

Unité de ventilation pour extraction mécanique à la demande

Healthbox® GO est un concept de ventilation centralisée C+. L'air frais est amené dans les pièces sèches au moyen d'aérateurs montés dans les châssis, l'air vicié étant extrait mécaniquement des pièces humides par le Healthbox® GO.

Domaine d'application

- Intégration de la ventilation à la demande dans une maison/un appartement/...
- Convient parfaitement à la rénovation
- Inclus dans la base de données PEB
- Le fonctionnement optimal de cette ventilation C+ n'est garanti que si les composants suivants sont présents et coordonnés entre eux :
 - Amenée dans les pièces sèches via des aérateurs autoréglables RENSON® (classe P3 ou P4)
 - Passage de l'air
 - Extraction de l'air vicié Healthbox® GO
 - Sortie en toiture / murale Renson

Caractéristiques du produit

Généralités

- Fonctionnement robuste et fiable
- Simple
- Communication sans fil extrêmement fiable avec les capteurs et les commandes
- Format très compact : facilement intégrable dans un local technique, un grenier ou un faux plafond/mur
- Entretien facile de l'unité de ventilation grâce à la plaque de recouvrement et à la plaque de moteur amovibles
- L'appareil est techniquement équipé pour détecter les défauts localement et à distance

Ventilation à la demande grâce à des capteurs centraux montés dans l'unité

Les capteurs surveillent la qualité de l'air 24 heures sur 24 et veillent à ce que l'unité ajuste le niveau de ventilation en conséquence. La maison et ses occupants sont ainsi toujours suffisamment protégés.

Mais il ne ventilerait pas trop pour économiser l'énergie.

Détection centrale dans le flux d'air :

- Humidité relative
- CO₂
- COV

Commande

Interaction intuitive avec Healthbox GO via l'application

- Possibilité de lire la qualité de l'air dans la maison surveillée par les 3 capteurs dans l'air mélangé.
- Possibilité de personnalisation et de réglage manuel (temporaire) du débit d'air vicié.

Commande intuitive via un interrupteur multi-positions

- Un interrupteur à 3 positions (XVK3) pour modifier manuellement le débit d'extraction de la ventilation.

Références

Code article	Dénomination	Contenu principal
32732	Kit Healthbox GO	- Unité de ventilation Healthbox GO 6 x bouchon Ø125mm
32753	Kit Healthbox GO + Aeroo	- Unité de ventilation Healthbox GO 3 x Adaptateur Ø125mm 6 x bouchon Ø125mm 3x Aeroo rond blanc - valve d'extraction réglable

Spécifications techniques

Type de ventilation	Extraction mécanique centralisée
Débit de ventilation	Débit total de 430 m³/h à une pression maximale de 200 Pa
Tension de raccordement	230Vac ±10% (50 Hz, 60 Hz)
Puissance mesurée de l'unité de ventilation - Pour un débit max. de 150 m³/h : - Pour un débit max. de 225 m³/h : - Pour un débit max. de 325 m³/h : - Pour un débit max. de 400 m³/h : - Pour un débit max. de 475 m³/h :	28 Watt 35 Watt 53 Watt 80 Watt 85 Watt Courbes de puissance : voir section 'graphiques'
Dimensions	390 × 390 × 220 mm (L x l x H)
Poids : - Unité de ventilation sans modules de réglage	3992 g
Ø du raccordement par conduit d'aspiration	Ø 125 mm
Ø du raccordement par conduit d'extraction	Point de soufflage Ø125 mm (adaptateur à Ø150 mm)
Ventilator	Moteur EC extrêmement silencieux et économique - Avec fusible thermique - Contrôlé 0-10 V
Niveau de puissance sonore (LWA) (point de référence conforme à l'Ecodesign)	Qmax 150m³/h: 32 dB(A) Qmax 225m³/h: 34 dB(A) Qmax 325m³/h: 39 dB(A) Qmax 400m³/h: 43 dB(A) Qmax 475m³/h: 47dB(A)
Utilisation des matériaux	Boîtier en plastique recyclable (polypropylène)
Fonction brise	Ventilation au débit nominal temporaire (= désactivation du fonctionnement à la demande) aux périodes où se manifeste un besoin de refroidissement (⇒ facteurs de réduction optimum)

