

## Ventilation équilibrée, commandée à la demande et peu énergivore, avec une grande facilité de montage

Flux+ Wall fait partie du concept de ventilation économe en énergie D+ avec une ventilation équilibrée commandée à la demande avec récupération de chaleur. Cette unité extrêmement efficace garantit en permanence une bonne qualité de l'air de la manière la plus écoénergétique.

Elle est disponible dans les débits suivants :

- jusqu'à 475 m<sup>3</sup>/h sous 200 Pa
- jusqu'à 650 m<sup>3</sup>/h sous 200 Pa



## Références

34594	Flux+ Wall 475
34595	Flux+ Wall 650

## Caractéristiques principales

- Une révolution dans le paysage D+ : **Une puissance absorbée 30 % plus faible** que la concurrence
- Commande à la demande par des capteurs **CO<sub>2</sub>, RH et VOC** dans l'appareil : facteur de réduction standard 0,93 en Belgique
- Échangeur de chaleur à flux parallèles avec une **récupération de chaleur allant jusqu'à 91 %**
- **Gagnez du temps** : un flux de travail étape par étape dans **l'application de l'installateur** pour une mise en service **rapide et robuste** du système de ventilation.
- Conversion d'une **exécution gauche en une exécution droite** via un réglage du **logiciel** dans l'appli d'installation
- Possibilités de montage flexibles grâce à des **raccordements supérieurs et latéraux**
- **Facilité d'entretien** : chaque pièce est **démontée en moins de 5 minutes**
- **Notification de filtre intelligente** : des mesures de l'encrassement actuel du filtre sont communiquées à l'occupant
- **Protection contre le gel hybride** avec élément électrique intégré (en option)

## Commande à la demande

Détection de la qualité de l'air	CO <sub>2</sub> , humidité et VOC via des capteurs électroniques centraux dans l'unité. Les capteurs mesurent 24 h/jour la qualité de l'air intérieur dans le flux d'air extrait.
Possibilités de fonctionnement	- Commande à la demande (standard) via des capteurs internes et en option via des capteurs d'ambiance externes - Selon un calendrier hebdomadaire, à paramétrer dans l'appli utilisateur
Facteurs de réduction valables en Belgique (F <sub>reduc, évènement, chaleur</sub> )	<b>Standard :</b> • Config 0.93 = capteur de CO <sub>2</sub> central dans l'appareil (extraction)  En cas d'ajout de <b>capteurs d'ambiance</b> Renson Sense : • Config 0.87 = capteurs de CO <sub>2</sub> dans le séjour et la chambre à coucher principale • Config 0.70 = capteurs de CO <sub>2</sub> dans chaque chambre à coucher • Config 0.61 = capteurs de CO <sub>2</sub> dans chaque pièce sèche  En cas d'ajout du <b>réglage par zone</b> SmartZone et de <b>capteurs d'ambiance</b> Renson Sense : • Config 0.53 = capteurs de CO <sub>2</sub> dans le séjour et la chambre à coucher principale + clapets de jour et de nuit • Config 0.49 = capteurs de CO <sub>2</sub> dans chaque pièce sèche + clapets de jour et de nuit

