

Fiche technique

FLUX+ WALL

Système D+® - V2025.01

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 m³/h sous 200 Pa
- jusqu'à 650 m³/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 **CO₂, 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 ₂ , 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	<ul style="list-style-type: none"> - Commande à la demande (standard) via des capteurs internes et en option via des capteurs d'ambiance externes - Selon un calendrier hebdomadaire, à paramétriser dans l'appli utilisateur
Facteurs de réduction valables en Belgique (F _{reduc, évent, chaleur})	<p>Standard :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Config 0.93 = capteur de CO₂ central dans l'appareil (extraction) <p>En cas d'ajout de capteurs d'ambiance Renson Sense :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Config 0.87 = capteurs de CO₂ dans le séjour et la chambre à coucher principale • Config 0.70 = capteurs de CO₂ dans chaque chambre à coucher • Config 0.61 = capteurs de CO₂ dans chaque pièce sèche <p>En cas d'ajout du réglage par zone SmartZone et de capteurs d'ambiance Renson Sense :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Config 0.53 = capteurs de CO₂ dans le séjour et la chambre à coucher principale + clapets de jour et de nuit • Config 0.49 = capteurs de CO₂ dans chaque pièce sèche + clapets de jour et de nuit

Fiche technique

FLUX+ WALL

Système D+® - V2025.01



Caractéristiques techniques

	Flux+ Wall 475	Flux+ Wall 650
Débit maximal de ventilation	475 m³/h (sous 200 Pa)	650 m³/h (sous 200 Pa)
Rendement thermique	<p>Belgique - conforme à l'annexe G de l'annexe V du décret sur l'énergie (conforme à la norme EN13141-7)</p> <p>89 % à 300 m³/h 88 % à 350 m³/h 86 % à 400 m³/h 85 % à 475 m³/h</p> <p>Pays-Bas - conforme au chapitre 11 de la norme NTA 8800 dans le cadre des règles de construction (conforme à la norme EN13141-7)</p> <p>91,2% à 333m³/h</p>	<p>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</p>
Puissance absorbée maximale	2 x 82 W	2 x 130 W
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	50,0 dB(A)	53,5 dB(A)
Classe d'énergie (conformément à la directive 2010/30/UE)	A+	A+
Tension de raccordement	230 Vac -15 % / +10 % (50 Hz, 60 Hz) Cordon secteur de 2 m fourni (connexion électrique UE)	
Dimensions	870 x 790 x 580 mm (H x L x P)	
Poids	29 kg	
Montage	Montage mural Configuration à gauche ou à droite via un réglage du logiciel Montage au sol au moyen d'un accessoire	
Raccordements	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)	
Bypass	Oui, complètement (100 %)	
Fonction brise	Refroidissement passif automatique par ventilation nominale temporaire en cas de besoin de refroidissement	
Protection contre le gel	Standard par déséquilibre Protection contre le gel hybride avec accessoire optionnel : protection contre le gel électrique interne 1,6 kW	
Réglage automatique (débit constant)	Oui	
Ventilateur	Dernière génération de moteurs EC extrêmement silencieux et économies en énergie avec hélice courbée vers l'arrière	
Pression maximale du ventilateur	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	
Lecture de la pression de réglage	Via l'appli d'installation et le portail web Renson pour monteurs	
Entrée/sortie externes	- 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

Montage et appli utilisateur	À télécharger gratuitement sur Play store (Android) et App Store (Apple)
Commande	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Message de panne et notification de filtre	<ul style="list-style-type: none"> - Via la barre LED sur l'appareil - Via l'appli utilisateur - Via l'appli Monteur Renson et le portail web Renson pour monteurs
Mises à jour automatiques du logiciel	Automatique lorsque l'appareil est connecté à Internet ou en local avec l'appli d'installation
Connexion à distance	Disponible via le portail web pour monteurs lorsque l'appareil est connecté à Internet
Intégration dans la maison intelligente et la domotique	Domotique : module de commutation (3 contacts) ou intégration via Local API
Sécurité incendie (interne)	✓

