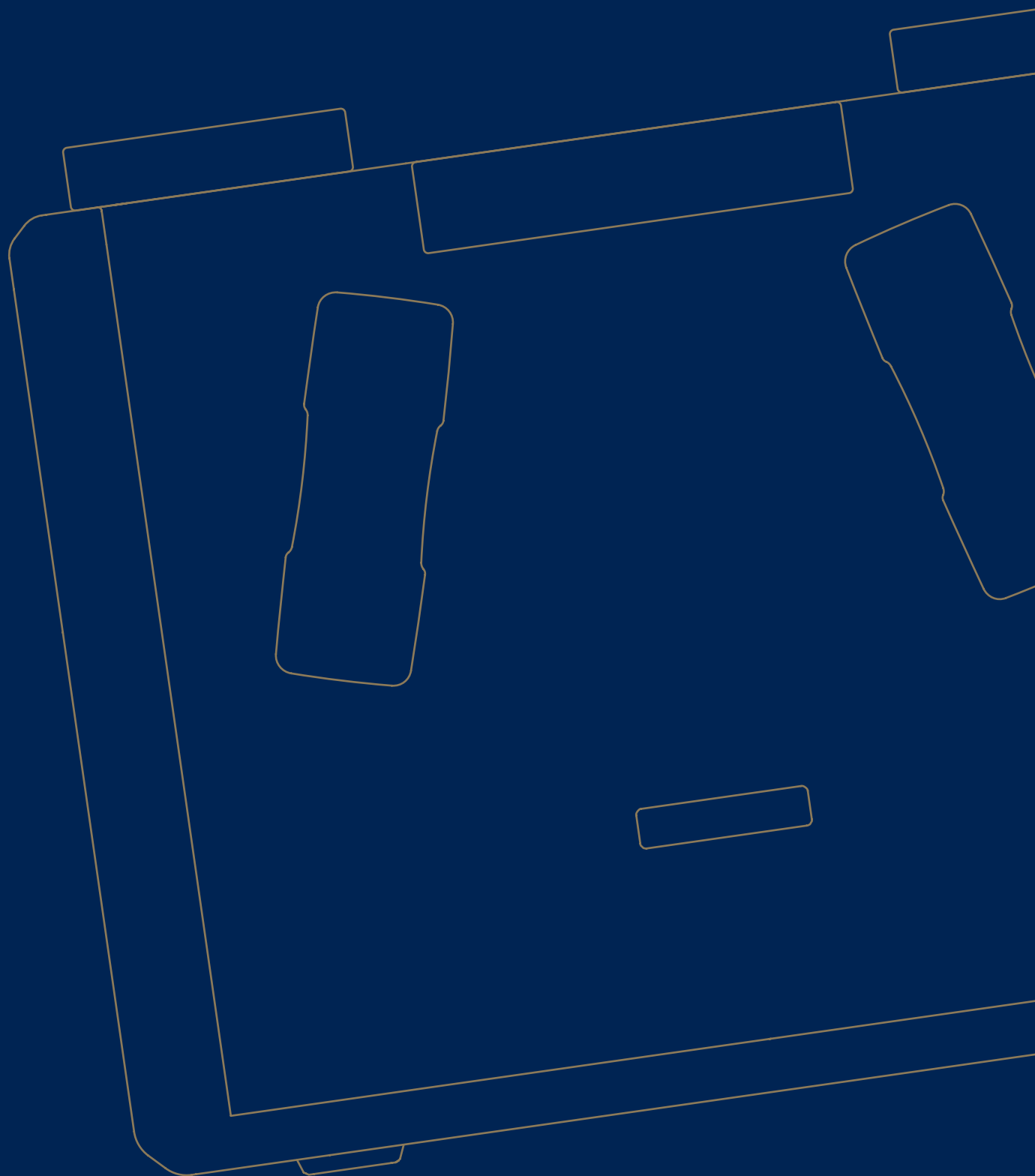


FLUX WALL COMPACT

MANUEL D'UTILISATION



≡ Table des matières

GÉNÉRALITÉS	4
1 • Généralités	5
1.1 • Gestion des versions	5
1.2 • Version linguistique	5
1.3 • Utilisation du présent manuel	5
1.4 • Version électronique	5
1.5 • Symboles utilisés	6
1.6 • Abréviations	6
1.7 • Définitions	7
UTILISATEUR	8
2 • Configuration et installation (Safety)	9
2.1 • Prescriptions générales et consignes de sécurité	9
2.2 • Consignes de sécurité	9
2.3 • Mesures spécifiques	10
2.4 • Alimentation électrique	11
2.5 • Pièces amovibles	11
2.6 • Instructions d'utilisation et d'entretien par les utilisateurs finaux	12
2.7 • Déclaration de confidentialité	12
3 • Fonctionnement de Flux Wall Compact	13
3.1 • Ventilation commandée à la demande avec récupération de chaleur	13
3.1.1 • Flux+ Wall Compact (ERV)	14
3.1.2 • Flux Go Wall Compact	14
3.2 • Contrôle du ventilateur	14
3.3 • Fonction Bypass	14
3.4 • Fonction Breeze	15
3.5 • Protection antigel électrique	15
3.6 • Sécurité incendie	15
3.7 • Notifications de défaut	16
3.7.1 • Appli Renson Ventilation	16
3.7.2 • Affichage LED sur l'appareil	16
3.7.3 • Capteurs d'ambiance et commandes	18
4 • Matériaux et emballage	19
4.1 • Matériaux, emballage et environnement	19
4.2 • Mise au rebut de l'appareil	19
5 • Mise en ligne de Flux Wall Compact	20
5.1 • Connexion de Flux Wall Compact au réseau domestique	20
5.1.1 • Au moyen d'un câble réseau	20
5.1.2 • Ethernet-over-Power (EoP)	21
5.1.3 • Connexion sans fil via le dongle Wi-Fi	21
5.2 • Portail web pour l'utilisateur final	21
5.3 • Intégration domotique (uniquement pour Flux+ Wall Compact (ERV))	21

6 • Commande.....	22
6.1 • Commande à la demande.....	22
6.2 • Appli Renson ventilation.....	22
6.2.1 • Programme horaire	22
6.2.2 • Mode manuel	22
6.2.3 • Système extra silencieux	22
6.3 • Capteurs d'ambiance et commandes externes	23
6.3.1 • Capteurs d'ambiance	23
6.3.2 • Interrupteur à 4 positions.....	23
6.3.3 • Interrupteur à 3 positions (XVK3).....	23