## Caractéristiques techniques

	Flux+ Wall 475	Flux+ Wall 650
<b>Débit maximal de ventilation</b>	475 m³/h (sous 200 Pa)	650 m³/h (sous 200 Pa)
<b>Rendement thermique</b>	<b>Belgique</b> - conforme à l'annexe G de l'annexe V du décret sur l'énergie (conforme à la norme EN13141-7)	
	89 % à 300 m³/h 88 % à 350 m³/h 86 % à 400 m³/h 85 % à 475 m³/h	86 % à 400 m³/h 85 % à 475 m³/h 84 % à 500 m³/h 83 % à 550 m³/h 82 % à 600 m³/h 81 % à 650 m³/h
	<b>Pays-Bas</b> - conforme au chapitre 11 de la norme NTA 8800 dans le cadre des règles de construction (conforme à la norme EN13141-7)	
	91,2% à 333m³/h	88,7% à 455m³/h
<b>Puissance absorbée maximale</b>	2 × 82 W	2 × 130 W
<b>Niveau sonore</b> Selon la directive EcoDesign	50,0 dB(A)	53,5 dB(A)
<b>Classe d'énergie</b> (conformément à la directive 2010/30/UE)	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Tension de raccordement</b>	230 Vac -15 % / +10 % (50 Hz, 60 Hz) Cordon secteur de 2 m fourni (connexion électrique UE)	
<b>Dimensions</b>	870 × 790 × 580 mm (H x L x P)	
<b>Poids</b>	29 kg	
<b>Montage</b>	Montage mural Configuration à gauche ou à droite via un réglage du logiciel Montage au sol au moyen d'un accessoire	
<b>Raccordements</b>	Ø 180 mm dimensions intérieures unité ou Ø 200 mm via les brides fournies Possibilité de raccordement supérieur et latéral par point de connexion Raccordement condensat Ø32 mm (1 1/4" extérieur)	
<b>Bypass</b>	Oui, complètement (100 %)	
<b>Fonction brise</b>	Refroidissement passif automatique par ventilation nominale temporaire en cas de besoin de refroidissement	
<b>Protection contre le gel</b>	Standard par déséquilibre Protection contre le gel hybride avec accessoire optionnel : protection contre le gel électrique interne 1,6 kW	
<b>Réglage automatique (débit constant)</b>	Oui	
<b>Ventilateur</b>	Dernière génération de moteurs EC extrêmement silencieux et économes en énergie avec hélice courbée vers l'arrière	
<b>Pression maximale du ventilateur</b>	Jusqu'à 300 Pa - Pression de fonctionnement recommandée au débit de conception : ≤ 200 Pa - Valeur de référence d'une très bonne pression de service au débit de conception (cf. NIT n° 258) : de 100 Pa à 150 Pa	
<b>Lecture de la pression de réglage</b>	Via l'appli d'installation et le portail web Renson pour monteurs	
<b>Entrée/sortie externes</b>	- 1x connexion Ethernet - 2x ports USB (clé USB pour connexion Wi-Fi fournie*) - 3x entrées et sorties numériques pour le contrôle du mode de ventilation ou le retour d'information en cas de message d'erreur et notification du filtre	

