm ISO 14062 (Umweltmanagement - Integration von Umweltaspekten in Produktdesign- und -entwicklung).

# INNOVATION DER MARKE CIAT

## ECO DESIGN

Die europäische Richtlinie 2009/125/EG (energieverbrauchsrelevante Produkte) regelt Vorgaben für das Ecodesign von Produkten, die während ihres Lebenszyklus relevant für den Energieverbrauch sind. Sie zielt darauf ab, die Energieeffizienz der Produkte zu verbessern und ihre übergreifenden Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Dies gilt insbesondere für die während der Nutzungsdauer verbrauchten Ressourcen.

Seit dem 1. Januar 2016 schreibt die Verordnung 1253/2014 zur Umsetzung dieser Richtlinie neue Anforderungen für die Energieeffizienz von Anlagen mit Filtern, Vorrichtungen zur Energierückgewinnung, Ventilatoren und Motoren vor (darunter auch Zentral-Klimageräte). Diese Anforderungen werden ab dem 1. Januar 2018 zwingend. Zu den Maßnahmen gehören: Anströmgeschwindigkeiten über Register unter 2,5m/s, Verbesserung der Wirksamkeit von Einfach- und Doppelstromfiltern, Auswahl von Filtern und Ventilatoren mit besserem Wirkungsgrad etc.



Ziele der Europäischen Union bis 2030

## INDUSTRIELEISTUNGEN DER SPITZENKLASSE

Französische Fachkenntnis und Herstellung sind für die Qualität von CIAT weltweit bestimmend. Zur Gewährleistung der optimalen Entwicklung der Produktreihe CLIMACIAT setzt sich der CIAT Konzern mit ultramodernen Produktionsmitteln voll und ganz für Qualität und Effizienz ein. Kompetenz und Fachkenntnis der Teams

werden somit durch zu 100 % integrierte und ½leistungsstarke Werksanlagen gestützt, um den industriellen Prozess bis ins Detail zu steuern. Das Ziel besteht dabei in der Fertigung maßgeschneiderter, robuster und leistungsstarker Zentral-Klimageräte.



Da jede Anwendung und jedes Gebäude eigene Einschränkungen und Anforderungen bedeuten, bietet CIAT mit CLIMACIAT eine Produktreihe für jeden Bedarf an. Jedes Zentral-Klimagerät ist einzigartig und wurde mit der ganzen Fachkenntnis von CIAT speziell konzipiert und entwickelt, um Ihren Erwartungen und auch den anspruchsvollsten Lastenheften zu entsprechen.

# CLIMACIAT

## OPTIMIERTE ENERGIEEFFIZIENZ

Von der Konzeption bis zur Herstellung lautet das Ziel unserer Teams, maßgeschneiderte und leistungsstarke Klimaanlage zu produzieren. Eine große Auswahl an Abwärmeverwertern zur Optimierung des Heizwärmeverbrauchs von Gebäuden sowie zur Reduzierung von Druckverlusten konzipierte Filter gewährleisten einen möglichst niedrigen Stromverbrauch.

## EINFACHE MONTAGE

Nach der Lieferung der Klimaanlage ist entscheidend, dass die Installation unkompliziert und schnell erfolgt. Ein reibungsloser und effizienter Vorgang bedeutet für alle Beteiligten gesparte Zeit und Energie. Daher wird zur Vorbereitung der Montage im Werk für einige Produkte der Baureihe ein Bausatz angeboten, der die Arbeiten vor Ort erleichtert.

## INTEGRIERTE REGELUNG

Die Regelung beruht auf einer wichtigen Innovation von CLIMACIAT und stellt eine neue modulare Komponente dar, die für die gesamte Baureihe verfügbar ist. Diese vollständig in das Zentral-Klimagerät integrierte Funktion (Schaltkasten, Verkabelung, Fühler etc.) lässt sich mithilfe der angebotenen Software und Tools ganz unkompliziert auswählen.