7 • Entretien.....	24
7.1 • Périodicité.....	24
7.2 • Nettoyage et remplacement des filtres	25
8 • Entretien.....	26
8.1 • Demande d'entretien	26
8.2 • Conditions de garantie utilisateur	27
9 • Déclaration de confidentialité.....	27
9.1 • Données de Flux Wall Compact	27
9.2 • Accès aux données	27
9.2.1 • Situation 1 : occupant = propriétaire	27
9.2.2 • Situation 2 : occupant ≠ propriétaire (location)	28
10 • Documentation technique	29
10.1 • Spécifications techniques Flux Go Wall Compact.....	29
10.2 • Spécifications techniques Flux+ Wall Compact.....	30
10.3 • Spécifications techniques Flux+ Wall Compact ERV.....	31

GÉNÉRALITÉS

1 • Généralités

L'unité Flux Wall Compact de RENSON® est un système de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur, qui utilise deux ventilateurs intégrés pour faire entrer mécaniquement l'air frais à l'intérieur de l'habitation et évacuer l'air vicié de la même manière.

Flux Wall Compact est un produit professionnel, qui doit être placé par un installateur ayant suivi une formation chez Renson.

Flux Wall Compact est livré avec deux manuels : un pour l'installateur et un pour l'utilisateur.

- Le **manuel d'installation et d'entretien** contient toutes les informations nécessaires concernant l'installation, le dépannage et l'entretien. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de connecter ou d'entretenir l'appareil.

Flux+ Wall Compact (ERV)



Flux Go Wall Compact



- Le **manuel d'utilisation** contient toutes les informations nécessaires concernant l'utilisation de l'appareil, son entretien et l'identification des messages d'erreur.

1.1 • Gestion des versions

RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à ses produits. Vous pouvez télécharger le manuel le plus récent sur www.renson.net/fr-be.

1.2 • Version linguistique

La version originale a été rédigée en néerlandais. Toutes les autres versions linguistiques sont des traductions. En cas de contradictions, la version néerlandaise prévaut.

