

Ventilateurs de toiture **CODUMÉ CAS & CAS 2**

Une gamme compacte qui offre
une solution à chaque situation !





GAMME UNIQUE DE VENTILATEURS DE TOITURE ÉCONOMIQUES CAS ET CAS2

Le degré d'isolation sans cesse plus élevé dans les habitations neuves et existantes nécessite une bonne ventilation. Toutefois, cette ventilation ne peut entraîner une augmentation de la consommation d'énergie ou se faire au détriment du confort intérieur. Codumé tient compte de ces paramètres lors de la conception de ses produits et systèmes. La gamme de ventilateurs de toiture en est un bel exemple.

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES IMMEUBLES ET PETITES CONSTRUCTIONS NON RÉSIDENTIELLES

Grâce à sa gamme de ventilateurs de toiture, Codumé offre la solution idéale dans toute situation, qu'il s'agisse d'une ventilation collective d'un immeuble ou d'un bâtiment non résidentiel.

IMMEUBLE

Le principe de la ventilation collective dans l'immeuble est simple. L'air ventilé est extrait de la cuisine, de la douche et des toilettes des différents appartements par une conduite de ventilation collective. Cette conduite collective est raccordée à un ventilateur de toiture qui permet l'évacuation de l'air ventilé vers l'extérieur. Pour ce faire, la capacité de ventilation est également réglée de manière centrale. Cette régulation se fait notamment sur la base d'une dépression mesurée dans la conduite d'évacuation collective.

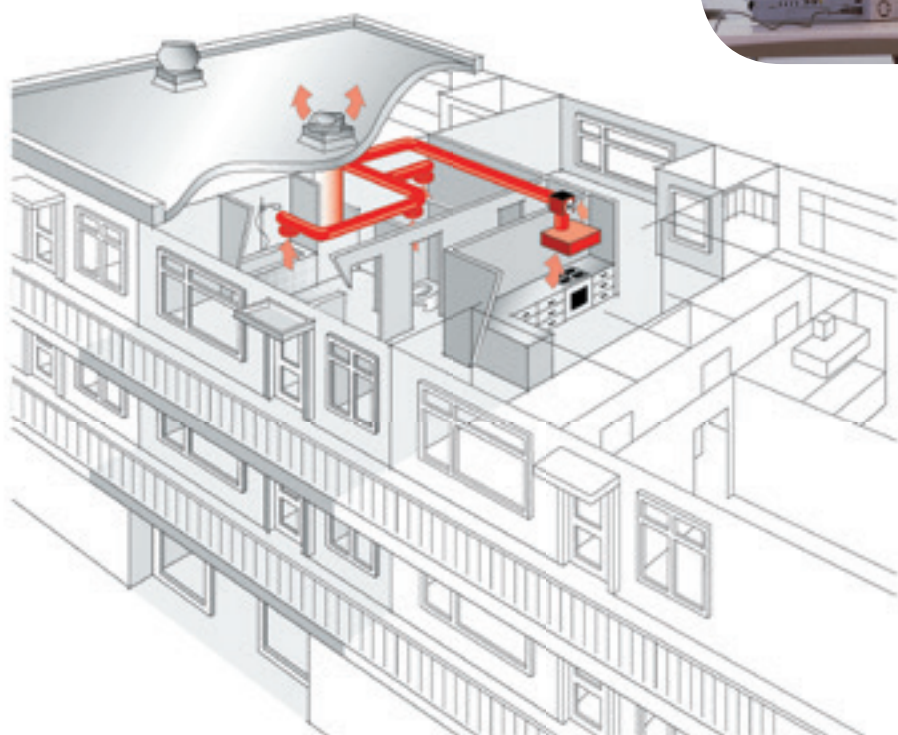


Schéma de principe ventilation collective dans un immeuble

BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

Grâce à sa gamme de ventilateurs de toiture, Codumé propose non seulement des solutions pour la ventilation d'immeubles, mais également des ventilateurs puissants et économiques pour les bâtiments non résidentiels.

Nous pensons par exemple à :

- des halls d'exploitation
- des magasins
- des bureaux
- des installations horeca
- des bâtiments scolaires
- des salles d'attente (par exemple chez le médecin ou le dentiste)
- etc.



Ventilateur de toiture Codumé CASECO

LA PREUVE CODUMÉ

Le fin du fin en technique de ventilation ne mesure que 25 cm de haut.





UN ASSORTIMENT COMPACT

Ces solutions idéales sont proposées avec un assortiment compact. La gamme de ventilateurs de toiture de Codumé comporte deux types de modèles, le CAS et le CAS2.

