
VENTOVIND PRO™ POUR UNE VENTILATION OPTIMALE DANS LE GRENIER

VENTILATION
À LA DEMANDE
POUR GRENIERS
NON CHAUFFÉS



CorroVenta®

UN SYSTÈME BREVETÉ QUI ASSURE UNE VENTILATION OPTIMALE DES GRENIERS NON CHAUFFÉS.

VentoVind™ Pro fonctionne de manière remarquable pour assainir des combles ou un grenier présentant des problèmes d'humidité, mais son installation peut également être prévue dès la construction afin de concevoir des combles sans humidité. Les calculs de production et le coût du cycle de vie démontrent que la ventilation contrôlée est la solution la plus rentable pour protéger un grenier non chauffé de l'humidité.

Nombreux sont ceux qui sous-estiment les problèmes d'humidité dans leur grenier. Un fort taux d'humidité pendant une longue période peut être à l'origine de dommages importants, ce que l'on constate communément dans les maisons avec combles.

AIR HUMIDE DANS LE GRENIER

Ce problème est plus fréquent dans les maisons avec une ventilation et une barrière anti-humidité défectueuses ; cependant, les recherches montrent également que les constructions neuves avec des aménagements modernes peuvent connaître des dommages au niveau des combles.

Un grenier est toujours plus ou moins exposé à l'air humide venant de l'extérieur. Lorsqu'une famille s'agrandit, ou lors de modifications structurelles d'une habitation, par exemple une isolation supplémentaire ou le remplacement du système de chauffage, il est très probable que l'on constate un apport supplémentaire d'air humide dans le grenier.

Les pressions de plus en plus fortes du marché en faveur de maisons

économiques en énergie et les prévisions concernant le changement climatique imposent de nouvelles exigences en matière de conception des combles. Les études montrent clairement que la meilleure solution pour des combles sains est la ventilation contrôlée.

AVANTAGE VENTOVIND™

- ▶ VentoVind™ Pro crée un climat contrôlé avec une ventilation optimisée, sans apport de chaleur à forte consommation en énergétique.
- ▶ Le système a fait l'objet de longues études sur le terrain, ainsi que de recherches techniques et d'essais sur des combles-témoins ; il a ensuite été installé dans de nombreux greniers de tailles et de conceptions diverses.
- ▶ Le panneau de commande sans fil et le précâblage qui permet un branchement au système central de commande et de surveillance du bâtiment Modbus RS485* vous assure le contrôle total du système.

* Concerne VentoVind™ Pro Special



LES CAUSES DE PROBLÈMES D'HUMIDITÉ ET DE MOISSURES DANS LE GRENIER.

- 1 Isolation supplémentaire du grenier qui favorise la condensation de l'humidité.
- 2 De l'humidité due à la ventilation peut survenir lorsqu'un grenier est trop ventilé au moment non opportun.
- 3 De l'air chaud et humide remonte du milieu résidentiel dans le grenier froid et se condense.
- 4 Le changement du système de chauffage modifie la pression de l'air dans toute la maison. La cheminée, auparavant chaude, devient froide et elle ne joue plus son rôle.

ADAPTABLE POUR DIFFÉRENTES INSTALLATIONS

VentoVind™ Pro est proposé en standard pour les petits greniers avec les instructions de montage, pour une installation simple et rapide. Pour les greniers de grande taille, nous proposons également des solutions complètes, mais incluant des composants adaptés à la taille et aux conditions spécifiques du grenier.



VENTILATION À LA DEMANDE AVEC VENTOVIND™ PRO

- ① Air neuf
- ② Ventilateur
- ③ Unité de commande
- ④ Débit d'air
- ⑤ Capteur intérieur
- ⑥ Sortie air usé
- ⑦ Panneau de commande HomeVision
- ⑧ Capteur extérieur



VENTOVIND™ PRO - COMMENT FONCTIONNE LE SYSTÈME

VentoVind™ Pro est une méthode de ventilation contrôlée hygro-réglable qui garantit que la ventilation n'est activée que lorsque c'est nécessaire.

Avec le système d'alimentation en air neuf, la ventilation se déclenche au moment le plus propice, tout en créant une différence de pression dans le grenier qui fait obstacle à la remontée d'humidité à partir de la zone d'habitation.