1.3 • Utilisation du présent manuel

Ce manuel commence par une description générale de l'unité Flux Wall Compact de Renson. Veuillez d'abord lire ces chapitres afin de vous familiariser avec la fonction et l'emplacement des éléments principaux.

Suivez ensuite les procédures afin de réaliser les actions suivantes :

- Mise en service
- Entretien

1.4 • Version électronique

Ce manuel est uniquement disponible au format PDF.

Le fichier PDF contient des signets (bookmarks) dans la marge gauche pour vous permettre de cliquer rapidement sur les informations souhaitées.

Chaque fois que le curseur se transforme en symbole , vous pouvez cliquer sur le lien pour accéder aux informations souhaitées. Vous pouvez cliquer sur le symbole ≡ pour revenir à la Table des matières.



Conservez le « Guide de démarrage rapide » du manuel à proximité de l'appareil.



1.5 • Symboles utilisés



Astuce : informations non essentielles, mais utiles.



Avertissement : ne pas respecter la procédure peut entraîner des résultats indésirables ou endommager l'unité Flux Wall Compact de Renson.



Danger : le non-respect de la procédure peut occasionner des lésions corporelles.



Le **marquage CE** indique que, selon le fabricant, un produit répond à toutes les exigences de l'UE en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.



Marquage UKCA : le produit est conforme aux réglementations des lois applicables en Angleterre, au Pays de Galles et en Écosse.



Avertissement de tension électrique dangereuse. Le produit fonctionne sous haute tension.



Appareil à utiliser à l'intérieur.



Cet appareil électrique doit être retourné séparément des déchets résiduels par le propriétaire.



Pour une installation correcte, veuillez consulter le manuel d'installation et d'entretien.



Pour une utilisation correcte de l'appareil, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

1.6 • Abréviations

Le présent manuel contient les abréviations suivantes :

Abréviation	Signification
CERTIFICATS	
RGIE	Règlement général des Installations électriques
UKCA	UK Conformity Assessed (marquage britannique d'évaluation de la conformité)
EAC	Certificat Eurasian Conformity
CEM	Compatibilité électromagnétique
FLUX D'AIR DU SYSTÈME DE VENTILATION AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
EHA	Exhaust air, air vicié qui est extrait puis soufflé vers l'extérieur
ETA	Extracted air, air vicié qui est extrait de l'habitation
ODA	Outdoor air (air extérieur), air frais qui pénètre dans l'habitation
SUP	Supply air, air frais qui est soufflé dans l'habitation
RD 	Raccordement domestique (ETA & SUP) – représenté par une maison
RExt 	Raccordement extérieur (EHA & ODA) – représenté par un arbre
MATÉRIAUX DU SYSTÈME DE VENTILATION AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	
PP-E	Polypropylène expansé offrant une bonne isolation thermique
UNITÉS SI ET CONCEPTS GÉNÉRAUX	
Pa	Pascal, unité de pression (1 Newton sur 1 m ²)
ppm	Parties par million, une unité de concentration
CO ₂	Dioxyde de carbone, un indicateur de la présence humaine
COV	Composés organiques volatils, une mesure pour évaluer la présence de polluants dans la maison
RC	Récupération de chaleur, une méthode de réutilisation de la chaleur

1.7 • Définitions

Le présent manuel emploie les termes suivants :

