

## Unité de ventilation compacte contrôlée à la demande avec récupération de chaleur

Flux+ Wall Compact fait partie de la famille Flux de Renson : une gamme d'unités de ventilation contrôlée à la demande avec récupération de chaleur. Les appareils de la famille Flux sont connus pour être les plus silencieux avec une efficacité thermique élevée.

Cette nouvelle unité **compacte** garantit une bonne qualité de l'air tout en étant économe en énergie et en offrant une **installation flexible dans les petits espaces**.

Cette unité est disponible en trois débits :

- 275 m<sup>3</sup>/h à 200 Pa
- 350 m<sup>3</sup>/h à 200 Pa

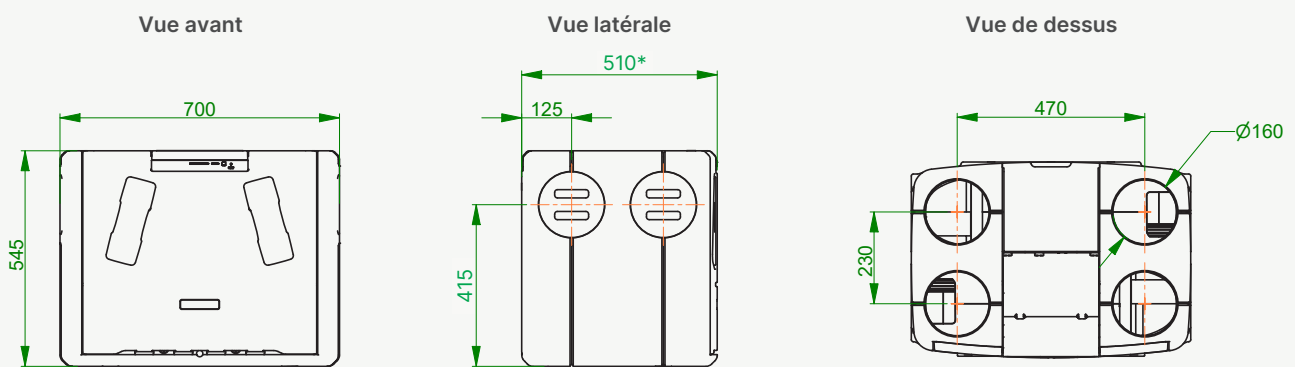


## Principales caractéristiques

- L'unité la plus **compacte** et **flexible** pour des débits jusqu'à 350 m<sup>3</sup>/h - seulement 55 cm de haut
- Options de fixation flexibles grâce aux **raccords supérieurs et latéraux**
- Commandée à la demande par des capteurs de **CO<sub>2</sub>**, **d'humidité** et de **COV** à l'intérieur de l'appareil : **facteur de réduction standard 0,93** en Belgique
- Échangeur de chaleur à contre-courant avec jusqu'à **91 % de récupération de chaleur**
- Le poids léger de seulement 19 kg permet à une seule personne de l'installer facilement, rapidement et de manière ergonomique
- **Gain de temps** : un flux de travail étape par étape dans l'**application installateur** pour une mise en service **rapide et robuste** du système de ventilation
- Facilité de réglage d'une **version de gauche à droite** par l'intermédiaire d'un **logiciel** dans l'application d'installation
- **Facilité d'entretien** : chaque composant est **démontable en moins de 5 minutes**
- **Avertissement de filtre intelligent** : mesure le niveau de contamination actuel du filtre et fournit un feed-back au résident
- **Protection antigel hybride** avec élément électrique externe (en option)

## Dimensions

Les dimensions ci-dessous sont les dimensions extérieures réelles (les capuchons de fermeture sont internes à l'unité).



\* Fixation murale incluse

IL S'AGIT D'UNE FICHE TECHNIQUE PRÉLIMINAIRE ET SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉE SANS AVIS PRÉALABLE

