

VENTILATOREN VOOR MUUR-, RAAM- EN PLAFONDMONTAGE

Het verbeteren van de luchtkwaliteit dankzij een doeltreffend ventilatiesysteem van het Ecoline type is de voornaamste rol in het scheppen van een comfortabele en propere omgeving.

Een goed bestudeerd ventilatiesysteem zorgt voor een doeltreffende afvoer van rook, geur en stof, en voert verse lucht aan, vermindert de vochtigheid en voorkomt de ontwikkeling van bacteriën, schimmels en hinderlijke insecten. Het zal de werk- en leefomstandigheden en de leefkwaliteit in het algemeen optimaliseren.

In de commerciële lokalen verbetert zij het comfort voor het cliënteel.

De Codumé Ecoline serie omvat 9 ventilatoren met een debiet van 300 tot 1800 m³/h, zowel in pulsie als in extractie, die gemakkelijk geïnstalleerd kunnen worden in raam-, muur- of plafondbmontage.

Een ingebouwd elektrisch afsluitrooster maakt hem hermetisch voor geluid, wind en regen.

Inbouwsensoren, afstandsbedieningen en toerentalregelaars speciaal voor deze reeks ontworpen laten toe deze ultramoderne toestellen zowel manueel als volautomatisch te bedienen.

Het betreft daadwerkelijk een "ventilatiesysteem" dat krachtig en geruisloos is.



Wat is de beste plaats voor een ventilator

Een ventilator moet minimum 1,8 m van de vloer geplaatst worden. Dit is de hoogte waar zich de meeste warmte gaat verzamelen en waar de lucht ook het meest vervuild is. Hij zal de bezoedelde lucht evacueren die zich in lagen in het lokaal opstapelt.

In openbare ruimtes zal het noodzakelijk zijn de ventilatoren hoger te plaatsen, dit om voor de klanten hinderlijke tocht te vermijden. De ventilatoren, sensoren en toerenregelaars mogen niet in de nabijheid van een warmtebron geplaatst worden zoals open haarden, fornuizen, enz. waar de temperatuur de 45 ° C overschrijdt.

- **Functie in extractie en in pulsie**
- **Voorzien om grotendeels de ventilatoren beschikbaar op de Europese markt te vervangen.**
- **Eenvoudig te plaatsen (één persoon volstaat), te onderhouden en te gebruiken**
- **EBM buitenlopermotor IP24**
- **ISO 9001 CE – Twee jaar garantie**
- **Zeer zuinig in energieverbruik**
- **Uitzonderlijke duurzaamheid dankzij de materialen van hoge kwaliteit**
- **11 kwaliteitstests**



► Reeks Ecoline

ECOLINE



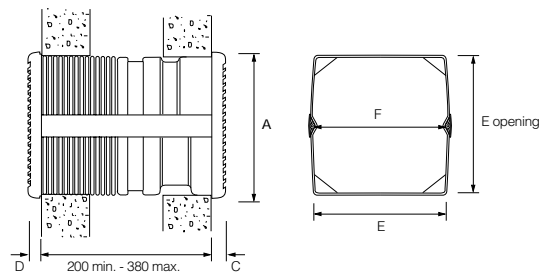
ECOLINE VENTILATOREN VOOR MUURMONTAGE

CD6WA • CD9WA • CD12WA

Deze ventilatoren voldoen voor een ventilatie via buitenmuren. De toepassingen zijn veelzijdig : burelen, scholen, pubs, cafés en restaurants, lobby, handelszaken, wachtzalen en rookzalen.

De muurinstallatiekit (WA) is compleet geleverd met een muurdoorgang ED die gemakkelijk volgens de muurdikte op maat kan worden gezaagd, een buitenrooster EG en alle noodzakelijke montage accessoires voor de bevestiging. De maximale dikte van de kit is 380 mm (min. 200 mm)

