

VENTILATEURS POUR MONTAGE MURAL, EN FENÊTRE ET EN PLAFOND

Améliorer la qualité de l'air grâce à un système de ventilation efficace du type Ecoline joue un rôle primordial dans la création d'un environnement propre, sûr et confortable.

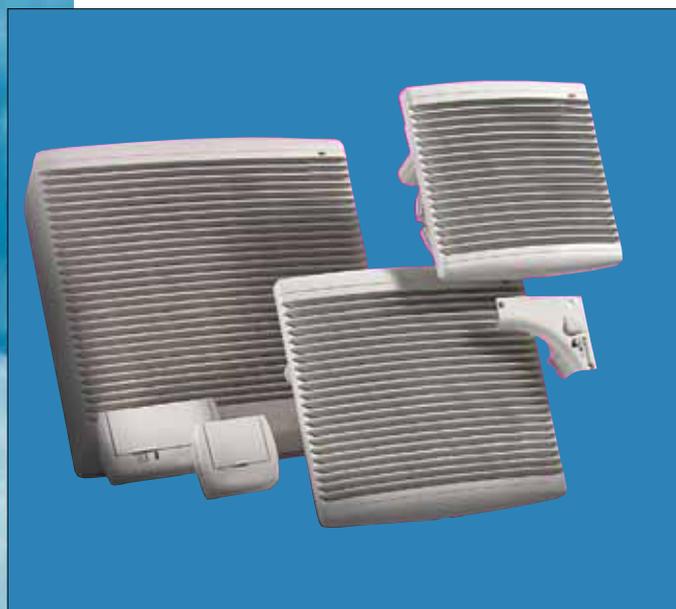
Une bonne ventilation évacue fumées, odeurs et poussières, crée un apport d'air frais, diminue l'humidité et prévient le développement de bactéries, moisissures et insectes nuisibles. Elle génère de meilleures conditions de vie et de travail. Dans les locaux commerciaux, elle améliore le confort de la clientèle.

La série Ecoline Codumé dispose de 9 ventilateurs d'un débit de 300 à 1800 m³/h, tant en pulsion qu'en extraction, qui peuvent facilement être installés dans une vitre, sur un mur ou en plafond.

Un système de fermeture intégré électrique rend le ventilateur hermétique au vent et à l'eau et l'isole du bruit extérieur.

Des sondes intégrées ou à distance, des régulateurs spécialement développés pour la série Ecoline en constituent l'originalité et la spécificité et permettent de l'utiliser en manuel ou 100 % automatique.

Il s'agit dès lors d'un véritable «système de ventilation», puissant et silencieux.



Où installer un ventilateur ?

Un ventilateur doit être installé à minimum 1,8 m du sol. C'est à ce niveau que se situe en général la zone d'air la plus chaude ou la plus polluée et que la circulation d'air est la plus efficace dans l'ensemble du local. Il évacuera les odeurs et la pollution qui stagnent dans l'air à cause du phénomène de stratification.

Dans des lieux publics, il s'avèrera parfois nécessaire d'installer les ventilateurs plus haut pour éviter que des courants d'air gênent les clients. Aucun ventilateur, sonde ou commande à distance ne peut être placé près de sources de chaleur telles que feux ouverts, cuisinières, etc. où la température excède 45°C.

- **Fonctionnement en extraction et en pulsion**
- **Prévus pour remplacer la plupart des ventilateurs disponibles sur le marché européen**
- **Faciles à installer (une seule personne peut le faire), à utiliser et à entretenir**
- **Moteur EBM à rotor extérieur IP24**
- **ISO 9001 CE – deux ans de garantie**
- **Très bon rendement énergétique**
- **Durabilité exceptionnelle grâce aux matériaux de très haute qualité**
- **11 tests de qualité**