\* Seulement compatible avec 2.4GHz

## Autres caractéristiques

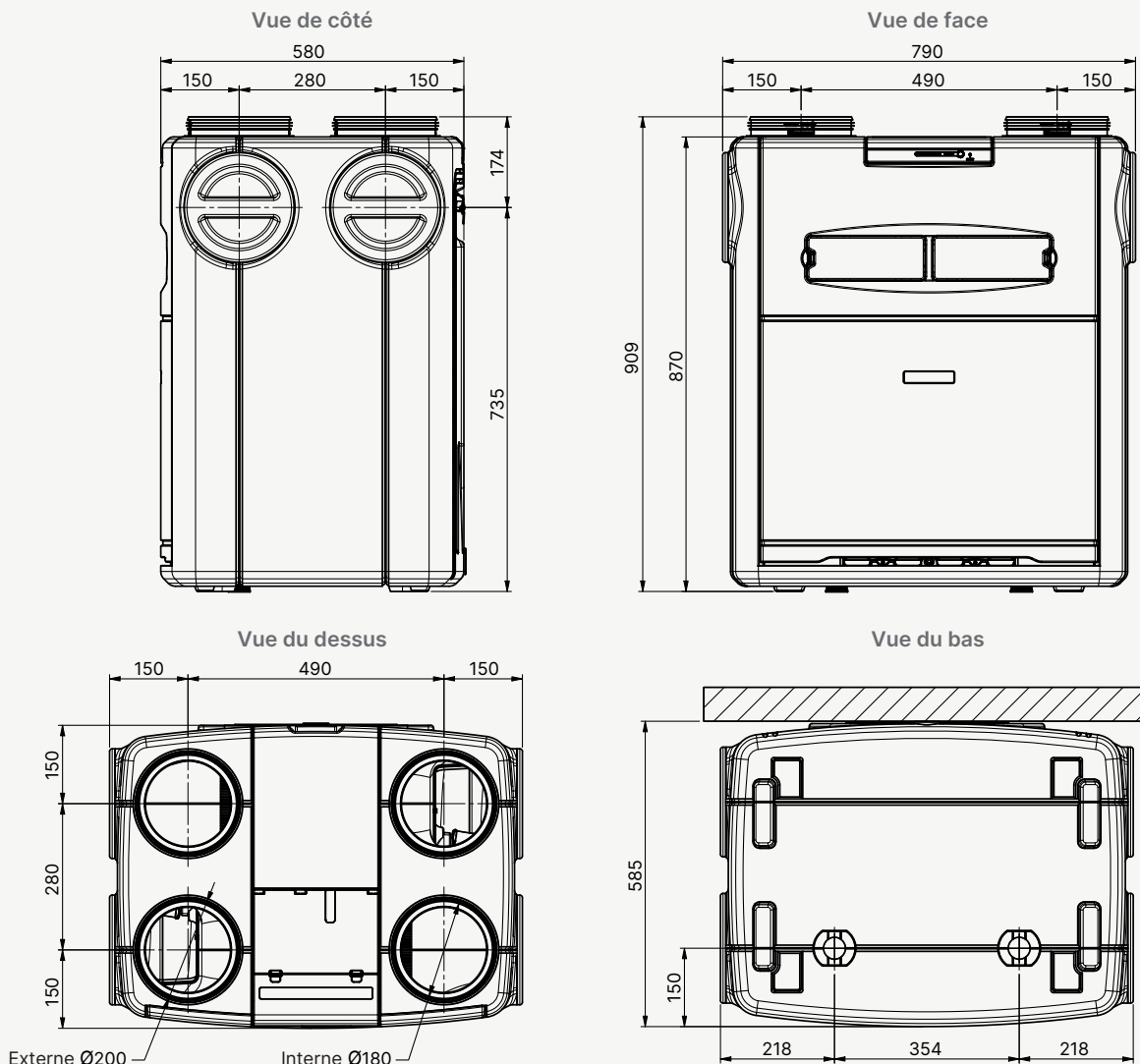
<b>Montage et appli utilisateur</b>	À télécharger gratuitement sur Play store (Android) et App Store (Apple)
<b>Commande</b>	- Via l'appli utilisateur - En option par l'ajout d'un interrupteur à 3 positions (type Renson XVK3) - Interrupteur à 4 positions, inclus dans les capteurs d'ambiance sans fil Renson Sense
<b>Message de panne et notification de filtre</b>	- Via la barre LED sur l'appareil - Via l'appli utilisateur - Via l'appli Monteur Renson et le portail web Renson pour monteurs
<b>Mises à jour automatiques du logiciel</b>	Automatique lorsque l'appareil est connecté à Internet ou en local avec l'appli d'installation
<b>Connexion à distance</b>	Disponible via le portail web pour monteurs lorsque l'appareil est connecté à Internet
<b>Intégration dans la maison intelligente et la domotique</b>	Domotique : module de commutation (3 contacts) ou intégration via Local API
<b>Sécurité incendie (interne)</b>	✓

### Filtres et accessoires

<b>Filtres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareil livré de série avec 2x ISO Coarse 65 % (G4)</li> <li>- Disponible en option :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit Urban Protection : 1x ePM1 55 % (F7) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)</li> <li>• Kit Premium Protection : 1x ePM1 80 % (F9) + 1x ISO Coarse 65 % (G4)</li> <li>• Kit Premium Protection : 1x Carbon +ISO Coarse 65% (G4) + 1x ISO Coarse 65% (G4)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Smart Zone - Réglage par zone jour/ nuit</b>	Le kit SmartZone est une option qui permet de procéder à un réglage par zone jour/nuite (au moyen de 2 clapets). L'option détecte automatiquement la zone en cours d'utilisation et oriente la majeure partie de l'air frais vers cette zone. De cette façon, vous consommez moins d'énergie et disposez d'un système plus silencieux tout en conservant une qualité d'air optimale.
<b>Module d'humidification active</b>	Le module d'humidification en option permet de maintenir le bon niveau d'humidité dans votre maison tout au long de l'année. L'utilisation d'un système de ventilation avec récupération de chaleur peut entraîner un air intérieur trop sec. Les parquets ou autres objets en bois restent protégés sans que l'utilisateur ne doive sans s'en soucier.