Afmetingen

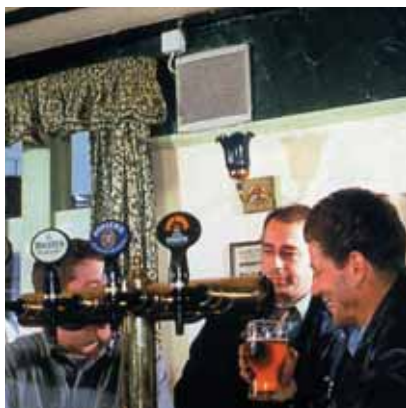
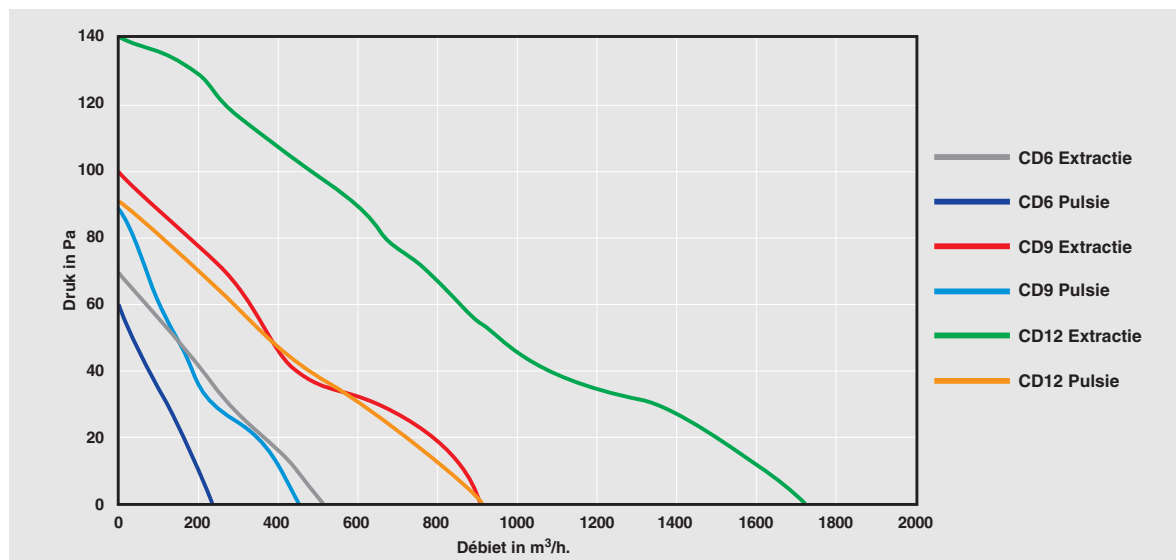


Het nominaal debiet is 470 m³/h voor de CD6WA, 933 m³/h voor de CD9WA en 1836 m³/h voor de CD12WA.

Technische gegevens

Type	Debiet		Geluidsniveau op 3 m		Vermogen		Gewicht	Afmetingen				
	m ³ /h		dB(A)		Watt			mm				
	Snelheid		Snelheid		Snelheid							
	Hoge	Eco	Hoge	Eco	Hoge	Eco		A	C	D	E	F
6" CD6WA	445	245	45	27	38	20	3,85	272	30	28	260	238
9" CD9WA	918	820	49	46	50	37	5,50	342	31	28	330	310
12" CD12WA	1820	1341	51	45	100	70	8,10	420	32	40	410	391

Luchtverplaatsing



ECOLINE VENTILATOREN VOOR RAAMMONTAGE

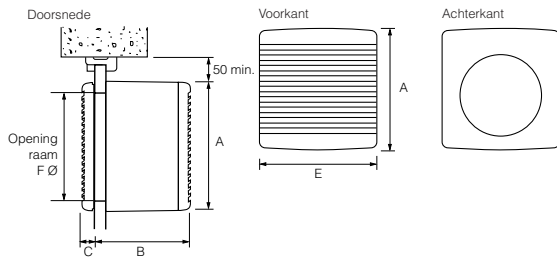
CD6GL • CD9GL • CD12GL

Deze ventilatoren voldoen voor lokalen waar de ventilatie dient te gebeuren via het raam.

HORECA lokalen, keukens, wachtzalen, rookzalen, sportzalen, burelen, scholen, handelszaken zijn de ideale plaatsen voor het gebruik van deze toestellen.

De raamkit (GL) is compleet geleverd met de nodige accessoires voor montage en bevestiging in enkel en dubbel glas, met een maximum dikte van 32 mm, inbegrepen het buitenrooster EG.

