



# RenoC+ube®

Rénover = ventiler



## Rénover c'est ...

- ✓ Baisser la consommation énergétique → Isoler
- ✓ Augmenter le confort → Isoler + ventiler
- ✓ Créer de l'espace → En profiter

### Pourquoi ventiler ?

Trop souvent la ventilation est associée uniquement à la construction de logements neufs, mais il ne faut pas oublier qu'en cas de rénovations importantes la ventilation est aussi utile et ce pour les mêmes raisons. Dans une rénovation en profondeur on touche à des éléments structurels de l'habitation tels que les murs, les châssis, le toit,... afin de faire baisser la consommation énergétique de l'habitation et de la rendre le plus confortable possible.

Etant donné que l'étanchéité à l'air du bâtiment est améliorée significativement, il devient important de ventiler suffisamment pour éviter l'accumulation d'humidité et la formation de moisissures.

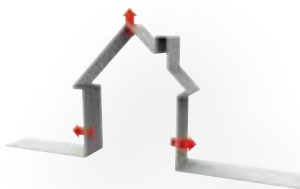
### Rénovation du bâtiment principal

Il est très difficile dans la rénovation d'un bâtiment d'éliminer tous les ponts thermiques. Le danger est que la condensation se forme justement à ces endroits. Si vous ventilez suffisamment, un flux d'air contrôlé permet d'éviter la formation de condensation.

### Construction d'une annexe

En cas de construction d'une annexe il est aussi important de ventiler suffisamment. L'étanchéité à l'air et l'isolation de cette nouvelle partie seront bien plus élevées que celles du bâtiment principal. Là aussi des ponts thermiques peuvent se former aux passages de l'ancien vers le nouveau bâtiment. Si on intègre en plus des pièces humides (cuisine, salle de bains, toilettes, buanderie) dans cette annexe, il faut pouvoir éliminer l'humidité qu'elles produisent (cuisiner, laver,...) de manière efficace et contrôlée au moyen d'un système de ventilation.

Pas d'isolation & pas de ventilation



Perte d'énergie !

Isolation & pas de ventilation



Humidité + terrain propice =  
croissance de moisissures

Isolation, ventilation contrôlée  
protection solaire extérieure



- Une saine qualité d'air
- Perte minimale d'énergie
- Pas d'accumulation d'humidité
- Pas de formation de moisissures
- Pas de surchauffe

# RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup>

## RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup> : la solution de ventilation pour la rénovation

Le RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup> a été spécialement conçu pour la ventilation contrôlée et commandée à la demande de maximum 4 pièces humides. Ceci peut aller d'une annexe avec pièces humides intégrées, à un étage ou grenier d'une habitation. Le RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup> peut être intégré dans une toiture plate ou inclinée.

Le système se compose de 2 éléments principaux :

- Une cheminée avec ventilateur intégré

Etant donné que le ventilateur se trouve dans la cheminée - et donc hors de la partie habitation - le bruit de résonance éventuel se situe hors de la maison. De plus un affaiblissement acoustique est intégré dans la cheminée afin de limiter au maximum tout bruit de circulation d'air.

- Un plenum avec détecteur d'humidité intégré

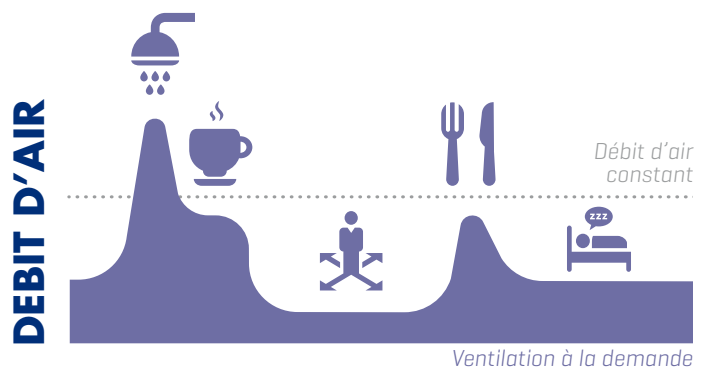
Les conduits de ventilation (Easyflex<sup>®</sup>) qui se ramifient vers les différentes pièces à ventiler sont raccordés au plenum. Grâce à son format compact (325x390x100mm (LxlargxH), ce plenum peut facilement être installé entre les chevrons de l'annexe ou dans un faux-plafond. De cette manière vous pouvez ventiler de manière optimale sans sacrifier d'espace précieux.

