

LE TOUT NOUVEAU SYSTEME DE VENTILATION QUI ECONOMISE LA CHALEUR

SYSTEME **EC+**® EVO

- Le tout nouveau système de ventilation commandé à la demande qui économise la chaleur
- Abaissement du niveau E de 15 points en moyenne
- Des grilles design uniques pour une finition parfaite du plafond ou du mur
- Réglage automatique des débits d'évacuation, conformément à la norme
- Modules électroniques autoréglables avec capteur d'humidité intégré
- Pas de risque pour la santé!
- Entretien facile

Abaissement du
niveau E de
15 points
selon PEB

**HEALTHBOX®**

Nouveau!

Ventilation à la demande et qui économise la chaleur

Le SYSTEME C+® est un système de ventilation économe en énergie très unique parce qu'il est simple, facile d'entretien et peu gourmand en énergie. Grâce au succès remporté par le SYSTEME C+®, RENSON® est très vite devenu le leader incontesté du marché belge, tant pour l'amenée naturelle que l'évacuation mécanique.

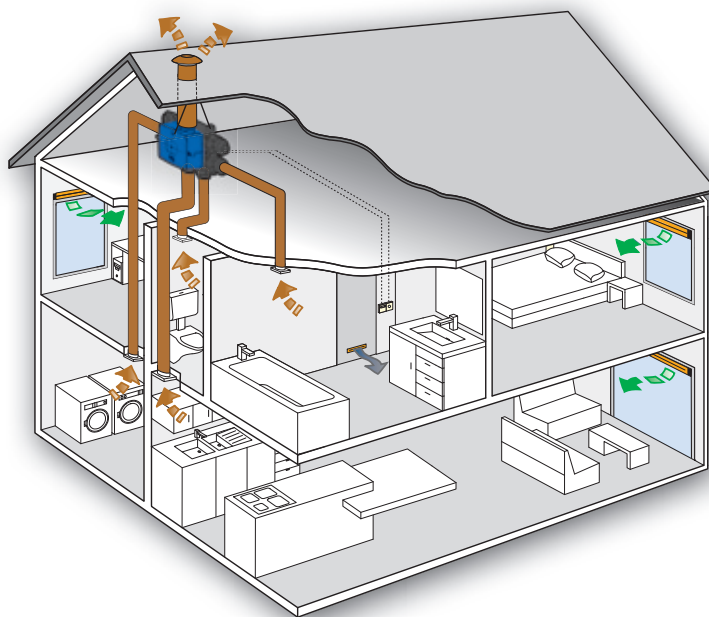
RENSON® continue d'innover et l'entreprise peut annoncer aujourd'hui qu'elle a perfectionné le design des bouches d'évacuation, et en même temps renouvelé le système entier. Le développement a été réalisé en respectant la condition essentielle : tout risque pour la santé doit être évité.

Peu gourmand en énergie, oui, mais pas au détriment de la santé !

Avec le nouveau HEALTHBOX®, RENSON® répond à cette demande, et plus encore !

Amenée autoréglable :

Un clapet à l'intérieur de la grille d'amenée amortit les pressions d'air variables sur la fenêtre et garantit un débit d'amenée constant. Les aérateurs de fenêtre RENSON® garantissent grâce à ce réglage une amenée d'air sain et confortable tout en évitant les courants d'air.



Evacuation à la demande :

