

Codumé dakventilatoren **CODUMÉ CAS & CAS 2**

De ideale oplossing
voor woningbouw en utiliteit





UNIEK PROGRAMMA ENERGIEZUINIGE DAKVENTILATOREN CODUMÉ CAS EN CAS 2

Mede door de steeds hogere isolatiegraad in bestaande en nieuwe gebouwen is goede ventilatie een noodzaak. Dit mag echter niet leiden tot meer energieverbruik of ten koste gaan van het comfort in deze gebouwen. Bij de ontwikkeling van producten en systemen houdt Codumé hier dan ook rekening mee. En het programma dakventilatoren is hier een goed voorbeeld van.

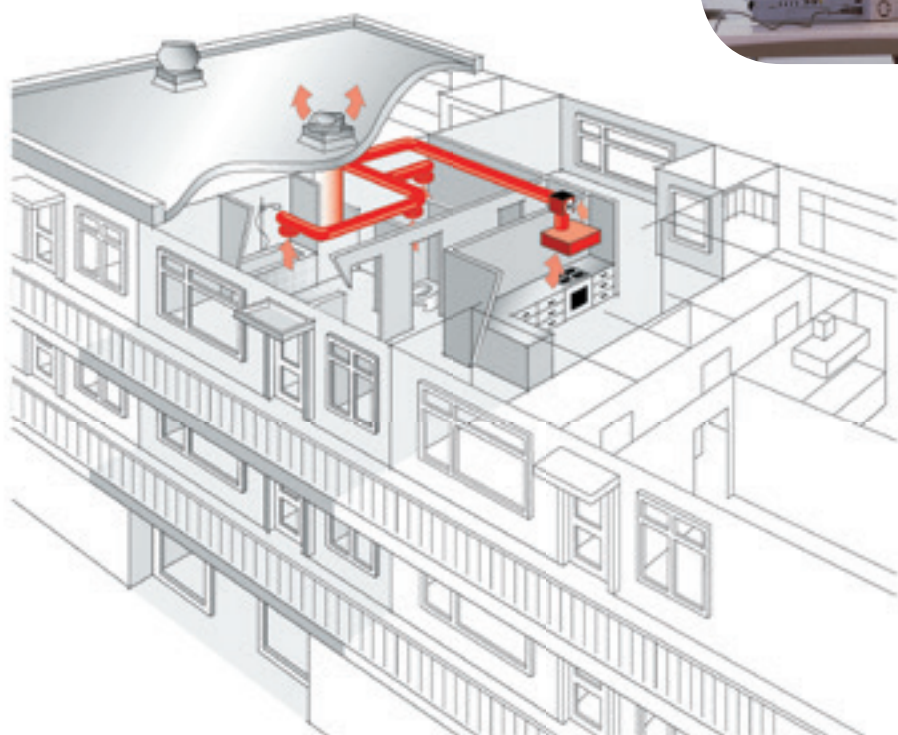
DE IDEALE OPLOSSING VOOR WONINGBOUW EN UTILITEIT

Met haar programma dakventilatoren biedt Codumé de ideale oplossing voor iedere situatie of het nu gaat om collectieve ventilatie in de woningbouw of om ventilatie in de utiliteit.

WONINGBOUW

Het principe van collectieve ventilatie in de woningbouw is eenvoudig. Via een collectief ventilatiekanaal wordt de ventilatielucht afgevoerd uit de keuken, douche en het toilet van de verschillende appartementen. Dit collectieve kanaal is aangesloten op een dakventilator die ervoor zorgt dat de ventilatielucht naar buiten toe wordt afgevoerd. Daarbij wordt ook de ventilatiecapaciteit centraal geregeld.

Dit gebeurt op basis van bijvoorbeeld onderdruk in het collectieve afvoerkanaal.



Principetekening collectieve
ventilatie in woningbouw

UTILITEIT

Met het programma dakventilatoren biedt Codumé niet alleen oplossingen voor ventilatie in woningbouw, maar ook krachtige en energiezuinige ventilatoren voor de utiliteit.

Denk hierbij bijvoorbeeld aan:

- bedrijfshallen
- winkels
- kantoren
- horecagelegenheden
- schoolgebouwen
- wachtruimtes (bijvoorbeeld bij
- huisarts of tandarts)
- etc.



Codumé dakventilator Codumé CASECO

CODUMÉ BEWIJST

dat de top in ventilatietechniek slechts 25 cm hoog is.





EEN COMPACT ASSORTIMENT

Deze ideale oplossingen worden geboden met een compact assortiment. Het programma dakventilatoren van Codumé bestaat namelijk uit slechts twee modellen, de CAS en de CAS 2.