Terme	Signification
Système-D+	Système de ventilation avec amenée mécanique et extraction mécanique de l'air
Appareil	Renson Flux Wall Compact - 37308: Flux Go Wall Compact 225 - 37310: Flux Go Wall Compact 275 - 37312: Flux Go Wall Compact 350 - 37314: Flux+ Wall Compact 275 - 37313: Flux+ Wall Compact 350 - 37309: Flux+ Wall Compact 275 ERV - 37311: Flux+ Wall Compact 350 ERV
Système de ventilation	L'appareil avec les commandes et les conduites associées
Pression dans les conduites	Chaque système de conduites dans une habitation a une perte de charge caractéristique (caractéristique des conduites).
Caisson plénum	Caisson de distribution qui permet d'amener et d'extraire l'air dans les différentes pièces.
Vannes	Ouvertures réglables qui facilitent l'amenée et l'extraction d'air dans les différentes pièces.
Impulsion / Supply / SUP	Amenée d'air dans l'habitation
Extraction / ETA	Extraction d'air dans l'habitation
Bypass	Un by-pass classique offre la possibilité de contourner l'échangeur de chaleur si l'échange de chaleur n'est pas nécessaire.
Rendement thermique	L'efficacité de l'échange de chaleur se traduit par le rendement thermique.
Évacuation du condensat	L'échange de flux d'air et le transfert de chaleur, en fonction de la température et de l'humidité, entraînent la formation de condensats, l'humidité devant ensuite être évacuée par un tuyau d'évacuation du condensat.
Filtres	Afin de protéger ce précieux appareil (échangeur de chaleur, ventilateurs, capteurs), il est nécessaire de remplacer à intervalles réguliers les deux filtres qui se trouvent à l'intérieur de l'appareil (voir le chapitre sur l'entretien).
Protection antigel	En cas de températures critiques, l'appareil fonctionnera en déséquilibre si nécessaire, afin d'éviter que l'échangeur de chaleur ne gèle.
Débit constant	L'unité assure toujours le maintien des débits souhaités, indépendamment des variations de pression d'air dues aux conditions intérieures ou à l'encrassement des filtres. En outre, cela garantit à tout moment un rendement thermique optimal.
Montage mural	L'appareil peut être accroché au mur (voir chapitre 6. Montage pour plus de détails). Grâce au caisson plénum interne avec connexions supérieures et latérales, l'unité peut être montée jusqu'à une hauteur élevée contre le plafond. Il peut également être placé au sol à l'aide du socle de montage (37378).

UTILISATEUR

2 • Configuration et installation (Safety)

2.1 • Prescriptions générales et consignes de sécurité

L'appareil contenu dans cet emballage est conforme à la réglementation CE en matière de sécurité et aux exigences de la réglementation UK Conformity Assessment (marquage britannique d'évaluation de la conformité).



L'unité Flux Wall Compact répond aux exigences légales applicables aux appareils électriques.

RGIE

La prise à laquelle vous raccordez l'appareil doit être conforme aux dispositions du RGIE.

UKCA

L'appareil contenu dans l'emballage est conforme aux consignes de sécurité de la réglementation UKCA.

2.2 • Consignes de sécurité

DANGER

- Le fait d'ignorer les avertissements ci-dessous peut entraîner une panne ou une perte de performance, mais aussi un incendie, une électrocution ou d'autres blessures.
- Un appareil qui n'est pas installé conformément aux prescriptions de montage n'est pas couvert par la garantie.

- Cet appareil est destiné à un usage domestique à l'intérieur. Dans le cas contraire, veuillez contacter RENSON®.
- Seul un installateur ayant suivi une formation Renson Flux est autorisé à installer, à raccorder et à mettre en service l'unité Flux, ainsi qu'à en faire l'entretien autrement que tel que décrit dans le manuel d'utilisation.
- L'unité Flux ne peut PAS être placée dans une pièce qui présente ou pourrait présenter les caractéristiques suivantes :
 - Atmosphère excessivement grasse
 - Présence de gaz, de liquides ou de vapeurs corrosifs ou inflammables
 - Température ambiante supérieure à 40 °C ou inférieure à 0 °C. Pour garantir un bon fonctionnement, l'appareil Flux doit être installé dans un endroit à l'abri du gel. Si cela n'est pas possible, Flux peut exceptionnellement être installé dans un endroit avec une température ambiante jusqu'à -5 °C, à condition que le drain de condensation est isolé.
 - Humidité relative supérieure à 90 % ou installation à l'extérieur (environnement dans lequel de la condensation se produit)
- L'appareil et les pièces et commandes associées doivent être utilisés dans une pièce à l'abri des jets d'eau.
- Tout le câblage doit être effectué par une personne qualifiée.
- Lors de l'installation, veuillez tenir compte du respect des normes en matière de bruit (Belgique : NBN S01-400-1, section 8).
- L'amenée d'air frais et l'extraction de l'air vicié doivent se faire par le toit (sorties en toiture) ou par le mur (sorties murales). Veillez à ce que les sorties en toiture soient suffisamment résistantes à l'eau et à limiter autant que possible la perte de charge.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les accessoires RENSON® appropriés.
- Il est interdit d'apporter des modifications à l'unité Flux.
- L'appareil ne peut être ouvert sans outils. Toute ouverture de l'appareil risque d'endommager celui-ci et/ou de provoquer des lésions corporelles.

