



Kompakt

Leistungsfähig

Umweltfreundlich

Komfortabel

Einfache  
Installation

Leichte Wartung

Wirtschaftlich

# Coadis *slim*

GERINGE BAUHÖHE, GROßE LEISTUNG



AIR TECHNOLOGIES

# COADIS SLIM

## DER KLIMAKONVEKTOR FÜR KANALANSCHLUSS, EINZIGARTIG DURCH GERINGE BAUHÖHE UND HOHES DRUCKNIVEAU (90 PA)

Coadis Slim ist speziell für die Anforderungen großer Dienstleistungsgebäude ausgelegt, bei denen ein niedriger Schallpegel erforderlich ist.

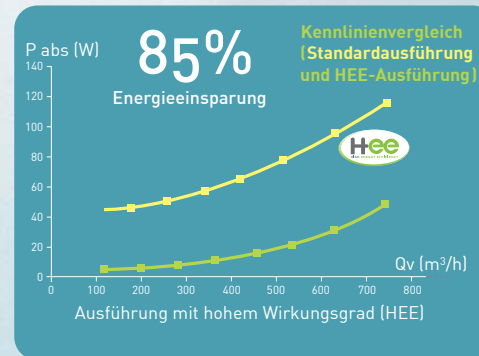
Das Gerät lässt sich selbst in Zwischendecken mit geringer Höhe einbauen.



### **Slim** Niedriger Energieverbrauch

Coadis Slim erfüllt alle geltenden wie künftigen europäischen Wärmeschutz-Verordnungen (beispielsweise RT2005 für Frankreich):

- Standardmotor mit 7 einstellbaren Drehzahlen.
- Maximale Energie-Effizienz durch geringe Latentenergie-Übertragung im Kältereigister
- Ab sofort ist Coadis Slim mit einem neuen ABS-Laufrad ausgestattet, durch **Hee** das sder Energieverbrauch um 10-15% gesenkt wird.



#### Optimierte Außenluftzuführung

- Paket R1 als Option für Büros  
- Regelung der Außenluftzuführung durch einen Anwesenheitsfühler
- Paket R+ als Option für Konferenzräume  
- Ansteuerung der Außenluftzuführung durch einen Luftqualitätsfühler (CO<sub>2</sub>)

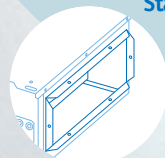


- Der als Option erhältliche **Hee** EC-Motor ermöglicht eine weitere Energieeinsparung um 70 %, wodurch er die geltenden Normen übererfüllt und sich folglich für Gebäude mit Auflagen für hohe Umweltqualität und einen hohen/sehr hohen Wirkungsgrad (HQE, HPE/THPE) eignet.

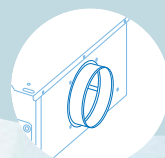
### Produktreihe *Coadis Slim*

- 3 Größen: 235/11N, 235/22N, 235/33N,
- 2 Grundmodelle Y und I mit zentraler Luftrückführung,
- Als Option: Rückluftkammer für Rohranschluss,
- Motor mit der Möglichkeit von 7 Drehzahlen, 3 davon werkseitig vorverdrahtet,
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

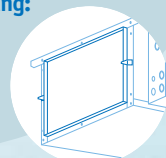
#### Standard-Luftzuführung und Luftrückführung:



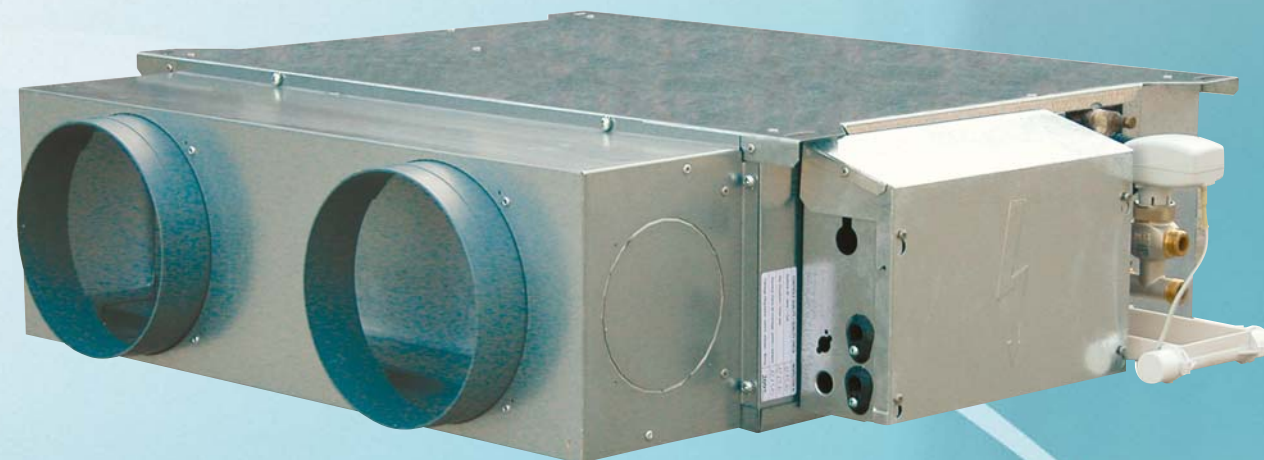
Zuluft Modell I



Zuluft Modell Y  
Rückluft H (Y + Plenum)



Rückluft Modelle I & Y



### **Slim** Innovationen

Neben dem verfügbaren Druck von 90 Pa bei Nenndurchsatz erfüllt Coadis Slim die Ansprüche der Bauherren in Bezug auf kompakte Maße, Schallpegel und Luftverteilung:

- Geringe Bauhöhe von 230 mm, wodurch ein Platzgewinn in der Zwischendecke von 20 – 25% entsteht.
- Kondenswasserableitung unten am Gerät (208 mm von der Oberkante), damit das Wasser besser abfließen kann.
- Der als Option erhältliche ABS-Laufrad, 160 mm, für hohe statische Drücke und Beibehaltung eines akzeptablen Luftdurchsatzes selbst bei verschmutzten Filtern.
- Niedriger Schallpegel = besonders geräuscharmes Gerät.

