

↑ KOMFORTGERÄT



COADIS LINE

Kassette mit Coanda-Effekt

WENN KOMFORT UND DESIGN
EINS WERDEN



Neues Komfortgerät

→ Coadis Line

Leistung - Komfort - Design

Mit seinem innovativen Konzept, das sich sowohl in der Leistung als auch im Design des Gerätes ausdrückt, erfüllt Coadis Line die menschlichen Bedürfnisse nach Heizung und Kühlung und garantiert dabei den Nutzern von Bürogebäuden eine optimale Raumluftqualität.

Stärken des Systems



BÜORÄUME



GESCHÄFTS-RÄUME



100% ErP



MADE IN FRANCE

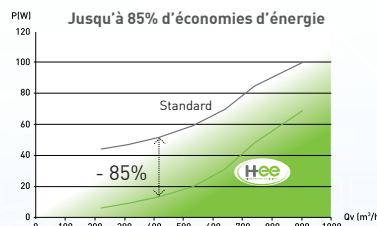
- Reaktionsschnelles System, das für eine rasche Erlangung des gewünschten Komfortlevels sorgt.
- Durch die Luftverteilung mit Coanda-Effekt über einen Bereich von 180° oder 360° werden thermische und lufttechnische Phänomene, die das Komfortgefühl beeinträchtigen könnten, zuverlässig beherrscht.
- Die Epure-Funktion sorgt für optimale Luftqualität in allen Räumen.
- Optimierung des Energieverbrauchs:
 - ✓ Stromsparender HEE-Motor.
 - ✓ Optimiertes Wasserregister mit geringen Druckverlusten.
- Optimierter akustischer Komfort durch Motor mit veränderlicher Drehzahl.
- Große Öffnungen erleichtern Wartungsarbeiten.
- Flexiway-System mit einem Höchstmaß an Modularität (Auswahl zwischen den Luftauslässen Visual 180° und 360°).
- Modernes und elegantes Design für eine perfekte Integration in die Zwischendecke.
- Öko-Produkt, das auf eine besonders geringe Belastung der Umwelt ausgelegt ist.

TECHNIK IM FOKUS

Die Leistung Hohe Energie-Effizienz



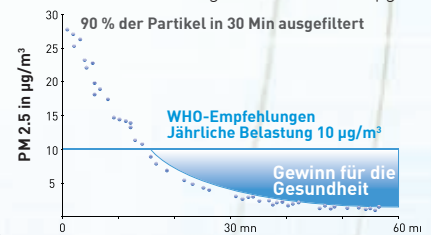
Coadis unterstützt die Energieeinsparung in Gebäuden durch einen HEE-Motor, der den Energieverbrauch des Gerätes um bis zu 85 % senkt.



Die Raumluftqualität



Coadis Line sorgt durch den Einsatz von Epure-Technologie für eine hervorragende Raumluftqualität und schützt damit Ihr wichtigstes Kapital, die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter. Diese Filtration senkt den Anteil der in der Luft enthaltenen PM2.5-Partikel unter den von der WHO geforderten Wert (10 µg/m³).



Energieeffizienz und Öko-Design



	2-Leitersystem		4-Leitersystem	
	Kühlbetrieb	Heizbetrieb	Kühlbetrieb	Heizbetrieb
CDL600	1 bis 5,1 kW	1,6 bis 5,9 kW	1,1 bis 4,3 kW	2 bis 3,9 kW
CDL900	2,7 bis 9,3 kW	4,6 bis 11,2 kW	2,7 bis 9,3 kW	2,9 bis 5,7 kW

2-Rohr-System:

Sommer: Kaltwassereintritt 7/12°C, Luft 27°C, Feuchtkugel 19°C.

Winter: Warmwassereintritt 50°C, Luft 20°C, Wassermenge wie im Sommerbetrieb.

4-Rohr-System:

Sommer: Kaltwassereintritt 7/12°C, Luft 27°C, Feuchtkugel 19°C.

Winter: Warmwassereintritt 50/60°C, Luft 20°C.



Coadis Line wurde nach umfassenden ökologischen Kriterien entwickelt und reiht sich damit in das Nachhaltigkeitskonzept von CIAT ein.