Installation

Pose

Pièce	Installation à l'intérieur, de préférence dans une pièce isolée. Plage de températures de -10° à +50 °C. Humidité relative < 90%
Possibilités de montage	- Montage possible dans toutes les directions : vertical, à plat (en haut/en bas), incliné - Montage mural, montage au plafond, montage au sol
Sens de soufflage	Peut être placé dans n'importe quelle direction ⇒ moins de perte de pression
Soufflage dans le conduit d'extraction central d'un immeuble	Si un ventilateur de toit (auxiliaire) est utilisé : réglage permanent de la pression
Accessibilité	Accès facile pour l'entretien et le service ; par exemple, prévoir une trappe d'inspection en cas d'installation dans un faux plafond

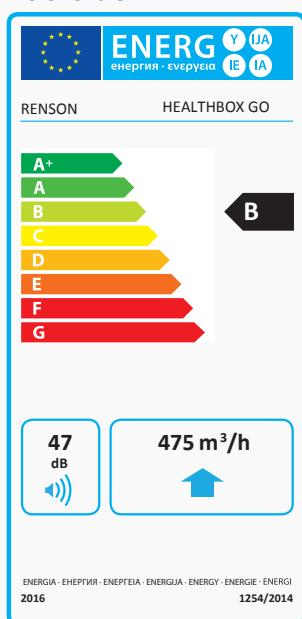
Produits combinables

Bouches d'extraction	Bouches d'extraction design réglable (encastrement ou en applique) et vannes Aeroo
Conduits de ventilation Easyflex	Conduits aérauliques, classe d'étanchéité à l'air D
Acoudec	Flexible avec hautes caractéristiques acoustiques
Sortie en toiture / murale	Passage adapté avec perte de charge limitée. Pour la sortie murale soumises à la pression du vent, installez un passage murale avec un clapet anti-retour.

Consultez notre site internet www.renson.eu (produits → ventilation mécanique) pour davantage d'information.