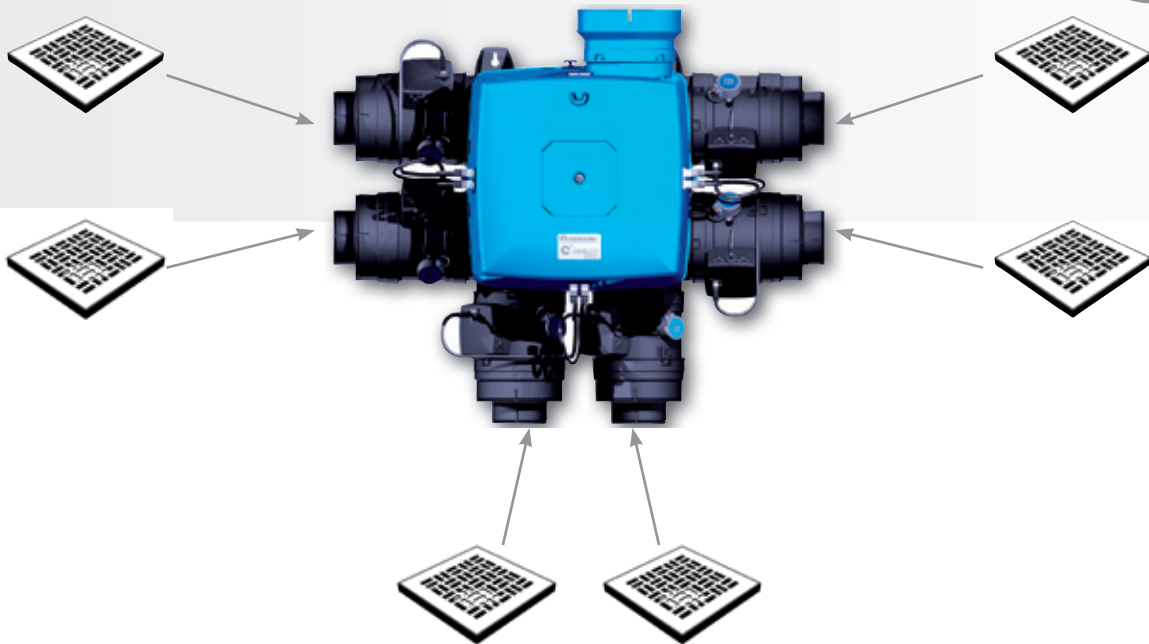
L'économie de chaleur est réalisée par le logiciel RENSON®, qui règle les clapets de commande de manière intelligente. Le débit d'évacuation peut être limité dans certaines pièces lorsqu'il n'y a personne et /ou lorsque l'humidité de l'air est sous contrôle. Le HEALTHBOX® vous permet d'économiser de l'énergie tout en gardant un climat intérieur sain.

- **Commande d'humidité** : chaque module de réglage comporte un capteur de température et d'humidité. Ce capteur électronique réagit rapidement à tout changement du taux d'humidité dans votre habitation.
- **Détection de présence** : un capteur de présence à part est prévu d'office dans la salle de bains et règle encore plus précisément le clapet de commande. Des capteurs distincts peuvent être installés en option pour d'autres clapets, pour un réglage encore plus fin dans les autres pièces humides.
- **Ventilateur central** : le moteur à commande électrique est réglé avec précision par le processeur central. Ainsi, le moteur tourne toujours à un régime optimal. Le bon débit d'évacuation avec une consommation minimale d'énergie.

Le HEALTHBOX® mesure le taux d'humidité de chaque pièce 24 heures sur 24, même quand vous n'êtes pas là. Un capteur intégré dans chaque module de réglage ouvre ou ferme le clapet selon les besoins. Le débit d'extraction est ainsi réglé automatiquement pour une économie maximale de chaleur jusqu'à **15 POINTS DE NIVEAU E** (50 % mieux que l' Xtravent® Modus!).

Le HEALTHBOX® peut ventiler de manière économique jusqu'à un nombre de **6 pièces humides**.

Abaissement du niveau E de **15 points** selon PEB

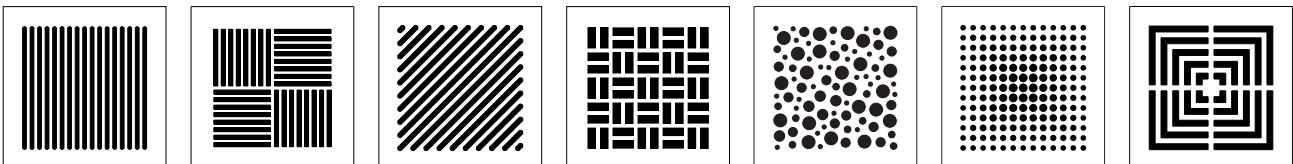
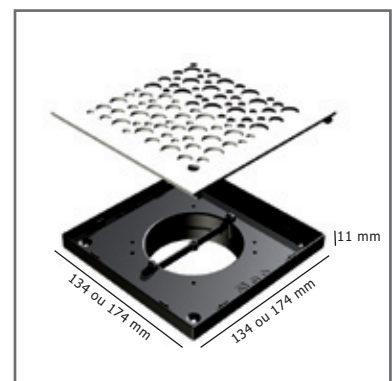


Grilles design

En plus, les bouches d'extraction en plastique ont été remplacées par des **grilles design en aluminium**. Ces grilles design (hauteur 11 mm) ont été développées pour montage en applique ou encastrément dans le plafond (ou le mur), sur substrat en plâtre, carton-plâtre ou MDF. Elles sont livrées de série en RAL 9010 mat (blanc) mais peuvent parfaitement être peintes.