CLIMACIAT  
airaccess

PURE  
LEISTUNG



CLIMACIAT  
airtech

PURE  
MODULARITÄT



CLIMACIAT  
airclean

PURE  
REINHEIT

# DIE BAUREIHE



KONZENTRIERTES  
FACHWISSEN,  
UM DAS WESENTLICHE  
ZU GEWÄHRLEISTEN

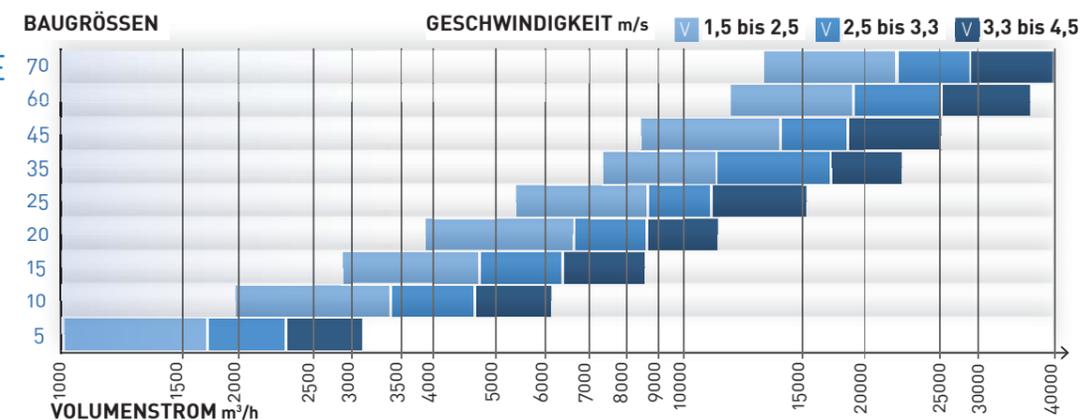


VERBINDUNG VON  
EFFIZIENZ UND MODULARITÄT,  
UM TECHNISCHE  
ANFORDERUNGEN ZU  
GENÜGEN

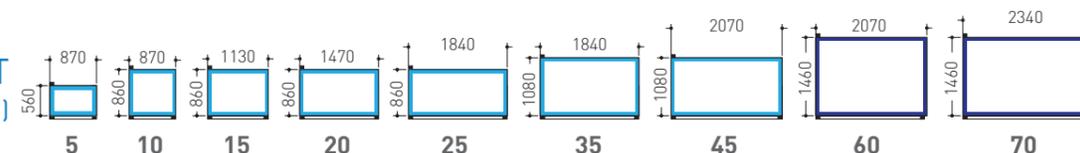


DIE RICHTIGE  
LÖSUNG  
FÜR DIE SPEZIFISCHEN  
EIGENSCHAFTEN DER  
KLIMATISIERTEN RÄUME

## AUSWAHLTABELLE



## QUERSCHNITT KLIMAGERÄT (mm)



SEHEN SIE SICH DIE PRÄSENTATION DER CLIMACIAT BAUREIHE AN:  
[www.ciat.com](http://www.ciat.com)

# CLIMACIAT airtech

DAS INDIVIDUELL ANPASSUNGSFÄHIGE ZENTRAL-KLIMAGERÄT FÜR OPTIMALE ANWENDUNGSVIELFALT

Für einzigartige Projekte – ein einzigartiges Zentral-Klimagerät. Mit CLIMACIAT airtech bietet CIAT für jede Umgebung die perfekt geeignete Lösung. Büros, Verwaltungsgebäude, Industrie ... Die Anwendungsbeispiele sind vielfältig. Und dabei bleibt stets dasselbe Niveau an Komfort, Energieeffizienz und Raumluftqualität gewährleistet.