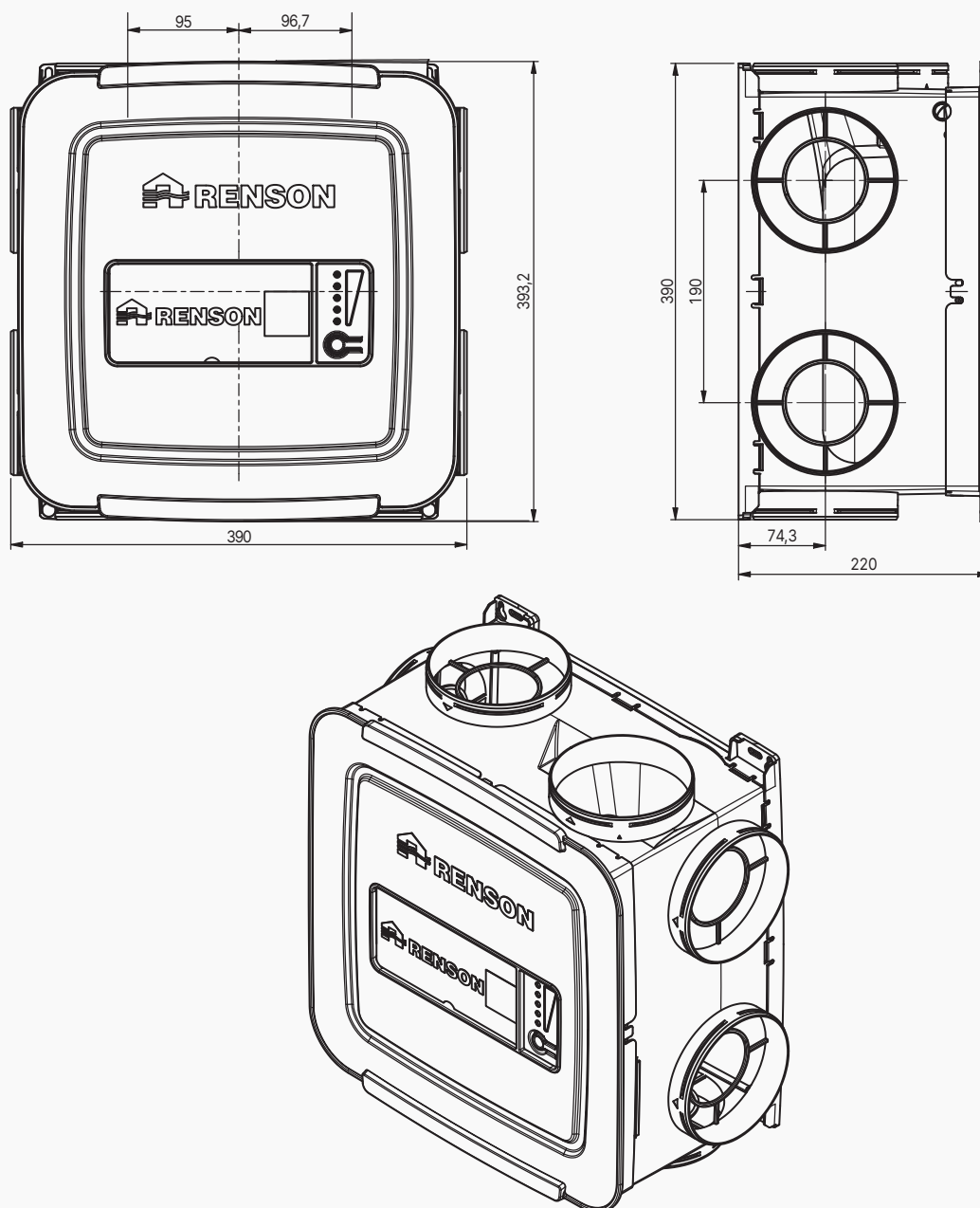


Ecolabel



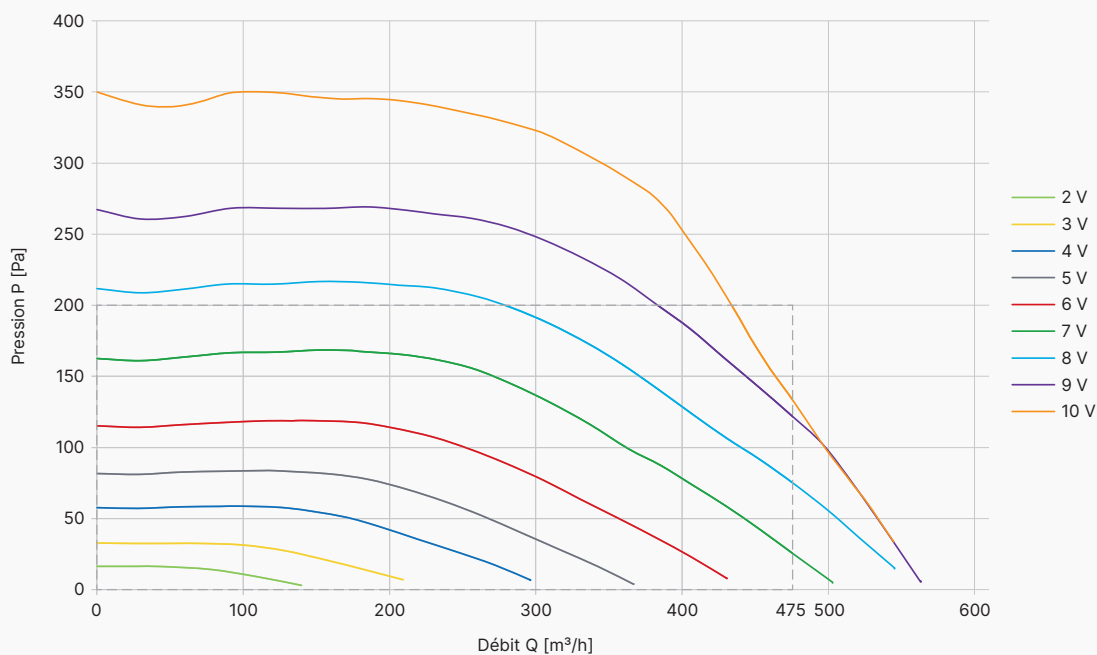
	
150 m³/h	32 dB
225 m³/h	34 dB
325 m³/h	39 dB
400 m³/h	43 dB
475 m³/h	47 dB

Dessins techniques



Graphiques

Caractéristiques du ventilateur de l'unité de ventilation



Courbes de puissance du ventilateur