Afmetingen

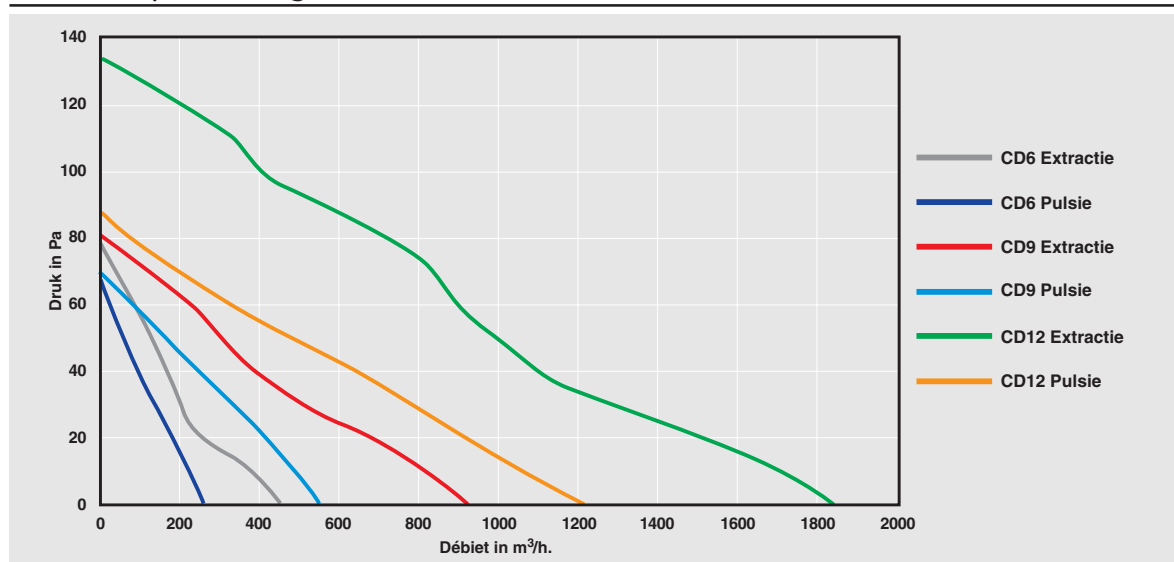


Het nominaal debiet is 470 m³/h voor de CD6GL, 933 m³/h voor de CD9GL en 1836 m³/h voor de CD12GL

Technische gegevens

Type	Debiet		Geluidsniveau op 3 m		Vermogen		Gewicht	Afmetingen				
	m ³ /h		dB(A)		Watt			mm				
	Snelheid Hoge	Snelheid Eco	Snelheid Hoge	Snelheid Eco	Snelheid Hoge	Snelheid Eco	A	B	C	E	F	
6" CD6GL	419	227	45	28	38	20	3,6	272	160	37	269	184
9" CD9GL	830	724	50	43	50	37	5,2	342	158	37	342	260
12" CD12GL	1690	1228	51	44	100	70	7,4	420	167	41	420	337

Luchtverplaatsing



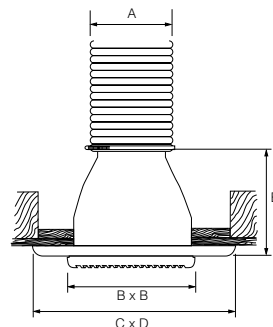
ECOLINE VENTILATOREN VOOR PLAFONDMONTAGE

CD6CK • CD9CK • CD12CK

Deze ventilatoren voldoen voor lokalen waarbij de luchtpulsie of luchtextractie dient te gebeuren via het plafond. De toepassingen zijn identiek als de GL en WA.

De *plafondmontagekit (CK)* is compleet geleverd met de nodige accessoires voor montage, bevestiging en plafonddoorgang. Aan de ventilatorafvoer kan een kanaal worden bevestigd om de lucht naar buiten te leiden. Deze bevat de doorgang, twee montageplaten, twee montageschroeven, twee M5 schroeven en twee schroefafdekplaatjes.