Dank der uneingeschränkt modularen Bauweise konzipiert und fertigt CIAT das Zentral-Klimagerät, das Komponente für Komponente Ihrem Lastenheft optimal entspricht. Unsere Vertriebssteams beraten Sie bei der maßgeschneiderten Umsetzung ganz nach Ihren Anforderungen: Anwendungsbereich, technische und Umweltvorgaben etc.

CIAT bietet eine umfassende Palette von Funktionen und Optionen für unterschiedliche Nutzungskriterien: doppelwandige Hochleistungsgehäuse mit 50-mm-Isolierung, Polyester-Außenlackierung, geringer Wärmebrücke, Türen in Zargen mit großen Klinken, Systeme mit anpassungsfähiger Steuerung etc.

Die Vielseitigkeit der CLIMACIAT Baureihe und die nun zur Verfügung stehende integrierte Regelung erlauben eine wirklich freie Wahl der erforderlichen Raumluftqualität.



CLIMACIAT  
airtech



INDUSTRIE



BÜRO



VERWALTUNG



GESCHÄFTSRÄUME



HOTELS



MEHRFAMILIEN-HÄUSER



Montage von Stellmotoren (optional)



Register der Klasse 1, 3, 4 und ATEX-Lösung



Montierte Fühler der Regelung (optional)



Integrierter Schaltkasten (optional)



Montage von Drehzahlgebern und elektrischer Anlage (optional)



Filter G1-H14 mit an die jeweilige Konfiguration und den Wirkungsgrad angepasster Montage



Große Auswahl an Ventilatoren mit Lösungen mit freilaufendem Rad, Asynchron- und EC-Motoren.



Türen mit Türrahmen und Unterbrechung der Wärmebrücke durch gegossene Dichtungen für optimale Dichtigkeit. Bequemer Wartungszugang



Rückgewinnung von Energie für alle Anwendungen und Leistungsstufen (Korrosionsschutz, Enthalpietransfer etc.)



Dichte Wandstreben ohne Wärmebrücke mit in unseren Werken produzierten Wärmetauscherregistern



Wartung und Installation ganz unkompliziert

# CLIMACIAT airclean

## DIE KLIMALÖSUNG FÜR KLIMAGEREGELTE RÄUME



Reinräume (in der Medizin, der Pharmaindustrie oder der Mikroelektronik) stellen besonders hohe Anforderungen. Daher hat CIAT in Zusammenarbeit mit Experten dieser Branchen ein Produkt entwickelt, das grundlegende und spezifische Punkte berücksichtigt: Dekontaminierung, Dichtigkeit, absolute Filterung, leichte und minimierte Wartung etc.

Die ganz für die Sauberkeit konzipierten Zentral-Klimageräte (vollkommen glatte Innenwände, Türen ohne Innengriffe, Schwellen und mit widerstandsfähigen und austauschbaren gegossenen Dichtungen etc.) werden individuell für die jeweilige Anwendung entwickelt, um untrennbar zum jeweiligen Reinraum zu passen und die erwartete Luftqualität bereitzustellen.



Montage von rostfreien oder lackierten Filtern mit universellen Rahmen, hochpräzisen Rahmen oder hochpräzisen Monobloc-Platten



Gehäuse mit hoher Leistung und geringer Wärmebrücke. Verschiedene Verkleidungen und Werkstoffe lieferbar (Edelstahl, Lackierung etc.)



Kondensatwannen mit unterschiedlicher Neigung in Edelstahl, zur Reinigung frei zugänglich



Lösungen zum Schutz und zur Lackierung aller Komponenten der Belüftung



Schalldämpfer mit Schutzkulisse mit Zerfaserschutz (optional Edelstahl oder lackiert)



KRANKENHAUS



INDUSTRIE



CLIMACIAT airaccess



BÜRO



VERWALTUNG



HOTELS

# CLIMACIAT airaccess

## DIE KLIMAANLAGE FÜR DEN GRUNDBEDARF

Entwickelt, um ein hohes Leistungsniveau bei uneingeschränkter Einhaltung aller Vorgaben von Normen und Vorschriften zu gewährleisten: So ist diese Lösung für Gebäude im Dienstleistungssektor mit Mehrzwecknutzung geeignet.