CAS

Les ventilateurs de toiture du type CAS se caractérisent notamment par leur forme sphérique. Ce modèle est disponible en différentes finitions. En fonction de la capacité nécessaire, vous pouvez déterminer quel type vous recherchez exactement.

CAS 2

La série de ventilateurs de toiture CAS2 est reconnaissable par sa forme plate et sa faible hauteur. Ce modèle est disponible en courant alternatif ou triphasé (CAS2) et en courant continu (CASECO).

LE CAS : MONTAGE AISÉ ET MINIMUM D'ENTRETIEN

Les grands avantages du modèle CAS sont le montage aisé et le minimum d'entretien. Etant donné que Codumé fournit des cadres de transition et des amortisseurs de bruit, ces ventilateurs de toiture peuvent être placés dans toutes les situations. En outre, ils nécessitent moins d'entretien grâce à leur turbine radiale équipée d'aubes inclinées vers l'arrière. Cette turbine est moins sensible à l'encrassement et, en usage normal dans les habitations,

APERÇU DE LA GAMME

Type	Type de construction	Refoulement	Capacité à aspiration libre
Courant continu			
CAS ECO 1100	CAS 2	Horizontal	2100 m ³ /h
CAS ECO 2500	CAS 2	Horizontal	3100 m ³ /h
CAS ECO 3500	CAS 2	Horizontal	4200 m ³ /h
CAS ECO OC4	CAS	Vertical	6800 m ³ /h
Courant alternatif			
CAS 454w	CAS	Vertical	970 m ³ /h
CAS 904w	CAS	Vertical	1230 m ³ /h
CAS 2000	CAS 2	Horizontal	2700 m ³ /h
CAS 3600	CAS 2	Horizontal	4070 m ³ /h
Courant triphasé			
CAS 360 6D	CAS	Vertical	5000 m ³ /h
CAS 460 4D	CAS	Vertical	5300 m ³ /h
CAS 550 6D	CAS	Vertical	6200 m ³ /h
CAS 2000	CAS 2	Horizontal	2700 m ³ /h
CAS 3600	CAS 2	Horizontal	4010 m ³ /h



ne doit être entretenue qu'une fois tous les quatre ans, ce qui représente une belle économie en frais d'exploitation.

LE CAS2 : NIVEAU SONORE MINIMAL, HAUTEUR MINIMALE ET CONVENANT POUR DIFFÉRENTES TENSIONS

Le CAS2 offre les mêmes avantages que le CAS. Cependant, ce ventilateur unique offre de nombreux avantages supplémentaires :

Différentes tensions

Le CAS2 et le CASECO acceptent différentes tensions de raccordement. Ces unités peuvent dès lors être raccordées sur une phase à 230 V ou sur deux phases à 400 V. En outre, le CAS2 à courant alternatif peut être raccordé en courant triphasé sans problème.

La tension d'alimentation existante dans votre habitation n'est donc pas importante. Ce point a toute son importance pour le marché de remplacement. La tension ne doit pas être modifiée. Il est dès lors désormais possible de remplacer un ventilateur 400 V par un ventilateur à courant continu, sans adapter l'alimentation.

Hauteur minimale

Lors de la conception du CAS2 et du CASECO, nous avons porté une attention toute particulière à la hauteur de l'unité. Les deux modèles font à peine 25 cm de haut, ce qui permet de dissimuler aisément l'unité depuis la rue et ce, même si le ventilateur doit être placé tout près du bord de

la toiture. Cet aspect contribue favorablement à la conception du bâtiment.

Niveau sonore minime

Le niveau sonore du CAS2 est très bas et contribue au confort de l'utilisateur. Pour de plus amples informations sur le niveau sonore et d'autres données techniques, veuillez consulter la documentation technique. Vous pouvez l'obtenir sur notre site Internet <http://www.codume.eu>. Vous pouvez également demander cette documentation par téléphone au + 32 2 511 20 10.

AVANTAGE SUPPLÉMENTAIRE OFFERT PAR LE CASECO

Outre les avantages qu'offre déjà le CAS2 (courant alternatif/triphasé), cette unité présente des avantages supplémentaires en terme économique et écologique. L'unité intègre, par exemple, un moteur à courant continu très économe en consommation électrique, ce qui génère dans la durée une solide économie financière. En outre, le CASECO est facile à régler, équipé d'un contact de libre et d'un réglage optimal pour l'utilisateur. Prêt pour le futur, pour d'autres fonctionnalités.