► Série Ecoline

 **codumé**
H A B I T A T

ECOLINE



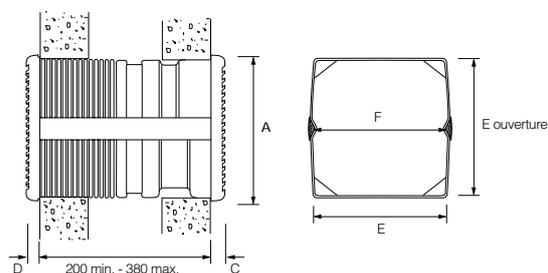
VENTILATEURS ECOLINE POUR MONTAGE MURAL

CD6WA • CD9WA • CD12WA

Ces ventilateurs conviennent pour des locaux où la ventilation peut se faire via des murs extérieurs. Les possibilités d'application sont très nombreuses : bureaux, écoles, pubs, bars et restaurants, lobby, commerces, salles d'attente, de repos et fumeurs.

Le kit d'installation mur (WA) est fourni complet avec une traversée de mur ED qui peut être facilement sciée à dimension de l'épaisseur du mur, une grille extérieure EG et tous les accessoires de montage nécessaires à leur fixation. L'épaisseur maximale du kit est de 380 mm (min. 200mm).

Dimensions

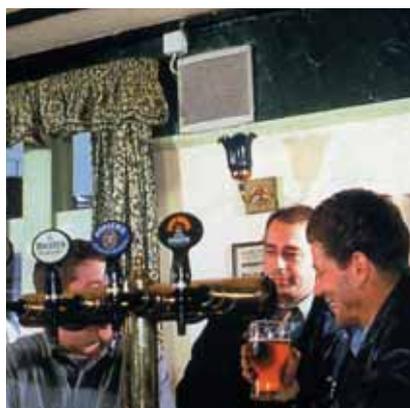
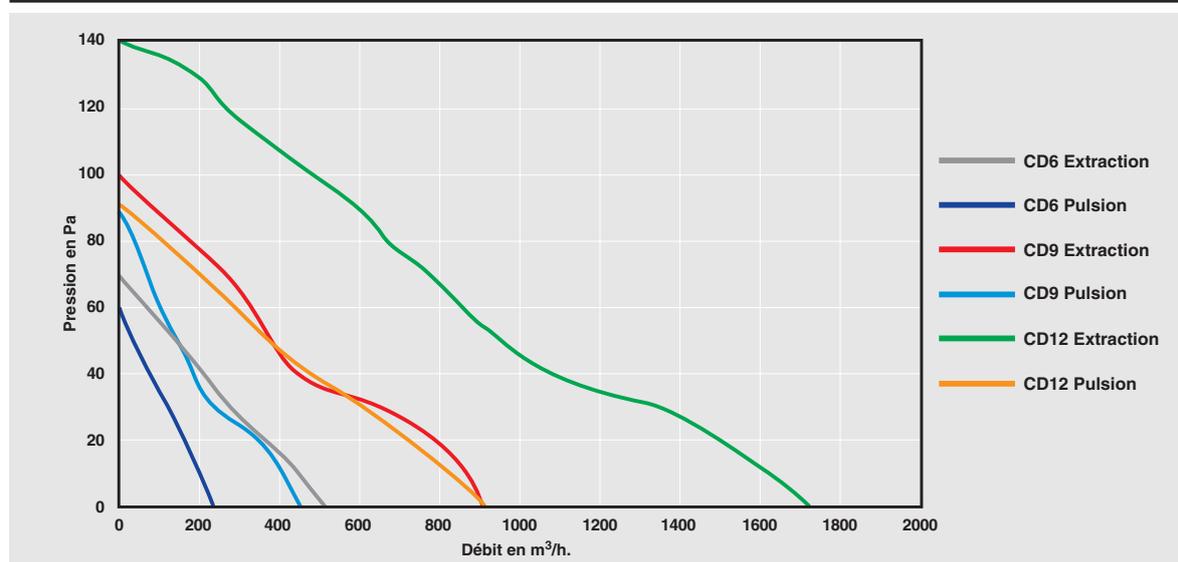


Le débit nominal est de 470 m³/h pour le CD6WA, de 933 m³/h pour le CD9WA et de 1836 m³/h pour le CD12WA.