- Veuillez respecter les réglementations nationales et régionales, ainsi que les prescriptions de l'entreprise lorsque vous travaillez dans des espaces confinés.
- L'installation de l'unité Flux de Renson doit être effectuée conformément aux règles générales et locales en matière de construction, de sécurité et d'installation des autorités communales, régionales et/ou autres.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière d'installation électrique, qui peuvent imposer des exigences supplémentaires par rapport à la norme CEI 60335.
- Si le cordon secteur (37205) est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, le représentant chargé de l'entretien ou par toute personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'unité Flux de Renson est conçue de manière à ce qu'il soit impossible de toucher les pièces amovibles ou les pièces sous tension, à condition de rester dans le cadre d'une utilisation normale et de ne pas le faire intentionnellement.
- L'appareil doit être monté de manière à offrir une protection contre les contacts. Cela signifie entre autres que dans des conditions normales, personne ne peut atteindre les pièces amovibles ou sous tension de l'unité de ventilation sans agir délibérément, par exemple :
 - en démontant la plaque de recouvrement ;
 - en déconnectant un conduit d'air et/ou en retirant un bouchon de recouvrement au niveau des points d'aspiration ou d'extraction pendant le fonctionnement normal.

! AVERTISSEMENT

- Le système de ventilation doit fonctionner en permanence, ce qui signifie que l'unité Flux ne peut jamais être arrêtée (obligation légale en vertu de la norme NBN D50-001, Chapitre 4.2 Système D).
- L'appareil convient uniquement à un usage résidentiel. L'appareil ne convient pas à un usage industriel, comme dans les piscines ou les saunas. Une installation dans un environnement industriel peut endommager l'appareil.

2.3 • Mesures spécifiques

! ATTENTION

Veillez à ce que l'unité Flux Wall Compact de Renson reste facilement accessible à tout moment afin de faciliter l'entretien et le service.

- L'unité Flux de Renson répond aux exigences légales applicables aux appareils électriques.
- L'unité Flux ne peut pas être installée à une altitude supérieure à 2 000 m.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les accessoires RENSON® appropriés.
- Veuillez utiliser des conduits d'air Easyflex de RENSON® pour assurer le transport de l'air conformément à la classe d'étanchéité à l'air D, qui est la meilleure classe.
- Veuillez utiliser des vannes RENSON® Aeroo aussi bien pour l'extraction que pour la pulsion afin de diminuer la consommation d'énergie et le bruit des ventilateurs.
- Veuillez utiliser des conduits d'air flexibles RENSON® Aludec.
- Veuillez utiliser des conduits d'air flexibles RENSON® Acoudec si un affaiblissement acoustique est nécessaire.
- Veuillez utiliser des conduits d'air flexibles RENSON® Isodec ou des conduits fixes Easyduct si une isolation thermique est nécessaire.
- Veuillez utiliser des traversées de mur et/ou de toit RENSON® pour réduire les pertes de charge au minimum, afin de diminuer la consommation d'énergie et le bruit des ventilateurs.
- L'installateur doit s'assurer que le dispositif d'extraction d'air de l'unité de ventilation est placé à une distance suffisante de l'entrée et de la sortie de la chaudière et de la ventilation sanitaire, conformément aux prescriptions régionales en vigueur.
- Il ne doit pas être possible de toucher les ventilateurs à main nue. Par conséquent, un réseau de conduits d'air doit toujours être raccordé à l'unité Flux de Renson avant sa mise en service. La longueur minimale du conduit est de 0,5 m.
- Lorsque l'unité Flux de Renson est associée à des produits de compartimentage pour réduire le risque de propagation des incendies, assurez-vous que le clapet coupe-feu/le clapet terminal/la manchette/... dispose d'un passage d'air suffisant pour limiter la perte de pression. Une erreur dans le choix du type de produit peut entraîner le dysfonctionnement de l'unité Flux de Renson.

Consultez notre site web <https://www.renson.eu/fr-be/produits/> pour obtenir plus d'informations sur nos produits.