### **Slim** Hoher Komfort

Mit 75 Jahren Erfahrung in Kombination mit der CIAT-Technologie bietet das Coadis Slim Gerät optimalen Komfort in:

- der Akustik.
- der Wärme- und Kältetechnik.
- der Lufttechnik.

### **Slim** Problemlose Wartung... ein wichtiges Anliegen

- Zugriff auf den Filter ohne Ausbau anderer Geräteteile von Coadis Slim, so dass eine Person allein den Filter austauschen kann.
- Leichter Ausbau des Registers oder des Ventilators ohne Demontage der Einheit.
- Direkter Ausbau des elektrischen Heizwiderstände (Abb. B) ohne Abnahme des Geräts oder des Registers.
- Wasser- und Stromanschlüsse auf der gleichen Seite.
- Schaumstoff-Isolierung, Brandschutzklasse M1 (Dicke: 15 mm) mit Alu-Abdeckung zur leichteren Reinigung und als Schutz gegen Abrieb.



Abb. A



Abb. B

### **Slim** Einfache Installation

#### Kondenswasserwanne:

- Geneigte, am Gerät angebrachte Wanne zur leichten Ableitung des Kondenswassers.

■ Konzept einer stets „trockenen“ Kondenswasserwanne, so dass sich keine Bakterien vermehren können und das Gerät nicht korrodiert.

- Glatte Monoblock-Wanne aus Polymer mit links und rechts montierbaren Ablassstutzen für das Kondenswasser (Abb. C).

#### Elektrische und hydraulische Anschlüsse:

- Kosteneinsparungen dank Registern mit hydraulischen Anschlussmuffen mit 40mm Achsabstand (Abb. A), so dass das Regelventil schnell und einfach montiert werden kann.

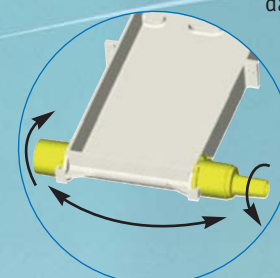
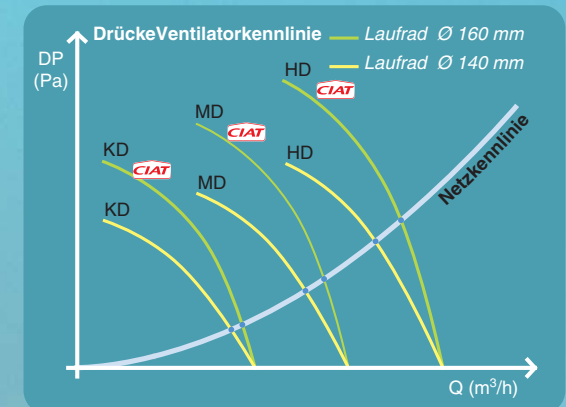


Abb. C



Experten, weltweit,  
erkennen Ihre Wünsche.

Coadis  
Slim



Coadis Slim	Drehzahl	(m³/h) Qa	(Pa) verfügb.	(W) Pft	(W) Pfs	(W) Pc 2T	(W) Pc 4T	(W B.elek) Re	LW dB(A)	(NR)* Lp	(W.mot) Pa	(Länge x Breite x Höhe mm) L x B x H Gewicht (kg)	Anz. Stützen Ø 200 für Y
235/11 N	GV	325	57	1 580	1 400	2 050	1 400	600 oder 1200	59	43	76	609 x 460 x 23018	1
	MV	305	50	1 510	1 330	1 970	1 370		58	42	64		
	PV	245	32	1 260	1 090	1 670	1 240		52	35	44		
235/22 N	GV	500	59	2 270	2 070	3 260	2 660	900 oder 1800	61	44	101	609 x 760 x 23024	2
	MV	460	50	2 140	1 940	3 070	2 560		59	42	86		
	PV	355	30	1 750	1 560	2 490	2 230		52	34	63		
235/33 N	GV	630	62	3 280	2 820	4 380	3 970	1200 oder 1800 oder 2400	62	46	116	609 x 1060 x 23032	3
	MV	565	50	3 040	2 580	4 030	3 760		58	42	96		
	PV	400	25	2 380	1 940	3 040	3 110		49	32	66		

PV = niedrige Drehzahl, MV = mittlere Drehzahl, GV = hohe Drehzahl  
Leistungen unter Eurovent-Bedingungen.

\*Als Anhaltspunkt für eine Dämpfung von Raum und Anlage um 18 dB

Wir sind überall dort, wo Sie auch sind. CIAT ist mit 14 Tochtergesellschaften und 30 Vertragshändlern in mehr als 70 Ländern der Welt vertreten.

Ihre Projekte überschreiten alle Grenzen ? Unsere Lösungen sind grenzenlos.



BP14 - 01350 CULOZ - FRANKREICH

Tel. : + 33 (0)4 79 42 42 42

info@ciat.fr - www.ciat.com