Données techniques

Type	Débit		Niveau de bruit à 3 m		Puissance		Poids	Dimensions				
	M ³ /h		dB(A)		Watt		kg	mm				
	Vitesse		Vitesse		Vitesse			A	C	D	E	F
6" CD6WA	Haute	Eco	Haute	Eco	Haute	Eco						
9" CD9WA	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

Courbes débit/pression



VENTILATEURS ECOLINE POUR MONTAGE EN FENÊTRE

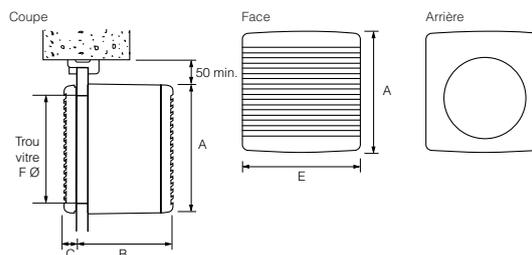
CD6GL • CD9GL • CD12GL

Ces ventilateurs conviennent pour des locaux où des fenêtres et vitrages en permettent le placement.

Locaux HORECA, cuisines, salles d'attente et fumoirs, salles de sport, bureaux, écoles, commerces sont des lieux d'utilisation idéale de ceux-ci.

Le kit d'installation vitre (GL) est fourni avec tous les accessoires destinés au montage et à la fixation dans du simple ou double vitrage, d'une épaisseur maximale de 32 mm, y compris la grille extérieure EG.

Dimensions

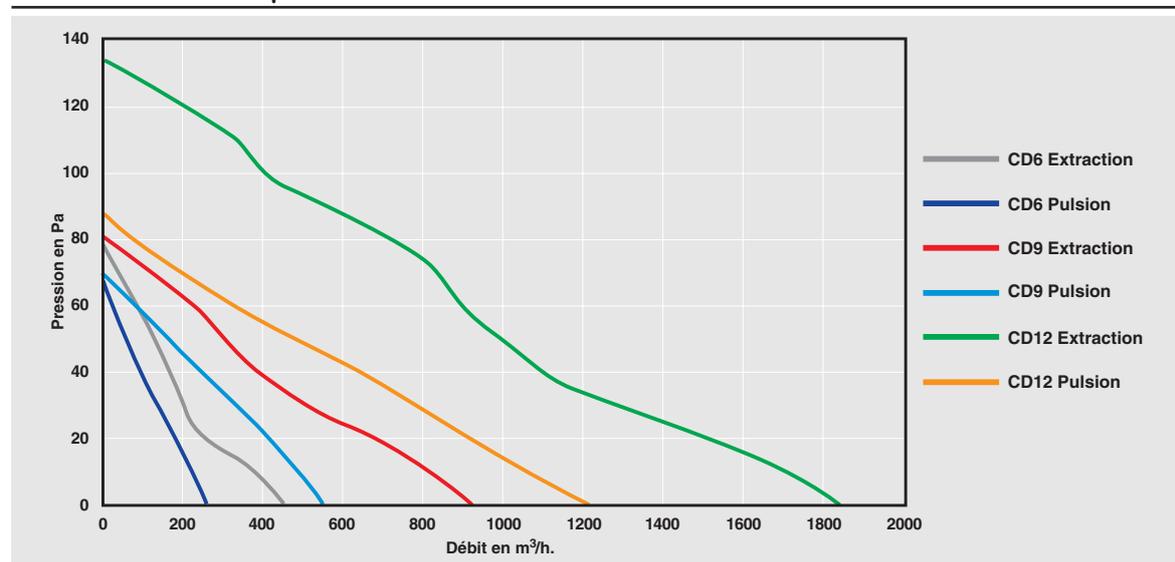


Le débit nominal est de 470 m³/h pour le CD6GL, de 933 m³/h pour le CD9GL et de 1836 m³/h pour le CD12GL.