Facile à régler

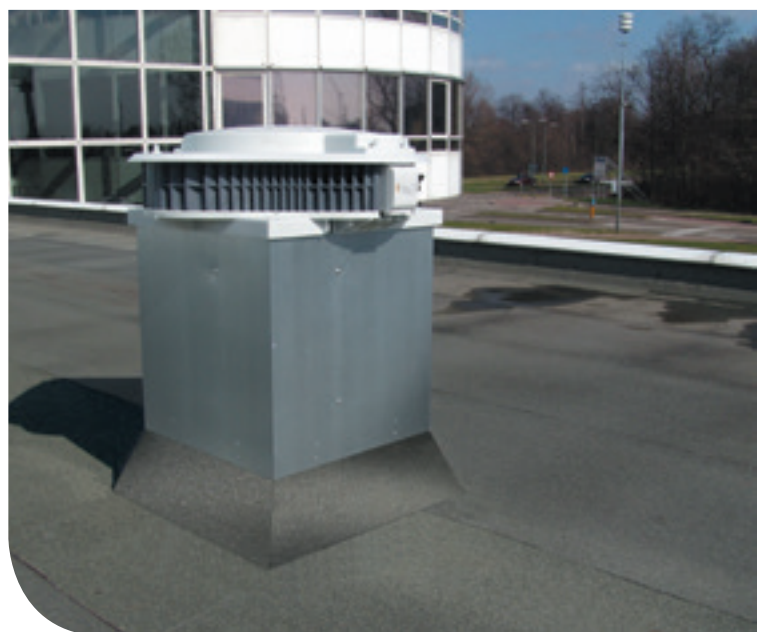
Cette unité intègre un moteur à courant continu très économique, mais elle est aussi très facile à régler. Vous avez le choix : vous pouvez régler l'unité avec un ordinateur portable. Si vous ne souhaitez pas vous encombrer d'un ordinateur, il vous suffit simplement d'utiliser un tournevis. Le CASECO est en effet facile à régler au moyen de potentiomètres intégrés. Vous avez le choix !

LA PREUVE CODUMÉ

Le fin du fin dans la ventilation ne nécessite aucun ordinateur à l'installation.



Ventilateur de toiture Codumé CAS avec coffret de montage



Ventilateur de toiture CAS2 Codumé avec socle et silencieux



Potentiel libre et alarme

Le CASECO est équipé en standard d'un contact libre de potentiel. Ce contact permet de couper le ventilateur à distance. Le CASECO est également équipé en standard de deux contacts d'alarme de potentiel. Ces contacts sont fermés en conditions normales d'exploitation. En situation d'alarme, un des deux contacts s'interrompt.

Prêt pour l'avenir



Mais ce n'est pas tout. Si vous optez pour le CASECO, vous êtes prêt pour l'avenir. Ce ventilateur exclusif est très facilement extensible à l'aide de différents circuits imprimés optionnels. Vous pouvez par exemple adapter l'unité avec un

module intégré de réglage de dépression. Pour ce faire, il n'est plus nécessaire d'utiliser des instruments de mesure et déprimomètres. Il vous suffit de placer correctement le circuit imprimé optionnel. Le ventilateur de toiture passe alors automatiquement à un réglage de pression.

Réglage optimal



Enfin, le réglage du CASECO est très convivial. L'unité est facilement réglable en trois positions au moyen du commutateur de réglage de type RS3. Vous pouvez également opter pour un commutateur maximum-minimum, par exemple au moyen d'une horloge.



CALCUL D'ÉCONOMIE

	CAS 140 6W position en journée	CAS ECO 2500 position en journée
Capacité	1400 m ³ /h	1362 m ³ /h
Pression externe	120 Pa	120 Pa
Vitesse	900 tr./min.	800 tr./min.
Puissance prélevée	210 W	126 W
Modèle journalier de ventilation	24 h.	24 h.
Nombre d'heures par an	8760 h.	8760 h.
Energie prélevée	1840 kWh	1104 kWh
Energie totale prélevée (jour et nuit)	1840 kWh	1104 kWh
Economie énergie prélevée		736 kWh
Economie énergie prélevée %		40%
Economie énergie pour la centrale*		1887 kWh
Economie m ³ équivalent gaz naturel**		222 m ³
Economie émission de CO ₂		392,89 kg

* Rendement centrale 39 %

** Facteur de conversion en m³ équivalent gaz naturel 8,5 kWh/m³.

Emission de CO₂ 1,77 kg/m³ gaz naturel.

La situation idéale pour toutes les situations

Chaque situation nécessite une solution spécifique. La gamme de ventilateurs de toiture de Codumé apporte une réponse à tous les problèmes. Chaque modèle et chaque type présente ses propres avantages, ce qui permet d'offrir des solutions optimales à chaque situation. Pour vous aider à choisir le ventilateur qui vous convient, nous avons dressé un aperçu des différents avantages de chaque ventilateur.