2.4 • Alimentation électrique

DANGER

- Branchez l'appareil sur une alimentation électrique de ~220-240 V - 50/60 Hz via le cordon secteur fourni, ou directement sur la boîte de fusibles (cf. chapitre « Schéma de branchement » du manuel d'installation et d'entretien). Tout autre branchement électrique peut endommager l'appareil.
- L'appareil doit fonctionner en permanence, c'est-à-dire que, conformément à la législation en vigueur (NBN D50.001), une ventilation permanente doit être installée et que l'appareil ne doit jamais être éteint afin de garantir le bon fonctionnement de ce système contrôlé par capteur.
- Coupez toujours l'alimentation électrique de l'appareil avant d'entreprendre des travaux sur le système de ventilation. Toute manipulation d'un appareil laissé sous tension peut entraîner des lésions corporelles. Assurez-vous que l'appareil ne peut pas être remis en marche accidentellement. Pour mettre l'appareil hors tension, débranchez le câble d'alimentation de la prise murale ou coupez l'armoire à fusibles. En cas de doute, vérifiez que cette opération a bien été effectuée.
- Si aucun câblage fixe n'est fourni et que le cordon secteur est endommagé, celui-ci ne peut être remplacé que par un cordon secteur fourni par Renson (code d'article 37205). En cas de non-respect de cette règle et dans le cas où un autre câblage serait utilisé, les garanties et/ou responsabilités liées au dysfonctionnement du produit sont supprimées.
- Si l'appareil est installé dans un local humide, il convient de monter le cache fourni autour du boîtier du circuit imprimé afin d'assurer une protection supplémentaire des composants électriques (voir le chapitre « Protection supplémentaire du circuit imprimé » du manuel d'installation et d'entretien).

Composants électroniques

L'électricité statique peut endommager les composants électroniques.

AVERTISSEMENT

Prenez toujours des mesures de protection lorsque vous travaillez avec des appareils électroniques, par exemple en portant un bracelet de mise à la terre.

2.5 • Pièces amovibles

ATTENTION

Raccordez toujours des conduits d'air d'au moins 500 mm à l'appareil avant de brancher l'alimentation électrique et fermez les ouvertures restantes avec un bouchon avant de brancher l'alimentation. Cela permet d'éviter que quelqu'un touche le moteur lorsque l'appareil est en fonctionnement.

Après l'installation, tous les éléments susceptibles de provoquer des blessures se trouvent en sécurité à l'intérieur du boîtier. Des outils sont indispensables pour ouvrir le boîtier. Les bouchons ne peuvent pas être retirés lorsque l'appareil est en fonctionnement.

2.6 • Instructions d'utilisation et d'entretien par les utilisateurs finaux

- L'unité Flux de Renson ne peut pas être utilisée par des personnes (y compris par des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou qui manquent d'expérience et de connaissances pour manipuler un tel appareil, à moins qu'elles soient supervisées par une personne qualifiée.
- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'unité Flux de Renson.
- L'utilisateur final n'est autorisé à changer que les filtres (cf. chapitre 'Entretien' du manuel d'utilisation). Si d'autres opérations d'entretien sont nécessaires, contactez toujours votre installateur.

2.7 • Déclaration de confidentialité

- Lorsque cet appareil est connecté à l'internet, il envoie automatiquement différentes données à Renson.
- Pour obtenir plus d'informations sur le traitement de ces données, consultez www.renson.eu/privacy ou contactez-nous à l'adresse privacy@renson.be.
- Les données des capteurs de qualité de l'air sont utilisées pour afficher des graphiques (historique) à destination de l'utilisateur.

3 • Fonctionnement de Flux Wall Compact

- Il appartient à l'installateur d'expliquer à l'utilisateur comment l'appareil fonctionne et comment l'entretenir (cf. chapitre « Entretien » du manuel d'utilisation).
- N'utilisez l'appareil que pour les applications pour lesquelles il a été conçu, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel.
- Les instructions d'entretien doivent être suivies scrupuleusement afin d'éviter les dommages et/ou l'usure.
- Il est recommandé de souscrire un contrat d'entretien.