Données techniques

Type	Débit		Niveau de bruit à 3 m		Puissance		Poids	Dimensions				
	M ³ /h		dB(A)		Watt		kg	mm				
	Vitesse		Vitesse		Vitesse			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

Courbes débit/pression



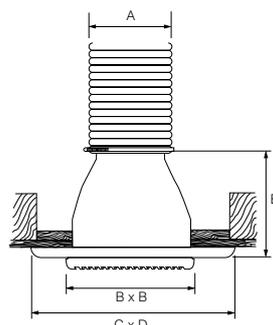
VENTILATEURS ECOLINE POUR MONTAGE EN PLAFOND

CD6CK • CD9CK • CD12CK

Ces ventilateurs conviennent pour des locaux où l'évacuation ou la pulsion de l'air doit se faire par le plafond. Les possibilités d'application sont identiques à celles des modèles GL et WA.

Le kit d'installation pour plafond (CK) comprend les accessoires de fixation et de traversée de plafond. A la sortie du ventilateur, un tuyau peut être fixé pour guider l'air à l'extérieur. Il contient la traversée de plafond, deux plaques de montage, deux vis de montage, deux vis M5 et deux cache-vis.

Dimensions

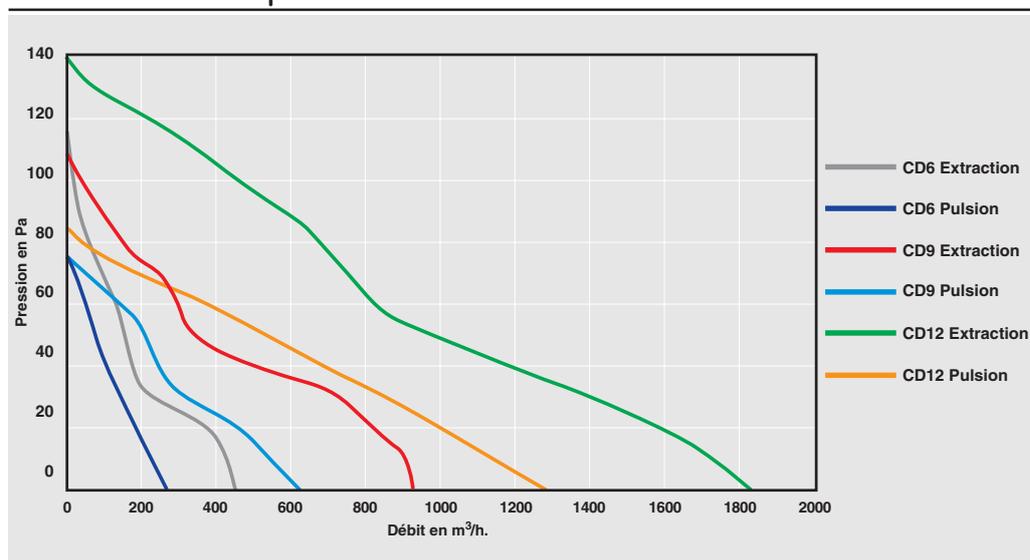


Le débit nominal est de 470 m³/h pour le CD6CK, de 933 m³/h pour le CD9CK et de 1836 m³/h pour le CD12CK.

Données techniques

Type	Débit		Niveau de bruit		Puissance		Poids	Dimensions			
	à 3 m		à 3 m		à 3 m			mm			
	M ³ /h	dB(A)	Watt	kg							
	Vitesse Haute	Vitesse Eco	Vitesse Haute	Vitesse Eco							
6" CD6CK	470	222	47	30	38	20	2,60	A	B	CxD	E
9" CD9CK	933	804	48	44	50	37	3,70	250	340	405x425	215
12" CD12CK	1836	1395	50	43	100	70	5,20	350	430	495x510	235

Courbes débit/pression



INTERRUPTEURS DE COMMANDE A DISTANCE ET RÉGULATEURS

Comment commander un ventilateur ECOLINE ?

Le branchement via un simple interrupteur est possible.