Afmetingen

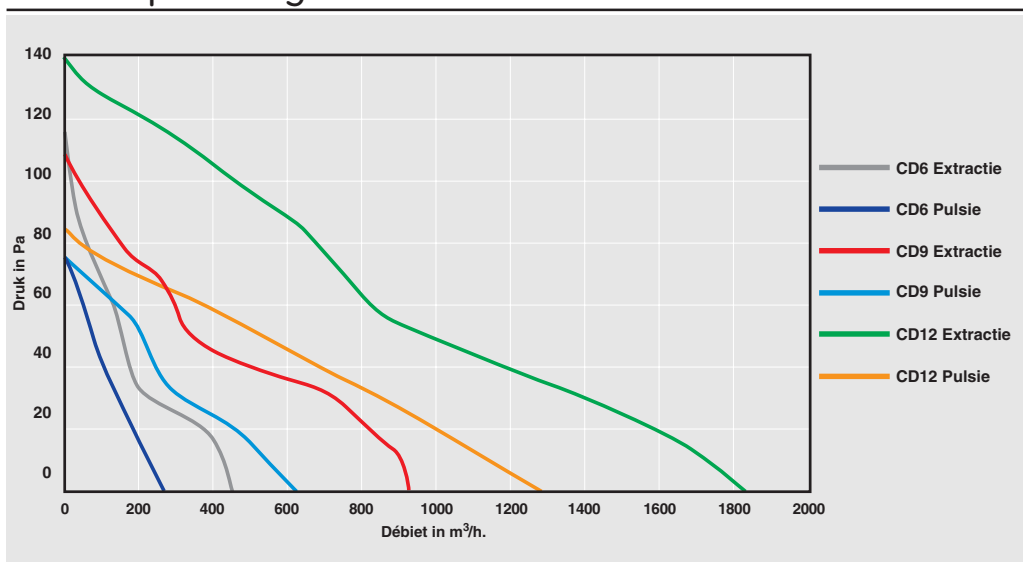


Het nominaal debiet is 470 m³/h voor de CD6CK, 933 m³/h voor de CD9CK en 1836 m³/h voor de CD12CK.

Technische gegevens

Type	Debiet		Geluidsniveau				Vermogen	Gewicht	Afmetingen			
	m ³ /h		op 3 m						Watt	kg	mm	
	Snelheid	Snelheid	Snelheid		Snelheid		Snelheid		A	B	CxD	E
	Hoge	Eco	Hoge	Eco	Hoge	Eco	Hoge	Eco				
6" CD6CK	470	222	47	30	38	20	2,60	2,60	200	270	300x335	215
9" CD9CK	933	804	48	44	50	37	3,70	3,70	250	340	405x425	215
12" CD12CK	1836	1395	50	43	100	70	5,20	5,20	350	430	495x510	235

Luchtverplaatsing



SCHAKELAARS VOOR AFSTANDSBEDIENINGEN EN SNELHEIDSREGELAARS

Hoe een ECOLINE ventilator bedienen ?

Schakeling kan gebeuren via een eenvoudige schakelaar.

De optimale bediening gebeurt met een RC3 of RC4, compleet module die de bedieningen ON/OFF bevat, Extractie/Pulsie, en de ECO positie en een potentiometer om de snelheid te regelen.

De ingebouwde sensoren zijn eenvoudig en vlug te plaatsen, op een esthetische wijze aangezien ze zich volledig aanpassen in de structuur van de ventilator. De afstands-sensoren hebben het voordeel dat ze dichterbij de vervuilsbron kunnen geplaatst worden.

Schakelaars, afstandsbedieningen en snelheidsregelaars

Type RC3

ON- OFF/ Pulsie-Extractie/ Eco positie
Regeling van de snelheid van 0 tot 100 %
Te gebruiken met de CD6, CD9 en de CD12 (zonder sensor)
Bediening van maximum 5 ventilatoren (CD 12 max. 3)



Type RC4

ON- OFF/ Pulsie-Extractie/ Eco positie
Regeling van de snelheid van 0 tot 100 %
Manuele stand/ automatische stand voor de bediening via een sensor
Te gebruiken met de CD6, CD9 en de CD12 die uitgerust zijn met ingebouwde sensoren of op afstand.
Bediening van maximum 5 ventilatoren (CD12 max. 3)

De ECO snelheid, beschikbaar op alle ventilatoren van het gamma, optimaliseert het elektriciteitsverbruik debietcriteria evenals deze van het geluidsniveau.