## Spécifications techniques

	Flux+ Wall Compact 275	Flux+ Wall Compact 350
<b>Débit maximal</b>	275 m <sup>3</sup> /h (à 200 Pa)	350 m <sup>3</sup> /h (à 200 Pa)
<b>Efficacité thermique</b>	<b>Belgique</b> - conforme à l'Annexe G de l'Annexe V du décret sur l'énergie (conforme à EN13141-7)	
	90 % à 175 m <sup>3</sup> /h 89 % à 200 m <sup>3</sup> /h 89 % à 225 m <sup>3</sup> /h 88 % à 250 m <sup>3</sup> /h 87 % à 275 m <sup>3</sup> /h	89 % à 225 m <sup>3</sup> /h 88 % à 250 m <sup>3</sup> /h 87 % à 275 m <sup>3</sup> /h 86 % à 300 m <sup>3</sup> /h 86 % à 325 m <sup>3</sup> /h 85 % à 350 m <sup>3</sup> /h
	<b>Pays-Bas</b> - conforme à la Section 11 de la norme NTA 8800 dans le cadre de la réglementation sur la construction (conforme à EN13141-7)	
	89 % à 192,5 m <sup>3</sup> /h	88 % à 245 m <sup>3</sup> /h
<b>Consommation électrique maximale</b>	2 × 57 W	2 × 79 W
<b>Niveau sonore</b> (conformément à la directive EcoDesign)	47 dB	50 dB
<b>Classe énergétique</b> (conformément à la directive 2010/30/EU)	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Raccordement électrique</b>	230 Vca -15 %/+10 % (50 Hz, 60 Hz) câble de 2 m inclus (prise UE)	
<b>Dimensions</b>	550 × 700 × 510 mm (H x L x P)	
<b>Poids</b>	19 kg	
<b>Montage</b>	Fixation murale La configuration gauche ou droite ne change qu'avec le réglage du logiciel Fixation au sol à l'aide d'un accessoire	
<b>Raccords</b>	Raccords de Ø160 mm sur l'unité avec 4x brides fournies avec joint d'étanchéité Raccord supérieur et latéral pour chaque point de connexion Raccord des condensats D32 (1 ¼" externe)	
<b>By-pass</b>	Oui, complet (100 %)	
<b>Fonction Breeze</b>	Refroidissement passif automatique fonctionnant temporairement à la ventilation nominale en cas de besoin de refroidissement	
<b>Protection contre le gel</b>	Par défaut par déséquilibre Accessoire externe de 1,2 kW en option permettant un mode hybride de protection contre le gel	
<b>Commande automatique du débit (débit constant)</b>	Oui, précision de ± 5 %	
<b>Ventilateur</b>	Moteurs EC silencieux et à haut rendement énergétique avec roue courbée vers l'avant	
<b>Pression de travail maximale du ventilateur</b>	Jusqu'à 300 Pa - Pression de travail recommandée au débit de conception : ≤ 200 Pa - Valeur guide de la très bonne pression de travail au débit de conception (cfr TV n° 258) : 100 Pa à 150 Pa	
<b>Affichage de la pression du système</b>	Via l'application installateur et le portail installateur Renson	
<b>Entrée/sortie externe</b>	- 1x connexion Ethernet - 2x connexions USB - 3x entrées et sorties numériques pour la commande du niveau de ventilation et le feed-back général - Interrupteur d'erreur et état du filtre disponible	

IL S'AGIT D'UNE FICHE TECHNIQUE PRÉLIMINAIRE ET SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉE SANS AVIS PRÉALABLE

### Contrôle à la demande

Détection de la qualité de l'air	<b>CO<sub>2</sub>, humidité et COV</b> via des capteurs électroniques situés au centre de l'unité. Les capteurs mesurent la qualité de l'air intérieur dans le flux d'air évacué 24 h/24.
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle à la demande (standard) via des capteurs internes et, en option, via des capteurs ambiants supplémentaires</li> <li>- Programme hebdomadaire fixe pouvant être programmé via l'application utilisateur Ventilation</li> <li>- Commande manuelle : via l'application utilisateur Ventilation, les interrupteurs à trois positions et les capteurs ambiants</li> </ul>

### Autres caractéristiques

Application installateur et utilisateur	Télécharger gratuitement depuis le Play Store (Android) ou l'App store (Apple)
Commande	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Via l'application utilisateur</li> <li>- En option par l'ajout d'un interrupteur à trois positions (de type XVK3 Renson)</li> <li>- Interrupteur à quatre positions, inclus dans les capteurs ambiants sans fil</li> </ul>
États de l'unité et message de filtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Via la barre LED sur l'appareil</li> <li>- Via l'application utilisateur et le portail utilisateur (utilisateur)</li> <li>- Via l'application installateur et le portail installateur (installateur)</li> </ul>
Mises à jour logicielles	Automatiques lorsque l'appareil est connecté à Internet ou localement via l'application installateur Renson
Services Renson	Disponibles via le portail installateur lorsque l'appareil est connecté à Internet
Intégration dans Smart Home et la domotique	Domotique : module de commutation (trois contacts) ou intégration via l'API locale
Protection contre l'incendie (interne)	✓

### Filtres et accessoires

Filtres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'appareil est livré avec 2x Classic Protection ISO Coarse 65 % (G4) en standard</li> <li>- Disponible en option : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit de protection Urban : 1x ePM1 55 % (F7) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)</li> <li>- Kit de protection Premium : 1x ePM1 80 % (F9) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)</li> <li>- Kit de protection Carbon : 1x Carbon +ISO Coarse 65 % (G4) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)</li> </ul> </li> </ul>
Zonage jour/nuit	Le kit double zone vous permet de créer un zonage jour-nuit avec deux vannes. Cette option commande la ventilation à la demande dans chaque zone et détecte automatiquement les zones actives. De cette manière, vous consommez moins d'énergie et vous disposez d'un système plus silencieux tout en conservant une qualité d'air optimale.
Module d'humidification actif	Le module d'humidification externe veille à ce que le taux d'humidité dans votre maison reste toujours au bon niveau. En utilisant un système de ventilation avec récupération de chaleur, l'air intérieur peut devenir trop sec dans certaines situations. Les parquets ou autres objets en bois restent protégés sans que l'utilisateur doive surveiller la situation.
Protection électrique externe contre le gel	Les appareils à flux sont dotés d'une protection standard contre le gel par déséquilibre. Grâce à un élément électrique, il est possible d'obtenir une protection hybride contre le gel dans les climats froids. Ce système de protection contre le gel est basé sur une résistance électrique de 1,2 kW qui est modulée par les capteurs de température de l'appareil.

IL S'AGIT D'UNE FICHE TECHNIQUE PRÉLIMINAIRE ET SUSCEPTIBLE D'ÊTRE MODIFIÉE SANS AVIS PRÉALABLE