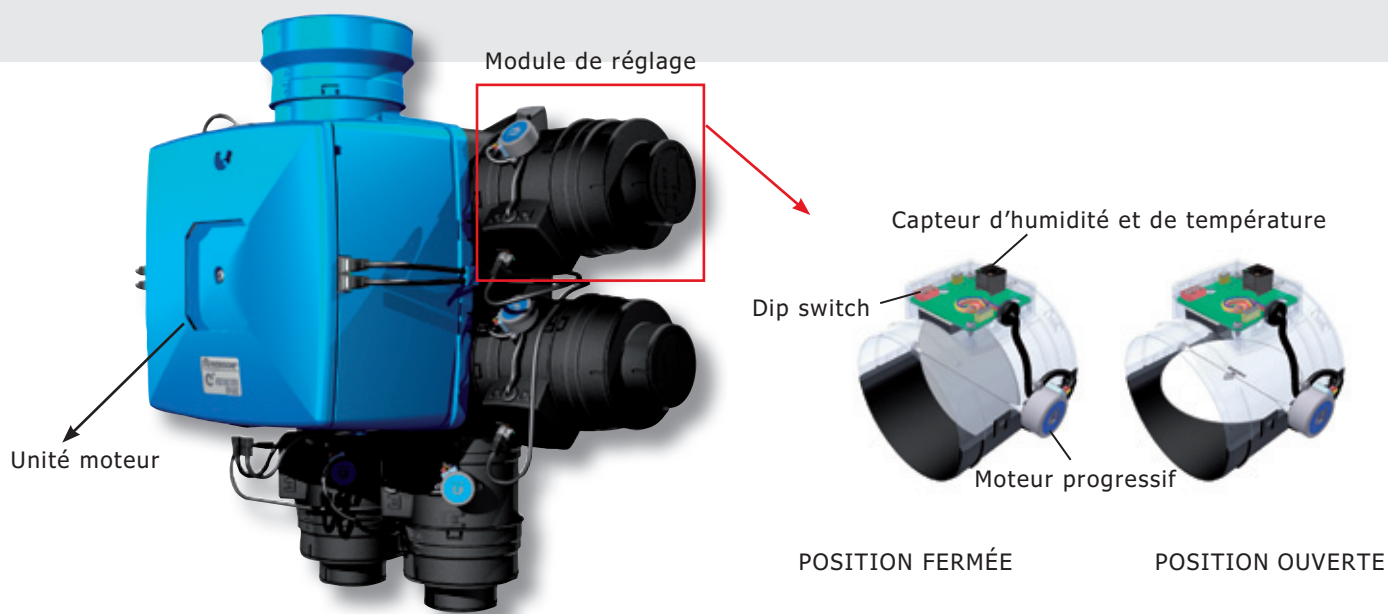
L'utilisateur a le choix entre **7 designs différents**, pour permettre une intégration optimale dans chaque type d'intérieur.

Les grilles ont un diamètre standard de 80 mm, et de 125 mm pour la cuisine.



Un système de calibrage automatique unique

Les modules de réglage sont programmables selon le type d'espace et/ou norme, ce qui veut dire qu'au moment de l'installation, il est possible d'indiquer de quel espace humide il s'agit. Les modules de réglage se règlent alors sur le débit maximal requis par pièce et communiquent avec l'unité moteur pour déterminer le débit total requis pour tous les espaces humides, spécifiquement pour cette habitation. Ensuite, tout le système est **automatiquement calibré**, le débit adéquat par module de réglage étant atteint quels que soient le type et la longueur de la canalisation. Le système offre un important gain de temps et évite le risque d'erreur éventuelle lors du réglage.



- **Dip switch** : en positionnant les boutons dans un certain ordre, vous attribuez le clapet à un espace donné. Ce paramètre est réglé à la production, mais il peut encore être modifié par l'installateur. (voir photo à gauche)
- **Moteur progressif** : moteur spécial pour régler le clapet de façon précise.