CODUMÉ CAS

Kenmerkend voor de dakventilatoren type CAS is het bolvormige model. Dit model is verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen. Afhankelijk van de benodigde capaciteit kunt u bepalen welk type u precies nodig heeft.

CODUMÉ CAS 2

De serie dakventilatoren CAS 2 is herkenbaar aan de platte vormgeving en lage bouwhoogte. Dit model is verkrijgbaar in een wisselstroom-/draaistroomuitvoering (de CAS 2) en een gelijkstroomuitvoering (de CASECO).

DE CAS: EENVOUDIGE MONTAGE EN MINIMAAL ONDERHOUD

De grote voordelen van het model CAS zijn de eenvoudige montage en het minimale onderhoud. Omdat Codumé overgangframes en geluiddempers levert, kunnen deze dakventilatoren in iedere situatie worden geplaatst.

Daarnaast is minder onderhoud nodig door de toegepaste radiaalwaaier met achterovergebogen schoepen. Deze waaier is namelijk minder gevoelig voor vervuiling en hoeft bij normaal gebruik in woningen slechts één keer in

PROGRAMMA-OVERZICHT

Type	Bouwworm	Uitblaasrichting	Capaciteit vrij uitblazend
Gelijkstroom			
CASECO 1100	CAS 2	Horizontaal	2100 m ³ /h
CASECO 2500	CAS 2	Horizontaal	3100 m ³ /h
CASECO 3500	CAS 2	Horizontaal	4200 m ³ /h
CASECO OC4	CAS	Verticaal	6800 m ³ /h
Wisselstroom			
CAS 454w	CAS	Verticaal	970 m ³ /h
CAS 904w	CAS	Verticaal	1230 m ³ /h
CAS 2000	CAS 2	Horizontaal	2700 m ³ /h
CAS 3600	CAS 2	Horizontaal	4070 m ³ /h
Draaistroom			
CAS 360 6D	CAS	Verticaal	5000 m ³ /h
CAS 460 4D	CAS	Verticaal	5300 m ³ /h
CAS 550 6D	CAS	Verticaal	6200 m ³ /h
CAS 2000	CAS 2	Horizontaal	2700 m ³ /h
CAS 3600	CAS 2	Horizontaal	4010 m ³ /h



de vier jaar te worden onderhouden. Hierdoor kan er veel geld worden bespaard op de exploitatiekosten.

DE CAS 2: MINIMAAL GELUIDSNIVEAU, MINIMALE BOUWHOOGTE EN GESCHIKT VOOR VERSCHILLENDE SPANNINGEN

Voor de CAS 2 gelden dezelfde voordelen als voor de CAS. Maar deze unieke ventilator heeft nog veel meer voordelen:

Geschikt voor verschillende spanningen

Zo zijn de CAS 2 en de CASECO geschikt voor verschillende aansluitspanningen. Deze units kunnen daardoor worden aangesloten op zowel één fase 230V als twee fase 400V. Daarnaast is de wisselstroomuitvoering CAS 2 weer eenvoudig aan te sluiten als draaistroomuitvoering.

Het maakt dus niet uit welke voedingsspanning op het dak aanwezig is. Met name voor de vervangingsmarkt scheelt dit behoorlijk in de kosten. De voeding hoeft namelijk niet omgebouwd te worden. Hierdoor is het nu ook mogelijk om een 400V ventilator te vervangen door een gelijkstroomventilator zonder de voeding aan te passen.

Minimale bouwhoogte

Bij de ontwikkeling van de CAS 2 en CASECO is in het bijzonder aandacht besteed aan de bouwhoogte van de unit. Zo zijn beide modellen slechts 25 cm hoog waardoor de unit al snel aan het zicht vanaf de straat is onttrokken. Zelfs als de ventilator dicht aan de dakrand moet worden geplaatst. Een welkome bijdrage

Minimaal geluidsniveau

Het geluidsniveau van de CAS 2 is zeer laag. Dit komt ten goede aan het comfort van de gebruiker. Voor meer informatie over het geluidsniveau en andere technische gegevens, verwijzen wij u naar de technische documentatie. Deze kunt u opvragen via onze internetsite www.codume.eu. U kunt deze documentatie natuurlijk ook telefonisch opvragen, telefoon +32 2 511 20 10

EXTRA VOORDEEL MET DE CASECO

Kiest u voor de CASECO (gelijkstroom) dan krijgt u nog meer waar voor uw geld. Naast de pluspunten die de CAS 2 (wisselstroom-/draaistroom) al biedt, biedt deze namelijk een aantal extra voordelen.

