

CLIMACIAT®

BAUREIHE CLIMACIAT

MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN FÜR
DIE RAUMLUFT-
QUALITÄT



A Carrier Company

DIE MASSGESCHNEIDERTE, ÜBERALL EINSETZBARE LÜFTUNGSZENTRALE

Für einzigartige Projekte – eine einzigartige Lüftungszentrale. Mit der Baureihe CLIMACIAT AIRTECH bietet CIAT für jede Umgebung die perfekte Lösung. Büros, Hotels, Industrie, Krankenhaus... die Möglichkeiten sind grenzenlos. Das Engagement von CIAT in den Bereichen Komfort, Energieeffizienz und kontrollierte Raumluftqualität ist unübertroffen.



MEDIZINISCHE
EINRICHTUNGEN

GRÜNDE, SICH BEI MEDIZINISCHE EINRICHTUNGEN FÜR CLIMACIAT-LÖSUNGEN ZU ENTSCHEIDEN

- Leichter Zugang für Reinigung und Dekontaminierung
- Glatte Oberflächen
- Zugang zu allen Sektionen
- ULPA-/ HEPA-Filter
- VDI 6022 und Zertifkationen



VERWALTUNG



WOHN-
KOMPLEXE



HOTELS

GRÜNDE, SICH BEI BÜROS, WOHNKOMPLEXEN UND HOTELS FÜR CLIMACIAT-LÖSUNGEN ZU ENTSCHEIDEN

- Regelung der Temperatur und Luftfeuchte
- Niedriger Schallpegel
- Energieeffiziente EC-Ventilator-Lösungen
- Luftvolumenstromregelung: variable Luftvolumenstromregelung und Konstantdruckregelung
- CO₂-Regelung



INDUSTRIE

GRÜNDE, SICH BEI INDUSTRIEPROJEKTEN FÜR CLIMACIAT-LÖSUNGEN ZU ENTSCHEIDEN

- Breite Palette von Korrosionsschutzbehandlungen
- Mess- und Überwachungssystem für die Filterverschmutzung

REFERENZPROJEKTE:

BURGHALLE MAYEN - DEUTSCHLAND

- Energieeffiziente Belüftung einer Sporthalle.
- 4 CLIMACIAT-AIRTECH-Lüftungszentralen mit Wärmerückgewinnung
- Gesamtluftvolumen: 30.000 m³/h

ROYAL SOUTH HANTS HOSPITAL - VEREINIGTES KÖNIGREICH

- Hochwertige klimatisierte Luft auf den Stationen, in den klinischen Bereichen, in der Apotheke und in der audiologischen Abteilung als Teil eines größeren Renovierungsprogramms im Gemeindefrankenhaus.
- 8 CLIMACIAT-AIRTECH-Lüftungszentralen





MODERNSTE TECHNOLOGIEN



Rotationswärmetauscher mit höchsten Effizienzwerten und einer breiten Palette von Korrosionsschutzbehandlungen



Türdichtungen, die maximale Luftdichtheit gewährleisten



Türen an einstellbaren Scharnieren und mit Griffen, die die Türen beim Schließen gleichzeitig andrücken (1/4-Drehung-Sicherheit). Schlüsselverriegelung als Standard in allen Türen.



Werkseitig montierte und getestete Regelung für eine Plug&Play-Installation. Zuverlässigkeit des Gesamtsystems und Zeitersparnis bei der Installation.



Hygienische Ablaufwanne aus Edelstahl, glatte Innenflächen



Die gesamte Einheit kann auf einem gemeinsamen Grundrahmen mit containergerechten Kufen geliefert werden



EC-Ventilatormotoren mit integrierter Drehzahlregelung, zur Leistungsmaximierung montiert in einer Wandventilatorstruktur



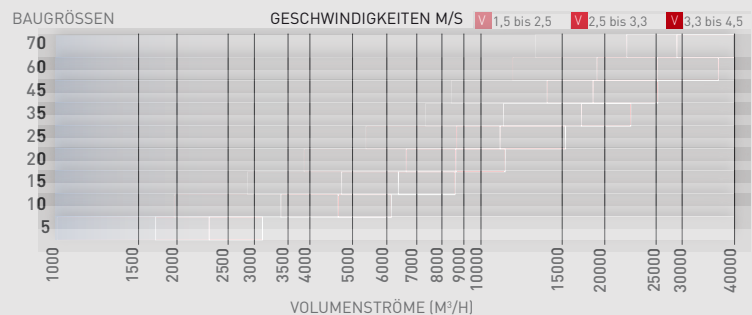
Wasserdichte Verbindungen

- 9 Baugrößen von 1.000 bis 30.000 m³/h
- Mechanische Widerstandswerte nach EN 1886
- Die Ausführungen Airtech und Airclean erfüllen höchste Ansprüche im Bereich Wärmedurchgang und Wärmebrücken

	AIRACCESS	AIRTECH / AIRCLEAN
Gehäusefestigkeit	D2	D1
Gehäuse-Luftdichtheits-/Leckageklasse	L1	L1
Wärmedurchgangskoeffizient	T3 (T2 als Option)	T2
Wärmebrückenfaktor	TB3 (TB2 als Option)	TB1
Filter-Dichtheitskontrolle	F9	F9



Die Option **Nebeneinander** wird für die Baugrößen 60 und 70 mit T2/TB2 und Plattenwärmetauscher angeboten. Die Höhe wird dadurch von 3000 auf 1540 mm reduziert, wodurch die Geräte auch für Einbauorte mit beschränkter Höhe geeignet sind.





INDUSTRIELLE EXZELLENZ

Höchste Kompetenz und Herstellungsqualität sind weltweit das Markenzeichen der CIAT-Produkte und -Lösungen. Durch die optimierte Entwicklung der CLIMACIAT-Baureihe und ultramoderne Produktionsmittel beweist CIAT sein Engagement für Qualität und Effizienz.

Kompetenz und Fachkenntnis der Teams werden durch vollständig integrierte und leistungsstarke Produktionsanlagen unterstützt, in denen die industriellen Prozesse sich bis ins Detail steuern lassen. Das Ergebnis sind maßgeschneiderte, langlebige und leistungsstarke Produkte.

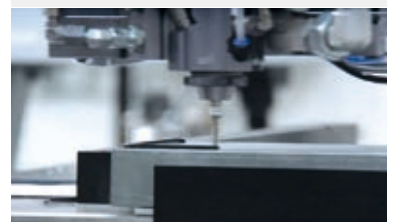
Produktionslinie: Blechbearbeitung



Automatische Pulverlackierung



*Roboter für die Montage von
Zweikomponenten-Spritzgussdichtungen*



Unsere Produktionsstätten sind nach ISO 9001, ISO 14000 und OSHAS 8001 zertifiziert
Die CLIMACIAT-Lüftungszentralen verfügen außerdem über folgende Zertifikate:

Eurovent-Zertifizierung
VDI-6022-Zertifikat



www.ciat.com