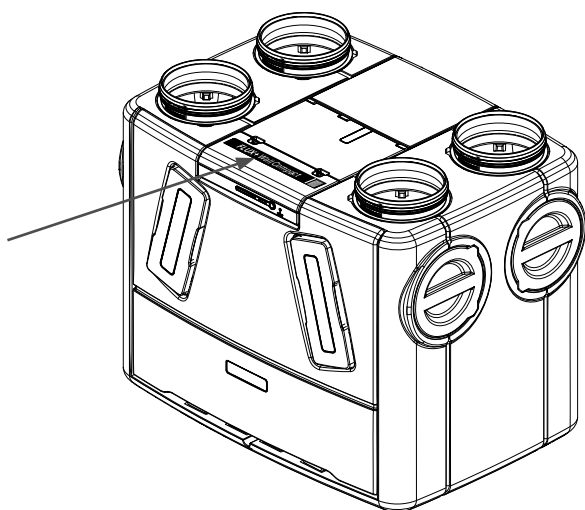
3.1 • Ventilation commandée à la demande avec récupération de chaleur

L'unité Flux Wall Compact de Renson est un système de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur intégrée et échangeur de chaleur à contre-courant. L'appareil utilise deux ventilateurs intégrés pour faire entrer mécaniquement l'air frais à l'intérieur de l'habitation et évacuer l'air vicié de la même manière. Pour garantir un rendement optimal, le système doit fonctionner autant que possible en équilibre (pulsion = extraction).

Le bon fonctionnement de l'unité Flux Wall Compact de Renson ne peut être garanti que si des ouvertures de passage suffisantes et correctement dimensionnées sont prévues dans les portes intérieures de l'habitation. Il est possible de placer une grille de porte ou de laisser un interstice sous la porte, à condition de laisser un passage d'air minimum de 25 m³/h à 2 Pa.

Le Flux+ Wall Compact ERV permet non seulement de récupérer la chaleur, mais aussi l'humidité. ERV signifie Energy Recovery Ventilation (ventilation à récupération d'énergie) et utilise un échangeur de chaleur enthalpique. La membrane spéciale de cet échangeur de chaleur assure le transfert de la chaleur et de l'humidité vers le flux d'air entrant. Cela a un effet positif sur le climat intérieur, car en maintenant le taux d'humidité à un niveau constant, vous évitez un environnement trop sec.

L'unité Flux Wall Compact fonctionne automatiquement sur la base d'une commande à la demande intelligente, offrant une qualité d'air optimale pendant 24 heures. À cette fin, le produit est doté de capteurs intégrés. Des capteurs internes varient selon les différents modèles Flux. L'étiquette située en haut de l'appareil indique le modèle.



FLUX+ Wall Compact



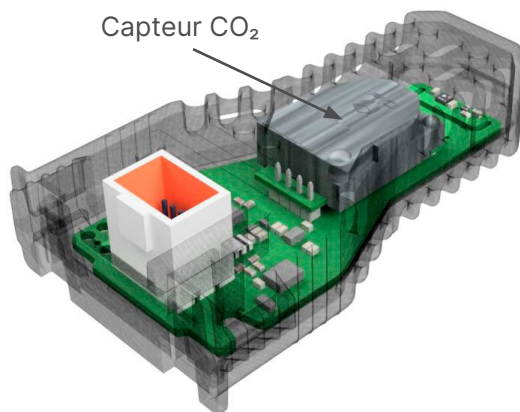
FLUX GO® Wall Compact



3.1.1 • Flux+ Wall Compact (ERV)

L'appareil Flux+ Wall Compact (ERV) de Renson est équipé de deux circuits imprimés de capteurs :

- quatre capteurs (ODA : HR + TEMP + COV + CO₂) qui servent à mesurer l'air aspiré depuis l'extérieur.
- quatre capteurs (ETA : HR + TEMP + COV + CO₂) qui servent à mesurer l'air aspiré depuis l'intérieur.



3.1.2 • Flux Go Wall Compact

L'appareil Flux Go Wall Compact de Renson est équipé de deux circuits imprimés de capteurs :

- deux capteurs (ODA : HR + TEMP) qui servent à mesurer l'air aspiré depuis l'extérieur ;
- deux capteurs (ETA : HR + TEMP) qui servent à mesurer l'air aspiré depuis l'intérieur.

3.2 • Contrôle du ventilateur

Technologie Débit constant

Grâce à la technologie Débit constant, l'unité Flux Wall Compact garantit que le débit nécessaire est contrôlé, même lorsque les filtres s'encrassent au fil du temps. Ou lorsque les pressions dans les habitations changent en raison de l'ouverture ou de la fermeture des portes, par exemple.

3.3 • Fonction Bypass

Une dérivation permet, pendant les périodes chaudes de l'été, d'acheminer l'air extérieur relativement frais (souvent la nuit) directement à l'intérieur, sans passer par l'échangeur de chaleur. L'appareil Flux Wall Compact est équipé de deux clapets à cet effet, lui permettant de séparer les flux d'air.