Zo is de unit uitgevoerd met een gelijkstroommotor waardoor hij zeer energiezuinig is. Daarnaast is de CASECO eenvoudig in te regelen, voorzien van vrijgave contact en een optimale regeling voor de gebruiker en klaar voor de toekomst.

Eenvoudig in te regelen

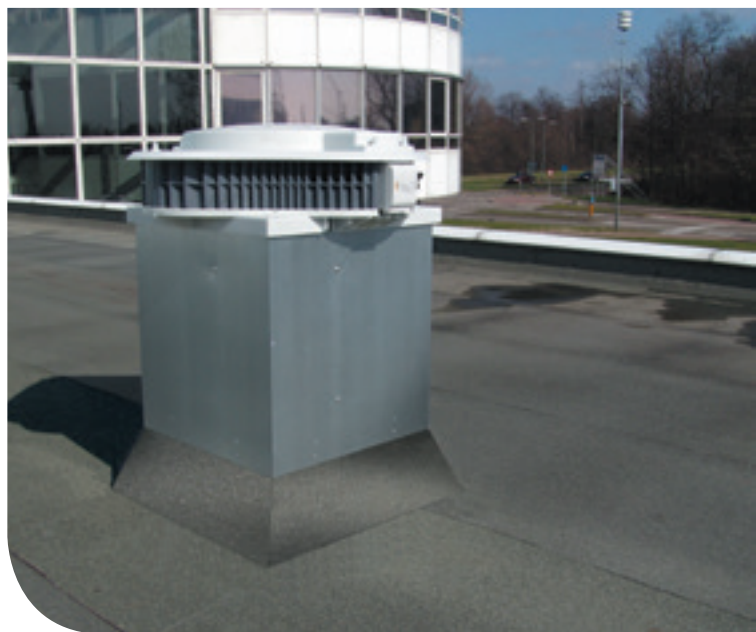
Niet alleen is deze unit uitgevoerd met een energiezuinige gelijkstroommotor, de unit is ook zeer eenvoudig in te regelen. U kunt hierbij kiezen. De unit kan worden ingeregeld met een laptop. Wilt u liever niet sjouwen met die laptop, dan hoeft u alleen een schroevendraaier mee te nemen. De CASECO is namelijk ook gemakkelijk in te regelen door middel van potmeters. Aan u dus de keus!

CODUMÉ BEWIJST

dat u voor de top in ventilatietechniek geen laptop nodig heeft.



Codumé dakventilator CAS met montagekast



Codumé dakventilator CAS 2 met geluiddemper



Vrijgave en alarmering

De CASECO is standaard uitgevoerd met een potentiaal vrijgave contact. Hiermee kan de ventilator op afstand worden uitgeschakeld. Daarnaast is de CASECO ook standaard uitgevoerd met twee potentiaal vrije alarmcontacten. In normaal bedrijf zijn deze contacten gesloten. In een alarmsituatie zal één of beide contacten verbreken.

Klaar voor de toekomst

Maar dat is nog niet alles. Als u kiest voor de CASECO, dan bent u klaar voor de toekomst. Deze unieke unit is namelijk eenvoudig uit te breiden met diverse optieprinten.

Zo kan deze unit worden aangepast voor een geïntegreerde onderdrukregeling. U heeft hiervoor geen meetslangen en opnemers meer nodig. U hoeft alleen de optieprint op de juiste manier te plaatsen. De dakventilator schakelt dan automatisch om naar een drukregeling.



Optimale regeling

Tot slot is de regeling van de CASECO zeer gebruikersvriendelijk. De unit kan eenvoudig worden geregeld in drie standen met de regelschakelaar type RS. Ook kan worden gekozen voor een hoog-laag-regelaar door

middel van bijvoorbeeld een tijdschakelklok of een overwerktimer.



BESPARINGSBEREKENING

	CAS 140 6W dagstand	CASECO 2500 dagstand
Capaciteit	1400 m ³ /h	1362 m ³ /h
Externe druk	120 Pa	120 Pa
Toerental	900 tr./min.	800 tr./min.
Opgenomen vermogen	210 W	126 W
Ventilatiepatroon per etmaal	24 h.	24 h.
Toptaal uren per jaar	8760 h.	8760 h.
Opgenomen energie	1840 kWh	1104 kWh
Opgenomen energie totaal (dag en nacht)	1840 kWh	1104 kWh
Besparing opgenomen energie		736 kWh
Besparing opgenomen energie %		40%
Besparing energie voor energiecentrale*		1887 kWh
Besparing m ³ equivalent aardgas**		222 m ³
Besparing CO ₂ uitstoot		392,89 kg

* Rendement energiecentrale 39%

** Omrekenfactor naar m³ equivalent aardgas 8,5 kWh/m³.
CO₂ uitstoot 1,77 kg/m³ aardgas.

Voor elke situatie de ideale oplossing

Elke situatie vraagt om een specifieke oplossing. Met het programma dakventilatoren van Codume is het mogelijk hierop in te spelen. Elk model en elk type heeft zo zijn eigen voordelen waardoor voor vrijwel iedere situatie de meest optimale oplossing geboden kan worden. Om u te helpen bij het kiezen van de juiste ventilator voor uw situatie zetten we de verschillende voordelen per ventilator nog eens op een rij.