Economie de chaleur grâce à une évacuation d'air optimisée, à la demande

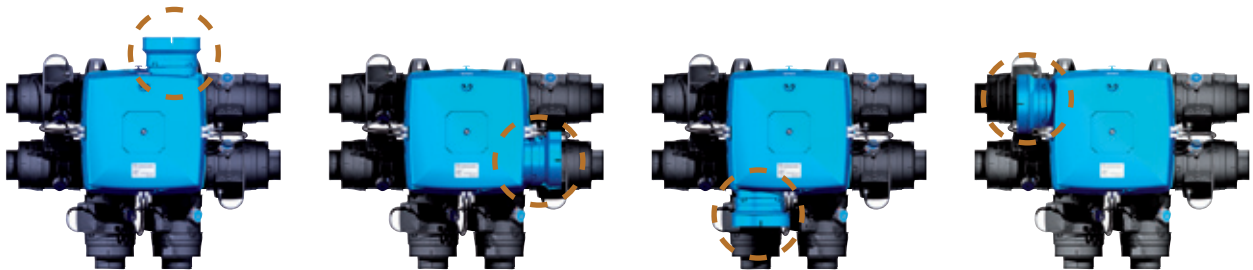
Un capteur d'humidité intégré dans chaque module de réglage, sauf dans les toilettes, veille 24 h sur 24 à ouvrir ou fermer le clapet, en fonction du taux d'humidité dans la pièce. Le processeur central lit dans le clapet le mélange d'humidité de l'air et de température et règle précisément le débit d'évacuation via un logiciel intelligent. Le logiciel RENSON® optimise les besoins en ventilation de votre habitation et garantit ainsi une économie de chaleur. Cette technique offre l'avantage complémentaire que les grilles et la canalisation peuvent être nettoyées sans dérégler le système. Un capteur de présence est toujours prévu pour la salle de bains, pour garantir un plus grand confort. Ce capteur est disponible en option pour les toilettes.



Processeur central

Evacuation orientable

Le système a été conçu de façon que l'évacuation du moteur puisse être tournée aisément dans 4 directions, ce qui permet d'éviter de courber la conduite d'évacuation vers l'extérieur. L'absence de coudes dans le conduit d'évacuation réduit le niveau sonore, limite la perte de pression et diminue la consommation d'électricité.



Installation double

- Fixation murale dans un local technique sur le mur ou le plafond
- Fixation suspendu avec cordelettes dans un coin perdu au grenier

Remarque : le moteur est monté sur des amortisseurs pour un fonctionnement silencieux.

HEALTHBOX®

Commutateur à 4 positions (XVK4)

La commande a été totalement renouvelée. La commande est reliée par des fils électriques au groupe et nous informe sur le bon fonctionnement par l'intermédiaire des LED bleues. Le bouton permet de sélectionner 4 programmes :



Position Eco (standard) : le programme auquel nous prêtons aujourd'hui la plus grande attention ! Ventiler avec un minimum de perte d'énergie en saison de chauffe. RENSON® garantit un climat intérieur sain et une économie de 15 points E.



Position Healthy Domestic Concept® : un programme qui vous offre davantage de confort en dehors de la saison de chauffe.



Position Empty house : un programme qui protège votre habitation de manière optimale quand vous n'êtes pas à la maison et que vous ne chauffez pas.



Position Full house : un programme temporaire assurant une ventilation maximale lorsqu'il y a plus de personnes que d'habitude dans l'habitation.



Moteur EC économique

Pour le principal composant de votre système de ventilation, nous avons opté pour un moteur de qualité de fabrication allemande (ebm papst). Un choix important pour maintenir sous contrôle le bruit, la consommation et les vibrations à la source.

Environnement

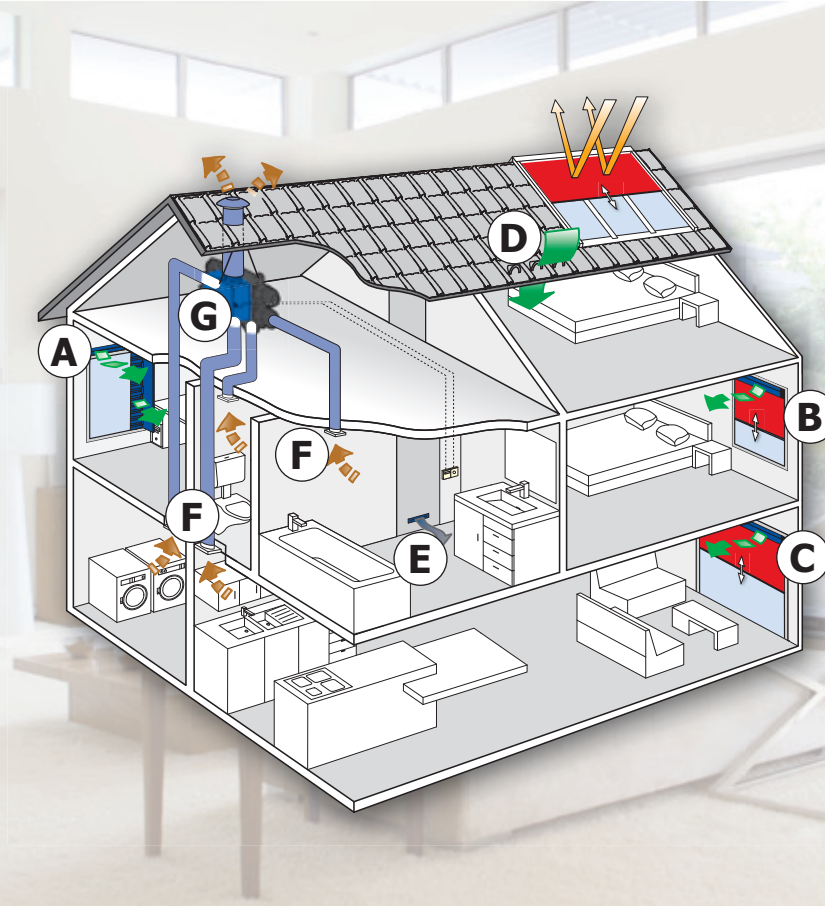
RENSON® a également tenu compte lors de la conception du recyclage du HEALTHBOX®.

