

Kassettfläktkonvektorer

Coadis Line

Komfort
och design
i perfekt harmoni

Resultatet av CIAT's experter sinne för förnyelse är **Coadis Line** komfortenhet, den nya generationens allt-i-ett-lösning, för att garantera ett projekts överlägsna resultat både när det gäller design och prestanda. Denna moderna enhet uppfyller de mest krävande kyl- och värmebehoven och ger samtidigt optimal luftkvalitet inomhus för personer i tertiära byggnader.

En design som väl smälter
in i inredningen

Konstruktionen av **Coadis Line** erbjuder komfort-behovet i en enhet som passar in i de flesta interiörer. Välj mellan 2 konfigurationer av luftutblåsning i 180° eller 360°, beroende på utformningen av installations-platsen och dess utrymme. Enheten passar in i ett undertaksutrymme på 600x600mm eller 675x675mm.

Äkta välbefinnande

Genom att kombinera fördelningen på utblåsnings-luften med *Coanda-effekt* (spridning utmed tak och väggar) samt högkvalitativ *Epure* luftrening (se beskrivning på nästa sida) som standard, erbjuder **Coadis Line** på detta sätt en komfortabel arbetsmiljö med utmärkt kvalitet på inomhusluften - som fördel jämfört med passiv utrusning.

Energiprestanda
som referens

Med den högeffektiva fläktmotorn som har låg energi-förbrukning samt värmeväxlarens batterier optimerade för systemets övriga delar, bidrar **Coadis Line** aktivt till HQE, EPBD och BREEAM miljö- och energicertifieringar samt uppfyller kraven i de nya värmebestämmelserna. Denna kombination är den idealiska lösningen som garanterar det bästa resultatet.

HQE

BREEAM

EPBD

Europeiska
Miljö och Energicertifieringar

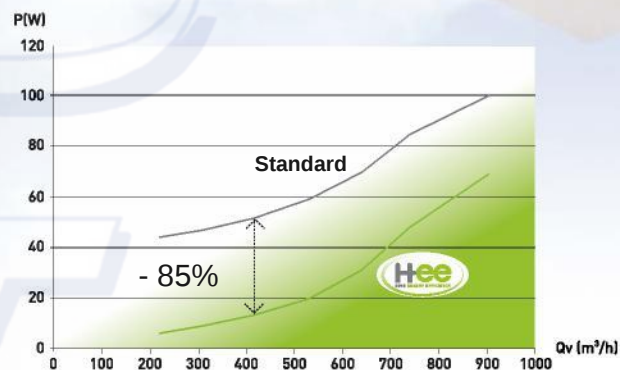
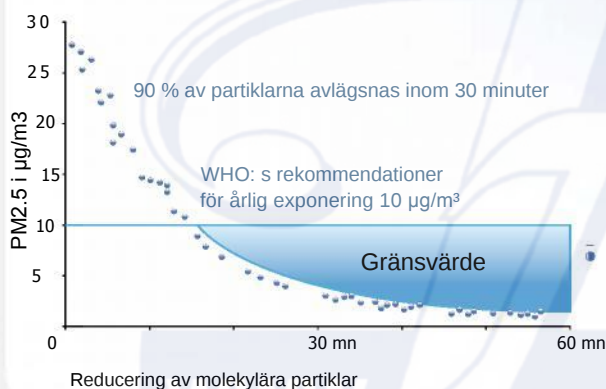
Fördelar hela vägen

Luftkvalitet



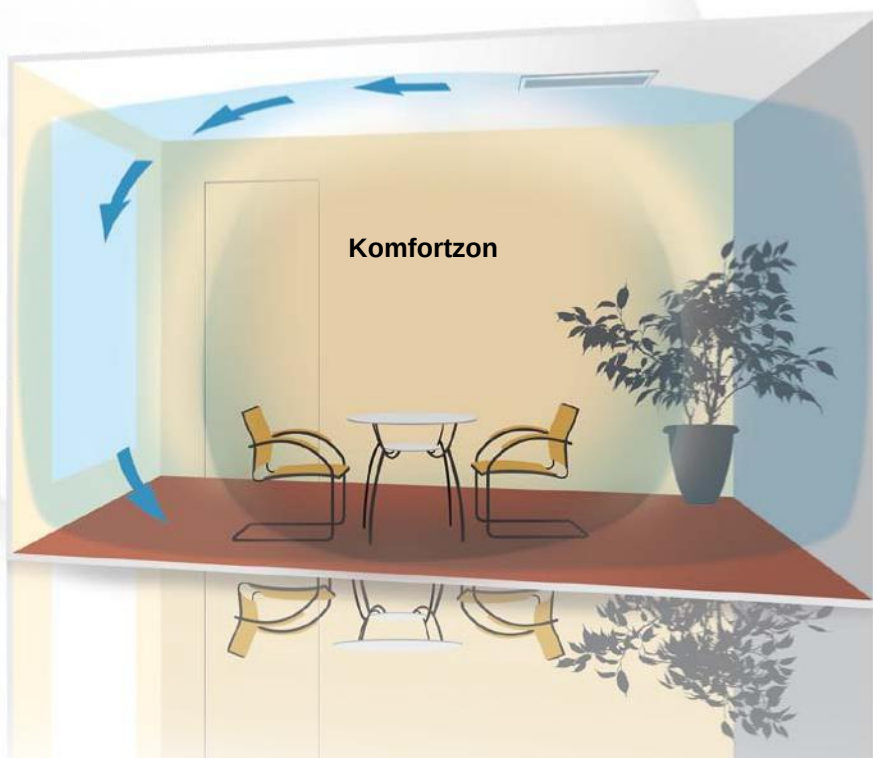
För att skydda hälsan inkluderar **Coadis Line** även *Epure* teknologi för att garantera god luftkvalitet inomhus.