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

	CAS	CAS 2	CASECO
Eenvoudige montage	•	•	•
Geschikt voor meerdere spanningen		•	•
Minimaal onderhoud	•	•	•
Eenvoudig in te regelen			•
Eenvoudige regeling door RS-3			•
Minimaal geluidsniveau			•
Slechts 25 cm hoog		•	•
Energiezuinig door toepassing gelijkstroommotor		•	•
Klaar voor de toekomst			•
Optimale regeling			•
Vrijgave contact			•
Alarm contacten			•

TOEBEHOREN

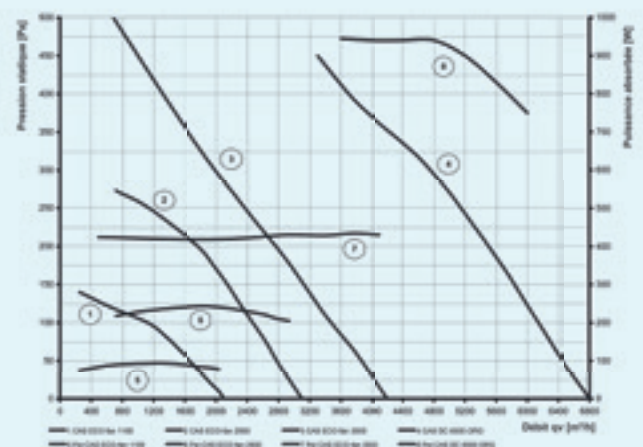
Bij het programma dakventilatoren levert Codumé een breed pakket toebehoren:

- dakopstanden
- geluiddempers
- geluiddempende plenums
- overgangsframes
- afzuigventielen en -roosters

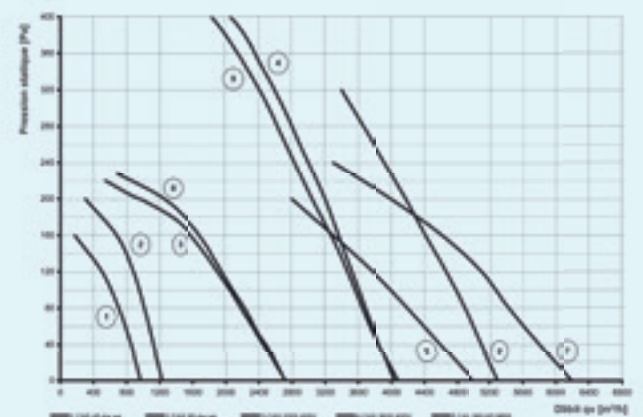
Voor meer informatie over deze toebehoren kunt u contact met ons opnemen, telefoon +32 2 511 20 10, of kijk op www.codume.eu.

CAPACITEITSGRAFIEKEN CAS EN CAS 2

Gelijkstroommotoren



Wissel-/draaistroommotoren



« GEEN LEVEN ZONDER LUCHT »

Codumé heeft als doel de luchtkwaliteit te verbeteren in alle soorten gebouwen waar mensen vertoeven, werken en vrije tijdsactiviteiten beoefenen. Codumé stelt hiervoor performante totale ventilatie oplossingen voor op basis van hoge rendementsproducten

De Codumé waarden geven uitdrukking aan onze unieke visie op het bedrijfsleven en ze weerspiegelen ook ons engagement om op een open manier te communiceren en samen te werken met onze partners.

Onze waarden maken integraal deel uit van onze dagelijkse activiteiten en vormen onze gedragscode. Bij elke beslissing laten we ons hierdoor leiden. Ze bepalen mee hoe we er als professionele speler uitzien en die Codumé zo bijzonder maakt. De kennis en de voeling met het terrein, de bereidheid om verder te gaan dan gewone handelsrelaties met al onze klanten en leveranciers, ... Kortom : U zit goed bij Codumé !



CODUMÉ

T +32 2 511 20 10

F +32 2 511 23 59

I info@codume.eu

www.codume.eu