- Wahl von Zulieferern aus dem räumlichen Umfeld des Werks.
- Recyclingrate 90 %
- Um 13 % verbesserte Ökobilanz.
- Seit 2013 arbeitet CIAT bei der Sammlung und Verwertung der Abfälle unserer ausgemusterten Geräte, die der DEEE-Richtlinie unterliegen, mit dem Unternehmen ECOLOGIC zusammen.



Coadis Line 600

Individueller Zuschnitt auf Ihre Räume

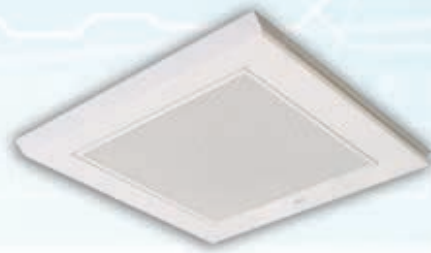


BÜRRÄUME

Coadis 600 wurde für den Einsatz in Büroräumen, Großraumbüros und Konferenzsälen entwickelt und deckt damit alle Anforderungen für Büro- und Verwaltungsgebäude ab.



Um für alle Raumkonfigurationen, für modulare Konzepte und spätere Entwicklungen gerüstet zu sein, hat CIAT das Flexiway-Konzept entwickelt. Durch das Konzept der Ausströmung über einen Bereich von 180° oder 360° über einen Luftschlitz, der an einem einheitlichem Grundrahmen angebracht ist, eignen sich die Coadis Line-Geräte sowohl für geschlossene Büroräume als auch für offene Bereiche.



VISUAL 180°

Für geschlossene Büroräume mit einer Fläche von 10 bis 20 m² zum Einbau gegenüber den Fenstern.



VISUAL 360°

Für Großraumbereiche zum Einbau in der Raummitte.

Zugluftvermeidungssystem

Das Ausströmgitter Visual 180° ist mit dem von unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung speziell entwickelten und patentierten Zugluftvermeidungssystem (Patentnr. 1451872) ausgerüstet. Es ermöglicht die Lenkung der seitlich austretenden Luftströme ohne Einstellarbeiten und ohne massive Einschränkung des Austrittsquerschnitts, was zusätzlichen Lärm und Leistungsverluste verursachen würde. Wenn zwei Geräte im gleichen Raum Seite an Seite installiert sind, prallen die Luftströme nicht mehr aufeinander und fallen deshalb nicht als unangenehm kalte Zugluft zwischen zwei Coadis Line herunter.



Der Coanda-Komfort

CIAT, der Pionier bei der Nutzung des Coanda-Ausströmprinzips, geht bei Coadis Line noch einen Schritt weiter und optimiert es nach der Norm EN ISO 7730. Der im Raum Anwesende befindet sich vom Kopf bis zu den Füßen in einer homogenen Komfortzone und spürt keine der unangenehmen Temperaturunterschiede direktausströmender Systeme.



Coadis Line 900

Innovatives Konzept



GESCHÄFTS-
RÄUME

Die neue Generation von Klimakassetten für den Wasserkreislauf zum Einbau in Zwischendecken.

Ermöglicht die autonome und individuelle Anpassung der Raumtemperatur an das Wärmeempfinden der Benutzer, und dies mit äußerst kurzer Reaktionszeit. Mit leistungsstarken Geräten gewährleistet die für Geschäftsräume und Eingangsbereiche entwickelte Coadis Line 900 ein Höchstmaß an Komfort für alle Personen, die sich in den Räumen aufhalten.



Bewährter Einsatz in Geschäftsräumen

- Die Luftverteilung mit Coanda-Effekt über einen Bereich von grundsätzlich 360° sorgt dafür, dass die Nutzer keiner direkten Zuluft ausgesetzt sind.
- Eine integrierte und regelbare Pumpe mit einem Hubvermögen von bis zu 1,20 m sorgt für den Abfluss der Kondensate.
- Abschlussleisten für eine nahtlose Integration in verputzte Decken.
- Epure- oder G3-Filter.