Inbouwsensoren – Sensoren van het type R voor de séries 6 – 9 en 12 (1,4 A)

HH6 – HH9 – HH12 – HHR

- luchtvochtigheidsensoren 30-90 %
- plaatsing op halve muurhoogte
- tijdschakelaar (2 tot 40 min)
- *Voorbeeld:* douchezalen

AQ6 – AQ9 – AQ12 – AQR

- Luchtkwaliteitsensoren 50-10000 ppm
- Plaatsing op hoofdhoogte
- *Voorbeelden:* Pubs – Rookzalen

PIR6 – PIR9 – PIR12 – PIRR

- Infraroodsensoren
- Plaatsing op een hoogte van 2,2 m (maximum)
- *Voorbeeld:* Toiletten

TH6 – TH9 – TH12 – THR

- Temperatuursensoren 5-35 °C
- Plaatsing op hoofdhoogte
- *Voorbeeld:* Cafés- rusthuizen

TA6 – TA9 – TA12 – TAR

- Tijds klok 2-40 minuten
- *Voorbeeld:* Alle gebruik



► Inbouwsensoren



► Afstandsbedieningen

TOEBEHOREN

Antivandalisme rooster WG



Antivandalisme rooster WG
Voor plaatsing op de buitengevel als beschermrooster tegen vandalisme. Te plaatsen voor het EG buitenrooster

Enkel voor de reeksen 6 en 9

Afmetingen : 404x404x50 mm

Plaatsing

Het vernieuwend begrip van Ecoline ventilatoren laat een plaatsing toe door één persoon, wat een aanzienlijke tijdswinst en loonkostbesparing met zich meebrengt, evenals de mogelijkheid deze ventilatoren te plaatsen op moeilijk toegankelijke plaatsen.

De zelfklevende hechtingsplaat laat toe om deze op haar plaats te houden tot dat ze definitief bevestigd wordt met de onderste vijzen.

De thermo-elektrische afsluitklep is geruisloos en garandeert een goede afdichting. De

werkingstijd is programmeerbaar en de afstandsbediening vervolledigt het toestel.

De sensoren werden ontworpen voor de Ecoline ventilatoren teneinde een volledige en soepele oplossing te bieden voor de ventilatie van lokalen.

Op basis van de luchtkwaliteit (AQ sensor), de vochtigheid (HH sensor), en de temperatuur (TH sensor), de werkingstijd (TA sensor) of de bewegingsdetectie (PIR sensor), zal de ventilator automatisch in werking treden.

Technische samenvatting

Snelheid	Debiet		Draai- richting Pulsie (P) Extractie (E)	Geluidsniveau op 3 m		Vermogen		Snelheid	max.Gewicht net	Sensoren		Bedieningsdoos RC	Afmetingen kits mm
	m ³ /h Hoge	Eco		dB(A) Hoge	Eco	W Hoge	Eco			t/min	kg		
Kit Muur													
CD6WA	445	245	P/E	45	27	38	20	1980	3,85	x	x	3 / 4	249x249x390
CD9WA	918	820	P/E	49	46	50	37	1400	5,50	x	x	3 / 4	320x322x390
CD12WA	1820	1341	P/E	51	45	100	70	1350	8,10	x	x	3 / 4	400x402x390
Kit Raam													
CD6GL	419	227	P/E	45	28	38	20	1980	3,60	x	x	3 / 4	271x271x184
CD9GL	830	724	P/E	50	43	50	37	1400	5,20	x	x	3 / 4	347x347x163
CD12GL	1690	1228	P/E	51	44	100	70	1350	7,40	x	x	3 / 4	425x425x188
Kit Plafond													
CD6CK	470	222	P/E	47	30	38	20	1980	2,60	x	x	3 / 4	300x355x215
CD9CK	933	804	P/E	48	44	50	37	1400	3,70	x	x	3 / 4	405x425x215
CD12CK	1836	1395	P/E	50	43	100	70	1350	5,20	x	x	3 / 4	495x510x235