Fiche technique

FLUX+ WALL

Système D+® - V2025.01



Filtres et accessoires

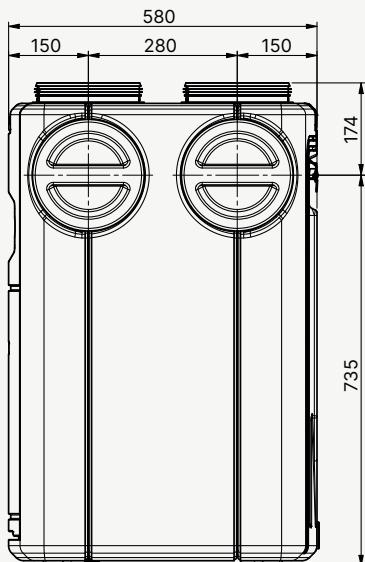
Filtres	<ul style="list-style-type: none"> Appareil livré de série avec 2x ISO Coarse 65 % (G4) Disponible en option : <ul style="list-style-type: none"> Kit Urban Protection : 1x ePM1 55 % (F7) + 1x ISO Coarse 65 % (G4) Kit Premium Protection : 1x ePM1 80 % (F9) + 1x ISO Coarse 65 % (G4) Kit Premium Protection : 1x Carbon +ISO Coarse 65% (G4) + 1x ISO Coarse 65% (G4)
Smart Zone - Réglage par zone jour/nuit	Le kit SmartZone est une option qui permet de procéder à un réglage par zone jour/nuit (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.
Module d'humidification active	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

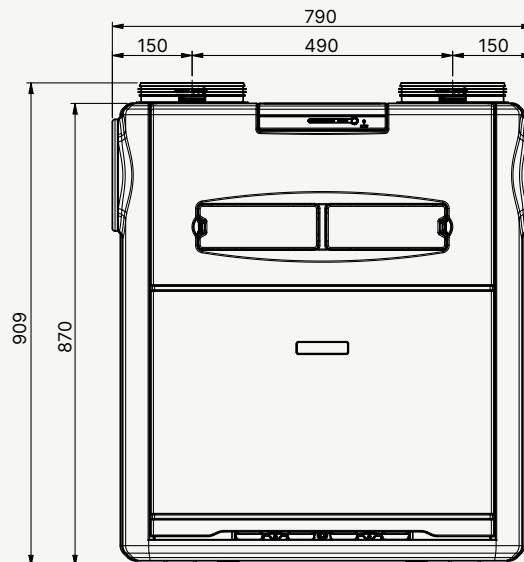
Assistance BIM via le portail professionnel Renson



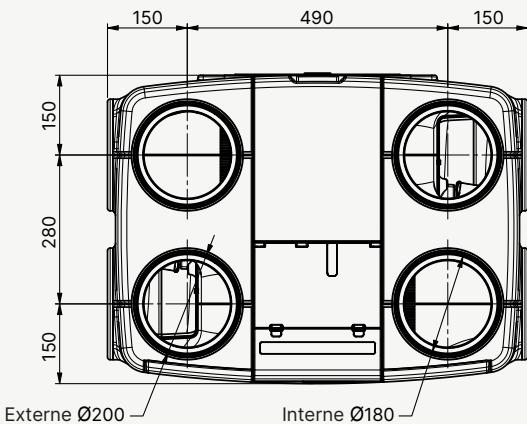
Vue de côté



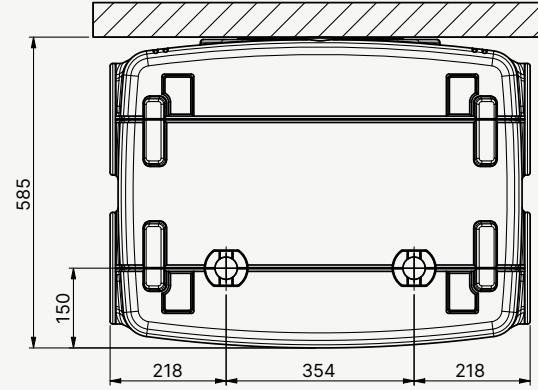
Vue de face



Vue du dessus



Vue du bas



Fiche technique

FLUX+ WALL

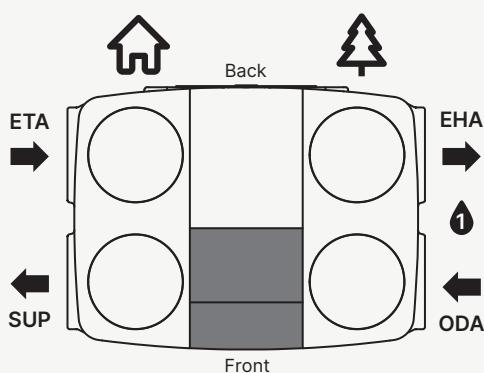
Système D+® - V2025.01

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
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
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
333	50	29	50,0	46,5	60,0
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)
650	200	130	66,0	61,5	75,0
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
455	50	52	53,5	49,5	61,5
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	60,0
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

Position gauche
(réglage par défaut en usine)



Position droite