LES AVANTAGES EN UN CLIN D'ŒIL

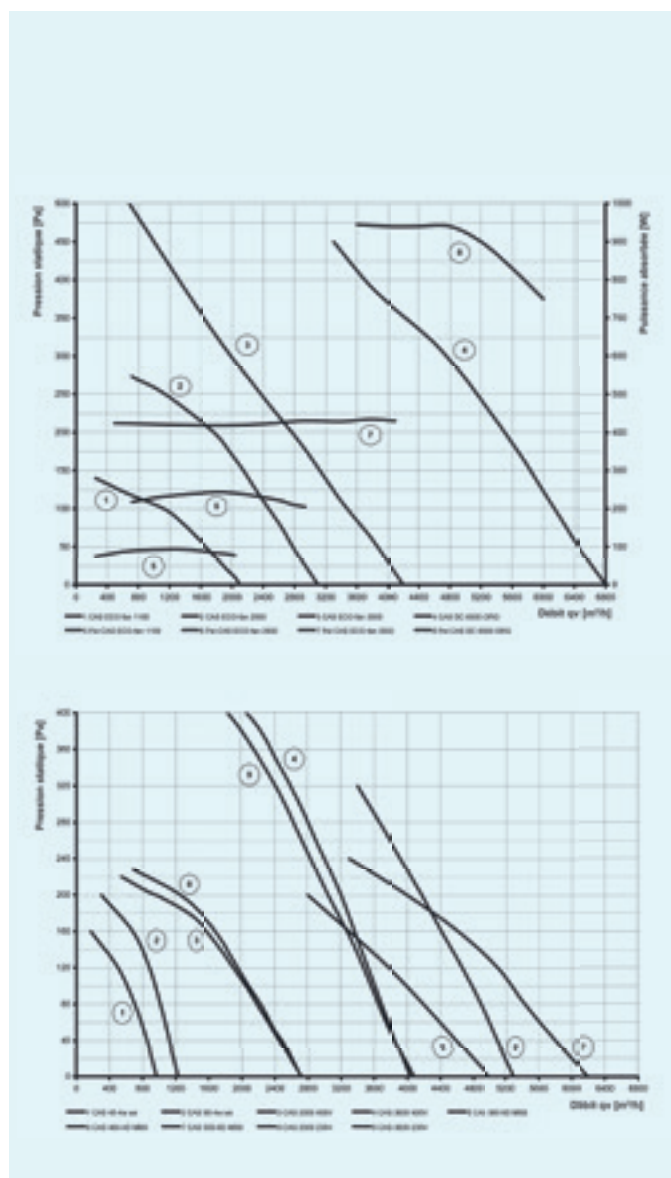
	CAS	CAS 2	CAS ECO
Montage simplifié	•	•	•
Convient pour différentes tensions		•	•
Entretien minimal	•	•	•
Facile à régler			•
Réglage facile par RS-3			•
Niveau sonore minime			•
Hauteur limitée à 25 cm		•	•
Economique grâce au moteur à courant continu		•	•
Prêt pour l'avenir			•
Réglage optimal			•
Contact libre			•
Contacts d'alarme			•

ACCESSOIRES

La gamme de ventilateurs de toiture Codumé propose un large éventail d'accessoires :

- socles de toiture
- silencieux
- cadres de transition
- bouches et grilles d'aspiration

Pour de plus amples informations sur ces accessoires, veuillez nous contacter au +32 2 510 60 30, ou consultez notre site Internet : www.codume.eu



« L'AIR C'EST LA VIE »

Codumé a pour mission d'améliorer la qualité de l'air dans tous types de bâtiments. Codumé propose des solutions complètes et performantes grâce à des produits de ventilation à haut rendement pour ventiler les lieux de vie, de travail et de loisirs.

Les valeurs de Codumé expriment notre 'business model' unique et ces valeurs reflètent l'engagement de notre entreprise à communiquer ouvertement et à travailler ensemble avec tous nos partenaires.

Nos valeurs clés forgent la personnalité de Codumé car elles font intégralement partie de notre travail au quotidien. Ces valeurs influencent nos prises de décision et, plus globalement, la façon dont nous menons nos affaires. Le goût du contact avec le terrain, la connaissance de notre marché, la volonté d'aller au-delà d'une simple relation marchande avec nos clients et fournisseurs, ... Bref : Vous pouvez compter sur Codumé pour vos projets !



CODUMÉ

T +32 2 511 20 10

F +32 2 511 23 59

I info@codume.eu

www.codume.eu