Einfache Wartung

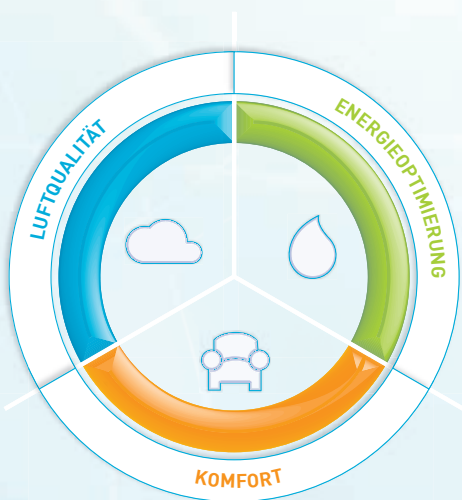
Die unkompliziert zu öffnenden Filtertürgitter mit Scharnieren sorgen für große Beweglichkeit bei Wartungsarbeiten. Der einfache Zugriff von unten auf alle internen Komponenten (Kondensatwannen, Laufrolle, Motor) erleichtert die Wartung.



Hydraulikanschlüsse mit Flachbundmuttern zum direkten Anschluss der Ventile an das Register. Große Zusatzwanne für Ventil Kondensate ohne Wasserrückhaltung in der Standardausführung. Optionales 2-Wege-Ausgleichsventil zur Optimierung des Ausgleichs der hydraulischen Leitungsnetze.

Hysys[®], Integration in Systeme mit Wasserkreislauf

Coadis Line lässt sich in alle von CIAT entwickelten Hysys[®]-Wasserkreislaufsysteme integrieren. Diese Lösungen setzen sich aus sorgfältig abgestimmten Komponenten für den Komfort, die Raumluftqualität und die energetische Optimierung zusammen.



Die intelligente Steuerung des Hysys[®]-Systems



Mit Easy CiatControl können Betreiber und Nutzer über einen Farb-Touchscreen alle in Hysys[®] integrierten Geräte (bis zu 180 Komfortgeräte) einfach und intuitiv steuern: Easy CIATControl passt sich problemlos an alle Entwicklungen und Neuaufteilungen im Gebäude an.

Über einen einzigen Touchscreen steuert Smart CIATControl bis zu 3 Wasserkreise. Mit Smart CIATControl können Modelle für die Verbrauchsmessung, die Messung der energetischen Leistung und die Verwaltung der Wartungsarbeiten eingerichtet werden. Smart CIATControl steuert die Anlage von einem PC, einem Tablet oder einem Smartphone aus.

3 Leistungspakete für die Auswahl der passenden Systemlösung.

Die enormen Vorzüge des Hysys[®]-Energiesystems können je nach den Prioritäten des Projekts - Komfort, optimale Raumluftqualität und energetische Optimierung - ergänzt werden. 3 aufeinander aufbauende Leistungsstufen sind möglich:

Komfortpaket ★★

Verbindet die Vorzüge des Wasserkreislaufs mit den Reglern des Typs V30.

HEE-Komfortpaket ★★★

Umfasst zusätzlich Hochleistungsmotoren, die zertifizierten V3000-Regelungen und die zentrale Wasserkreissteuerung Easy CIATControl.

HPE-Komfortpaket ★★★★

Zusätzlich zu den Leistungen des HEE-Pakets verbessert HPE die Raumluftqualität mit Epure-Filtern und einer CO₂-Regelung. Der Wirkungsgrad des Systems wird mit Smart CIATControl kontinuierlich optimiert.





Mit nahezu 80 Jahren Erfahrung, mehr als 2000 Mitarbeitern und 6 Produktionsstätten, darunter einem großen Industriebetrieb in der Region Rhône-Alpes, ist CIAT ein anerkannt führendes Unternehmen im Bereich der Klimatechnik, das nach ISO 14001 zertifiziert wurde.



Die CIAT-Firmengruppe, führend in Europa bei Heizung, Sommerkomfort und Innenluftqualität

Ein umfassendes Angebot an Komfortgeräten



Hier einige CIAT-Referenzobjekte



Palais Pharos
Lyon - Frankreich



Hotel Four Seasons
Sankt Petersburg,
Russland



Seniorenwohnheim in
Mas de Lauze
Nîmes - Frankreich



Varyap
Istanbul - Türkei



Kommissariat
von Colindale
London - Großbritannien



Avenue Jean Falconnier - F 01350 - CULOZ
www.ciat.com