La commande optimale est faite via un RC3 ou un RC4, module complet qui comprend les commandes ON/OFF, Extraction/Pulsion, la position ECO et un potentiomètre de régulation de vitesse.

Les sondes intégrées sont faciles et rapides à placer, d'une façon esthétique puisqu'elles se fondent parfaitement dans la structure du ventilateur.

Les sondes à distance présentent l'avantage de pouvoir être placées au plus près de la source polluante.

Interrupteurs de commande à distance et régulateurs

Type RC3

On-Off / Pulsion-Extraction / Position Eco
Réglage de la vitesse de 0 à 100 %
A utiliser avec le CD6, le CD9 et le CD12 (sans sonde).
Commande de max. 5 ventilateurs (CD12 max. 3).



Type RC4

On-Off/Pulsion-Extraction/Position Eco
Réglage de la vitesse de 0 à 100 %
Position manuelle / Position automatique pour commande via une sonde
A utiliser avec le CD6, le CD9 et le CD12 équipés de sondes encastrées ou à distance.
Commande de max. 5 ventilateurs (CD12 max. 3).

La vitesse ECO disponible sur tous les ventilateurs de la gamme optimisent les critères de débit de consommation électrique et de niveau de bruit.

Sondes intégrées – Sondes à distance type R pour séries 6 – 9 et 12 (1,4 A)

HH6 – HH9 – HH12 – HHR

- Sondes d'humidité 30-90% HR
- Placement à mi-hauteur
- Post minuterie (2 à 40 min.)
- *Exemple : Salle de douche*

AQ6 – AQ9 – AQ12 – AQR

- Sondes de qualité d'air 50-10000 ppm
- Placement à hauteur de tête
- *Exemples : Pubs – Fumoirs*

PIR6 – PIR9 – PIR12 – PIRR

- Sondes de détection infra-rouge
- Placement à 2,2 m (maximum)
- *Exemple : Toilettes à fonctionnement intermittent*

TH6 – TH9 – TH12 – THR

- Sondes de température 5-35°C
- Placement à hauteur de tête
- *Exemples : Cafés – salles de repos*

TA6 – TA9 – TA12 – TAR

- Minuteries 2-40 minutes
- *Exemple : Tout usage*



► Sondes intégrées



► Sondes à distance

ACCESSOIRES

Grille anti-vandalisme WG



À utiliser quand les ventilateurs sont placés dans des murs extérieurs où les risques de dommages sont importants.

À placer au-dessus de la grille du ventilateur EG.

Pour séries 6 et 9 uniquement

Dimensions : 404x404x50 mm

Installation

La conception innovante des ventilateurs Ecoline permet leur installation par une seule personne, ce qui assure un gain de temps et de main-d'œuvre important et la possibilité de placer ces ventilateurs dans des situations difficiles d'accès.

La plaque de fixation extérieure auto-adhésive permet de maintenir celle-ci le temps qu'elle soit solidarisée par les vis de la partie inférieure.

Le clapet de fermeture à commande thermo-électrique garantit une bonne étanchéité et un faible bruit de fonctionnement.

La durée de fonctionnement est programmable et l'utilisation d'une commande à distance permet de compléter le dispositif.

Les sondes ont été développées pour la gamme de ventilateurs ECOLINE pour offrir une solution complète et souple dans la ventilation des locaux.

Sur base de la qualité de l'air (sonde AQ), de l'humidité (sonde HH), de la température (sonde TH), du temps de fonctionnement (sonde TA) ou de la détection de présence (sonde PIR), la mise en route du ventilateur se fait automatiquement.

Récapitulatif technique

Vitesse	Débit		Sens de rotation		Niveau de bruit à 3 m		Puissance		Vitesse max. t/min	Poids net kg	Sondes		Cdes RC	Dimensions kits mm
	m ³ /h Haute	Eco	Pulsion (P) Extraction (E)	dB(A) Haute Eco	W Haute Eco	Intégrées (I) à distance (D)	I D							
Kit Mur														
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 Fenêtre														
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	