### Dimensions

Assistance BIM via le portail professionnel Renson

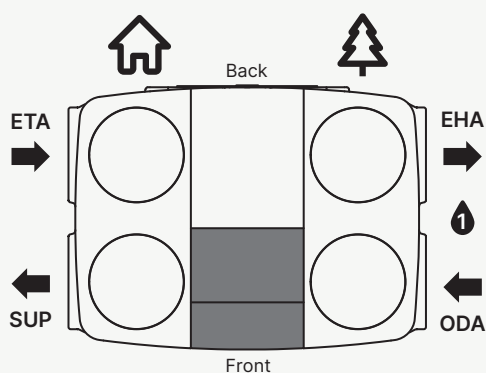


**Données techniques**

Flux+ Wall 475					
Qv m³/h	ΔP Pa	Puissance / Fan W	Niveau de puissance acoustique (Lw(A))		
			Caisson dB(A)	Extraction dB(A)	Apport dB(A)
500	150	80	57,0	52,5	67,0
500	100	71	56,0	52,0	66,0
<b>475</b>	<b>200</b>	<b>82</b>	<b>57,5</b>	<b>53,0</b>	<b>68,5</b>
475	150	74	57,0	52,5	67,5
475	100	66	56,0	52,0	65,0
450	200	74	57,5	53,0	68,5
450	150	66	56,0	51,5	64,5
450	100	58	54,0	50,0	62,5
400	200	64	57,0	52,5	64,5
400	150	55	54,5	50,0	64,0
400	100	48	53,0	49,0	61,5
350	200	53	55,0	50,0	63,5
350	150	46	53,5	49,0	63,0
350	100	39	52,0	48,0	61,0
<b>333</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>50,0</b>	<b>46,5</b>	<b>60,0</b>
300	200	45	53,0	48,0	62,0
300	150	38	51,5	47,0	61,0
300	100	32	50,5	46,5	60,0
250	200	39	50,0	46,5	60,5
250	150	32	49,0	45,0	59,5
250	100	26	48,5	44,5	59,0
200	200	35	47,0	44,0	58,5
200	150	27	46,5	43,0	57,5
200	100	21	46,0	42,5	56,5

Flux+ Wall 650					
Qv m³/h	ΔP Pa	Puissance / Fan W	Niveau de puissance acoustique (Lw(A))		
			Caisson dB(A)	Extraction dB(A)	Apport dB(A)
<b>650</b>	<b>200</b>	<b>130</b>	<b>66,0</b>	<b>61,5</b>	<b>75,0</b>
650	150	126	64,0	59,5	73,5
650	100	116	63,5	59,5	73,5
600	200	120	63,5	59,0	74,0
600	150	109	62,5	58,0	73,0
600	100	98	61,5	57,5	71,0
550	200	103	60,0	55,5	73,0
550	150	93	59,0	54,5	69,0
550	100	84	58,0	54,0	68,0
500	200	87	58,0	53,5	68,5
500	150	80	57,0	52,5	67,0
500	100	71	56,0	52,0	66,0
475	200	82	57,5	53,0	68,5
475	150	74	57,0	52,5	67,5
475	100	66	56,0	52,0	65,0
<b>455</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>53,5</b>	<b>49,5</b>	<b>61,5</b>
450	200	74	57,5	53,0	68,5
450	150	66	56,0	51,5	64,5
450	100	58	54,0	50,0	62,5
400	200	64	57,0	52,5	64,5
400	150	55	54,5	50,0	64,0
400	100	48	53,0	49,0	61,5
300	200	45	53,0	48,0	62,0
300	150	38	51,5	47,0	61,0
300	100	32	50,5	46,5	60

**Position gauche**  
(réglage par défaut en usine)



**Position droite**