Mit CLIMACIAT airaccess hat CIAT eine zugängliche, effiziente und in der Installation und Nutzung unkomplizierte Baureihe geschaffen.



Filterklassen von G1 bis H13



Funktionales und leistungsstarkes Gehäuse mit Türen mit gegossenen Dichtungen



Dreh- oder Platten-Abwärmeverwerter für alle Optionen



Hochleistungsventilatoren AC, EC



Verschiedene Typen von Tropfenabscheidern (Aluminium, Edelstahl, Polypropylen) auf Schienen zum Verschieben zur Seite





# CIAT – DER SPEZIALIST FÜR SIE

Bei CIAT ist es unser Ziel, Ihnen qualitativ hochwertigsten Service zu bieten.  
Ab der Installation Ihrer Anlage stehen wir Ihnen als Partner zur Seite.  
CIAT bietet Ihnen ganz auf Ihren Bedarf abgestimmt:

## EXPERTEN IN IHRER NÄHE

Unsere qualifizierten und reaktionsstarken Technikerteams stehen Ihnen zur Verfügung, um erforderliche Maßnahmen durchzuführen und eine optimale Funktion der Anlagen zu gewährleisten.

Unsere Philosophie lautet: der richtige Service im richtigen Moment für eine langfristige Nutzung der installierten Anlagen und den ununterbrochenen Komfort der Benutzer in den Gebäuden.

## EFFIZIENTEN TECHNISCHEN SUPPORT

Dank unserer Fachkenntnis und unserer Erfahrung in den Bereichen Wartung und Service bietet CIAT eine umfassende Leistungspalette von der Diagnose bis zum Energieaudit an.

Ingenieure und Techniker vor Ort arbeiten Hand in Hand, um Ihre Erwartungen an Energieeinsparungen zu erfüllen.

## INNOVATIONEN MIT HOHEM MEHRWERT

CIAT ist ständig dabei, neue Innovationen zu entwickeln, um Ihnen geeignete neue Leistungen anbieten zu können. Anlagen und Materialien werden kontinuierlich überwacht, um den Benutzern zu helfen, ihren Energiekonsum zu optimieren. Wir unterstützen Sie bei allen Ihren Projekten. Unsere Priorität lautet rund um die Uhr und sieben Tage die Woche: es Ihnen zu erlauben, sich auf Ihr Geschäft zu konzentrieren, während CIAT Ihnen ein optimales Serviceniveau bietet.



## CIATM2M

Dank CIATM2M können Sie den ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Anlage auch aus der Ferne verfolgen und überprüfen. Dieser Service verbessert die Bereitschaft Ihrer Geräte, optimiert den Betrieb und macht Ihnen die technische Unterstützung durch unsere Experten in Echtzeit zugänglich.

VERTRETUNGEN  
IN ÜBER **50**  
Ländern

MEHR ALS **80**  
Jahre  
ERFAHRUNG

VERFUGBAR  
**24/7**



[www.ciat.com](http://www.ciat.com)

Die Daten und Spezifikationen in dieser Broschüre dienen nur als Anschauungsmaterial und stellen keine professionelle, rechtliche oder andere Beratung dar.

CLIMACIAT – Mai 2016. © CIAT 2016. Alle Rechte vorbehalten. CIAT behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Daten und Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

© Fotos: S. 2 © Wavebreak Media Micro & Westen61 / Fotolia © Gérard Cottet / © 3D Vision Nyvalis / © Marco Heyda, Creabea S. 5 © 3D Vision Nyvalis S. 6-11 © Gérard Cottet S. 12 © Marco Heyda, Creabea - Art.-Nr.: CLIMACIAT Vertriebsbroschüre - ND16.14A