- Tous les plastiques utilisés sont recyclables.
- Tous les composants électroniques ont été soudés sans plomb.

Produit belge / patented technology



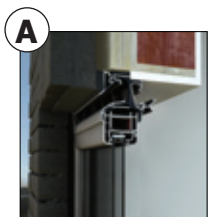
SYSTEME⁺ EVO



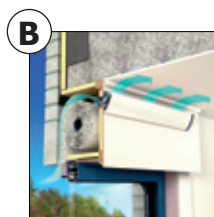
Amenée

Transfert

Evacuation



INVISIVENT® *



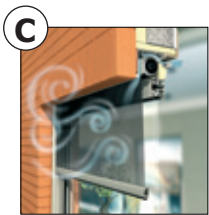
TRANSIVENT®



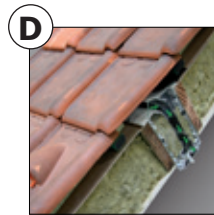
INVISIDO®



HEALTHBOX®



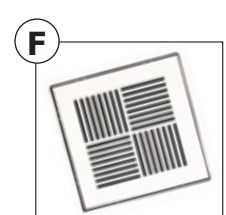
SCREENVENT® Mistral **



SONOVENT® D



SILENDO®



XD 50-75

**Egalement disponible en version acoustique.

RENSON® : VOTRE PARTENAIRE EN VENTILATION ET PROTECTION SOLAIRE

RENSON® peut s'enorgueillir d'une riche tradition d'innovation et accumule une très grande expérience depuis 1909. Aujourd'hui, RENSON® se profile comme le leader incontesté du marché de la ventilation naturelle et de la protection solaire. Depuis 2003, nous travaillons dans un bâtiment exceptionnel, à Waregem, le long de l'autoroute E17 Courtrai-Gand. Le complexe est un exemple parfait de notre Healthy Building Concept et illustre notre professionnalisme et notre savoir-faire technologique.

La plus grande priorité de RENSON® est de créer un climat intérieur sain. Mais c'est bien plus qu'une tendance. Nous développons et commercialisons des produits qui contribuent à réduire la consommation d'énergie. RENSON® est donc un maillon essentiel dans la mise en œuvre du protocole de Kyoto.

RENSON® a tout ce qu'il faut pour vous satisfaire :

- Notre département R&D multidisciplinaire collabore avec des instituts de recherche prépondérants d'Europe, ce qui donne lieu au développement de nombreux produits et concepts innovants.
- Notre installation de laquage automatique par poudrage, notre unité d'anodisation, notre département de moulage par injection, la fabrication de matrices PVC, le département de montage et les stocks sont hébergés sur une surface de 75.000 m². Cette intégration verticale permet à RENSON® de fournir des produits de qualité supérieure.
- Notre service de vente et marketing a son siège principal en Belgique. Nous avons également des filiales en France et en Grande-Bretagne et nous sommes actifs au-delà des frontières européennes.
- La diversité et les compétences de l'équipe de projet RENSON® garantissent les bonnes solutions pour chacun de vos projets de construction. L'établissement d'une relation constructive à long terme avec tous les spécialistes de la construction est une priorité pour nous.



RENSON® Waregem (BE)



RENSON® Waregem (BE)



RENSON® Waregem (BE)

© Renson Ventilation NV, Waregem, 2009

Tous droits réservés. Aucun extrait de cette publication ne peut être reproduit, entreposé dans un fichier de données automatisé ou rendu public sous aucune forme que ce soit, par voie électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou toute autre donnée, sans autorisation écrite préalable de l'éditeur. Photos et dessins non contractuels

RENSON se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits. Vous pouvez télécharger la version la plus récente de cette brochure sur «www.renson.eu»

RENSON Ventilation • ZI 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • Belgique
Tél. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • info.fr@renson.net • www.renson.eu