Denna luftrening reducerar koncentrationen av de mycket små PM 2,5 partiklarna i luften till under den gräns som Världshälsoorganisationen WHO ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) rekommenderar.



Utförande med HEE fläktmotor (High Energy Efficiency)

I åläggandet om att främja energieffektiviteten i byggnader, är **Coadis Line** utrustat med en HEE motor som reducerar enhetens elförbrukning med upp till 85 %.



Coanda komfort

I **Coadis Line** har CIAT tagit vara på pionjären *Coanda* luftspridningseffekt (spridning utmed tak och väggar) och optimerat detta ytterligare i enlighet med standarden EN ISO 7730. Personer vistas då i en dragfri zon utan att utsättas för obehag som direktblåsande system kan åstadkomma.



Flexiway, den optimala lösningen i alla konfigurationer

CIAT har skapat Flexiway konceptet för att tillgodose alla typer av utrymmen samt deras modulära egenskaper och framtida utveckling.

Coadis Lines luftutblåsning med 180° eller 360° spridning från samma enhet gör att den kan installeras i både avdelade kontor som öppna ytor.

360° luftutblåsning
öppna ytor med
central placering

180° luftutblåsning
vid avdelade utrymmen 10 till 20 m²
med enheten placerad vid kanten av
lokalen

- Interna komponenter kan nås utan att behöva ta bort takkassetter via snabböppning av filtergallerdörr, monterad på kvarhållande gångjärn, för större rörelsefrihet vid servicearbeten.
- Även högeffektsmodell 900 finns tillgänglig.

Olika behov, olika effekter



tpiab.com



Coadis Line	Motor- kod	Spänning HEE Motor (V)	FCEER klass	FCCOP klass	Luft- flöde	2-rörs system			4-rörs system			Ljud- effekt Lw (dbA)	Effektför- brukning motor (W)
						Kyleffekt (W)		Värmeeffekt (W)	Kyleffekt (W)		Värmeeffekt (W)		
					m³/h	Sensibel	Total		Sensibel	Total			
612 HEE	GV	4.9	A	A	610	1 570	1 720	2 420	-	-	-	49	17
	MV	3.4			380	1 230	1 380	1 930	-	-	-	42	8
	PV	2.5			235	1 040	1 190	1 650	-	-	-	37	5
622 HEE	GV	4.9	A	A	590	2 040	2 610	3 290	-	-	-	51	17
	MV	4.2			290	1 770	2 290	2 880	-	-	-	47	12
	PV	2.5			215	1 150	1 580	1 960	-	-	-	35	5
632 HEE	GV	6.7	A	A	775	3 310	4 390	5 100	-	-	-	58	38
	MV	5.3			460	2 650	3 560	4 120	-	-	-	51	21
	PV	3			405	1 580	2 220	2 500	-	-	-	40	6
624 HEE	GV	4.9	A	A	775	-	-	-	1 810	2 060	2 830	51	17
	MV	4.2			460	-	-	-	1 600	1 880	2 600	47	12
	PV	2.5			405	-	-	-	1 090	1 420	2 040	35	5
634 HEE	GV	5.3	A	A	590	-	-	-	2 440	3 100	3 010	51	21
	MV	4.6			290	-	-	-	2 160	2 790	2 790	48	15
	PV	3			215	-	-	-	1 510	2 040	2 260	40	6

En eco-konstruerad lösning



Coadis Line är en naturlig och effektiv integrerad del av CIAT-koncernens strategi för hållbar utveckling:

- Återvinningsbar till 90 %.
- Inga sammanfogningar eller nitar minskar montageantalet för effektiv återvinning med 40 %.
- Råvaruvikten är minskad med 30 % och volymen med 21 % tack vare kompakt och omsorgsfullt utformad struktur.
- Anlitande av lokala råvaruleverantörer reducerar CO₂ utsläppen för transporter med 50 %.

Hysys® energisystem med vattenslinga

Coadis Line är integrerad i Hysys® systemlösningar för köldbärarsystem designade av CIAT. Dessa lösningar kombinerar kompatibel utrustning för att säkerställa komfort, luft- och inomhuskvalitet samt energioptimering. Detta medför flera fördelar:

Bättre Komfort: eftersom de är skräddarsydda för varje applikation, **Coadis Line** komfortenheter garanterar välbefinnandet för personal mer effektivt. Fördelarna inkluderar minskade energiförbrukningar, *Coanda* luftdistribution, tystnad och integration.

Förbättrad kvalitet på inomhusluften: *Epure* funktionen (exklusivt för CIAT) integrerade i **Coadis Line** komfortenheter, säkerställer optimal luftkvalitet inomhus genom att minska partiklar. Detta är bra för hälsan, välbefinnandet och hygien.

Högre energieffektivitet: användning av värmepumpar med hög värmefaktor, luftbehandlingsaggregat med dual-flöde och värmeåtervinning, enheter med hög energieffektivitet (HEE), Hysys® energisystem minskar energiförbrukningen inom HQE, BREEAM, samt energieffektiva byggnader.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.

TPi Klimatimport AB - Spjutvägen 5H - 175 61 Järfälla

Tel. 08-445 77 90 - Fax 08-445 77 99

www.tpiab.com info@tpiab.com