Dans le plenum se trouve un détecteur d'humidité qui va réagir aux variations du degré d'humidité dans votre habitation. Si vous prenez une douche, séchez du linge,... le débit d'extraction va augmenter jusqu'à ce que le niveau d'humidité soit à nouveau acceptable.



## Ventiler à la demande

Le RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup> réagit automatiquement au changement du niveau d'humidité de la pièce raccordée, grâce à un **détecteur d'humidité** centralisé. On peut également raccorder jusqu'à **3 détecteurs de présence** de sorte que lorsqu'on entre dans les toilettes ou la salle de bains, le débit de ventilation est temporairement augmenté. Enfin la commande principale est équipée d'un **détecteur de CO<sub>2</sub>** qui va faire augmenter le débit de ventilation lorsque la concentration en CO<sub>2</sub> dans la pièce est trop élevée.



## Odormatic<sup>®</sup>

Les hottes non motorisées Odormatic<sup>®</sup> peuvent être raccordées au RenoC<sup>+</sup>ube<sup>®</sup>. Ces hottes sont très efficaces grâce à un rideau d'air intégré. Ce rideau d'air crée une bulle d'air autour de votre plaque de cuisson de sorte que les vapeurs ne se répandent pas dans la cuisine. Grâce à cette zone limitée de "pollution", un débit limité (150m<sup>3</sup>/h) est suffisant pour éliminer les vapeurs de cuisson, ce qui permet de perdre moins de chaleur qu'avec une hotte traditionnelle.



Odormatic<sup>®</sup>

## Caractéristiques techniques

RenoC <sup>+</sup> ube®	
<b>Débit total</b>	
Sous 100Pa	340 m <sup>3</sup> /h
Sous 200Pa	100 m <sup>3</sup> /h
<b>Ventilateur</b>	
Moteur	EC à courant continu
Type	A ailettes inclinées
Commande	0-10V
Consommation max.	24 W
<b>Commande à la demande</b>	
Détection d'humidité	Intégrée dans le plenum
Détection de présence	Câblée
Détection de CO <sub>2</sub>	Intégrée dans la commande TouchDisplay
<b>Commande</b>	
Communication	Rf (sans fil)
Alimentation	230V
Type	TouchDisplay
Fonctionnalité	Programmable
	Indication de la qualité de l'air
	Indication de l'intensité de la ventilation
	Différents programmes de ventilation
<b>Dimensions</b>	
Plenum	325x390x100mm (LxlargeXH)
Cheminée	310x750mm (Max ØxH)
Raccordement de la cheminée	Ø 125mm
<b>Cheminée en toiture</b>	
Type de toiture	Convient pour toiture plate/inclinée
Cheminée	Isolée (laine de roche) Paroi intérieure perforée (affaiblissement acoustique)
<b>Grilles d'extraction</b>	
Type	Grilles d'extraction design réglables avec vanne papillon



RenoC<sup>+</sup>ube® noir



RenoC<sup>+</sup>ube® rouge brique

## Distributeur



Sous réserve de modifications techniques.

Vous pouvez télécharger la version la plus récente de cette brochure sur [www.renson.eu](http://www.renson.eu)



N.V. RENSON® Ventilation S.A  
Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem  
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51  
[ventilation@renson.be](mailto:ventilation@renson.be) • [www.renson.eu](http://www.renson.eu)



Creating healthy spaces