Cette technique fonctionne de manière optimale lorsque l'étanchéité du grenier est maximale. L'objectif est que toute la ventilation se fasse de préférence par le système de ventilation, constitué essentiellement d'un ventilateur d'air soufflé et d'un extracteur à volet, à commande mécanique ou motorisée.

Le ventilateur d'air soufflé est branché à l'alimentation électrique et sa vitesse est contrôlée par une unité de commande placée dans les combles, à laquelle sont également reliés des capteurs qui mesurent le climat à l'extérieur et dans le grenier. L'unité de commande relève les capteurs et calcule, à l'aide d'un algorithme, le besoin de ventilation. Ceci permet d'optimiser le niveau de ventilation en fonction des besoins ponctuels et de consommer ainsi le moins d'énergie possible. Le système de ventilation n'est activé que lorsque, du point de vue de l'humidité, les conditions sont favorables pour ventiler à l'aide de l'air extérieur.

VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa est livré complet avec unité de commande, ventilateur 160 et instructions de montage intérieur pour les greniers jusqu'à 100 m². Fourni avec le panneau de commande sans fil HomeVision® - pour la commande, le réglage et la surveillance de l'installation dans le grenier.



VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVind™ Pro Villa Large pour les greniers jusqu'à 100-150 m². Livré complet avec unité de commande, ventilateur 200 et matériel de fixation. Fourni avec le panneau de commande sans fil HomeVision® - pour la commande, le réglage et la surveillance de l'installation dans le grenier.

VENTOVIND™ PRO SPECIAL - POUR IMMEUBLES COLLECTIFS ET GRENIERS DE GRANDE TAILLE

Pour les installations importantes ou complexes, VentoVind™ Pro peut être adapté et dimensionné en fonction des besoins. VentoVind™ Pro Special est livré prêt à installer, avec unité de commande, ventilateur et instructions de montage correspondant à votre projet. Fourni avec le panneau de commande sans fil HomeVision® - pour la commande, le réglage et la surveillance de l'installation dans le grenier. Prêt à être branché au système de commande/de surveillance du bâtiment par Modbus RS485.



VENTOVIND™ PRO VILLA KIT DE MONTAGE



Notre kit de montage complet pour pose et montage du système VentoVind™ Pro Villa conditionné dans un carton incluant les éléments suivants :

CONTENU DE VENTOVIND™ PRO

| | |
|---|---|
| Unité de commande VentoVind™ Pro | Protection |
| Ventilateur y compris 15 mètres de câble | Fixation pour l'unité de commande |
| Panneau de commande HomeVision® | Colliers de serrage |
| Fixation d'accrochage pour ventilateur | Vis de fixation pour l'unité de commande |
| Câble réseau 220 V, 3 mètres | Volet arrière 160 mm |
| Plaques murales, internes | Tuyau flexible SC-160 mm x 1,3 mètre |
| Sonde climat extérieur, y compris câble de 15 m | Mode d'emploi |
| Sonde climat intérieur, y compris câble de 15 m | Instructions d'utilisation et d'entretien |
| Raccord | |



Un milieu
de vie plus
sain – en savoir
plus sur
corroventa.fr



Corroventa conçoit, fabrique, commercialise et loue des produits de qualité supérieure de traitement des dégâts des eaux, de l'humidité, des odeurs et du radon. Nous sommes le numéro un du marché et les spécialistes de l'innovation dans notre secteur. Nos produits sont compacts, efficaces, ergonomiques et rentables d'un point de vue énergétique. En cas de situations d'urgence et d'inondations, les clients de Corroventa ont accès à l'un des plus grands parcs locatifs d'Europe. Nous disposons de bureaux de vente et de dépôts de machines dans plusieurs pays d'Europe. L'ensemble de la fabrication se déroule à Bankeryd, en Suède.

www.corroventa.fr



Corroventa[®]

CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION S.A.S, Z.I.
Courtaboef - Bâtiment Epicéa - E8 10, Avenue du Québec
91140 VILLEBON SUR YVETTE • Tel + 33 9 67 10 19 91