3.4 • Fonction Breeze

L'unité Flux Wall Compact est équipée de série d'une fonction Breeze. La fonction Breeze favorise le rafraîchissement naturel de l'habitation en été.

En quoi consiste la fonction Breeze ?

En été, lorsque les températures extérieures montent en flèche pendant la journée, l'unité Flux Wall Compact sert de support pour laisser entrer l'air frais pendant la nuit ; toutes les pièces connectées sont ventilées à des débits plus élevés (débit nominal).

Activation de la fonction Breeze

La fonction Breeze s'active automatiquement si la température intérieure (mesurée par les capteurs internes) est supérieure à la température minimale (par exemple 24 °C) et supérieure à la température extérieure (également mesurée par les capteurs internes). La température minimale est réglable à volonté dans l'application. Lorsque la fonction Breeze est active, elle dure au minimum 1 heure.

3.5 • Protection antigel électrique

L'unité Flux Wall Compact est équipée de série d'un mécanisme de protection contre le gel qui empêche la formation de givre dans l'échangeur de chaleur. La formation de givre diminue le rendement de votre système de ventilation et peut endommager l'échangeur de chaleur. Le fonctionnement en déséquilibre offre à chaque unité Flux Wall Compact une protection antigel de base.

Dans les climats froids, il est recommandé d'utiliser une protection hybride contre le gel à l'aide d'un élément électrique. Une résistance électrique de 1,2 kW peut être raccordée de manière externe au système de ventilation Flux. Cette protection contre le gel externe est modulée via les capteurs de température centraux.

3.6 • Sécurité incendie

Renson Flux est équipé d'une protection incendie interne. Cela signifie que lorsque une température trop élevée est atteinte, Flux s'éteint automatiquement. De cette manière, l'appareil se coupe dès qu'une température critique est détectée, évitant ainsi d'alimenter un éventuel incendie avec de l'air frais. Flux se protège également en empêchant le passage d'air trop chaud à travers l'appareil.

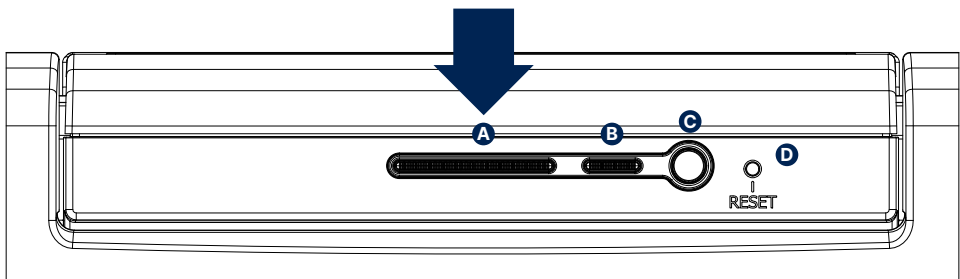
3.7 • Notifications de défaut

3.7.1 • Appli Renson Ventilation

Consultez « Erreurs système » dans l'onglet Support de l'appli Renson Ventilation. Les défauts sont affichés, avec l'instruction correspondante.

3.7.2 • Affichage LED sur l'appareil

En fonctionnement normal, la LED d'état sur la carte mère de l'unité Flux Wall Compact doit s'allumer (en continu) en vert.



Pos.	Dénomination	Fonction
A	LED d'état	Change de couleur en fonction du statut de l'appareil (pour plus d'explications sur les différents codes couleur, voir ci-dessous).
B	LED de connectivité	• LED verte continue : l'appareil est connecté à un réseau, que ce soit via le dongle Wi-Fi ou le câble Ethernet. • LED bleue clignotante : Le PA est actif • LED vert bleu clignotant en alternance : l'appareil est connecté et le point d'accès est actif. • La LED ne s'allume pas : Le point d'accès n'est pas actif et l'appareil n'est pas apparié au réseau Wi-Fi.
C	Grand bouton-poussoir pour l'utilisateur	• En appuyant brièvement sur ce bouton, vous complétez l'authentification de l'appareil. • Après avoir nettoyé et remplacé les filtres, réinitialisez l'alarme de filtre en appuyant sur ce bouton pendant 5 à 15 secondes • Si vous appuyez sur cette touche pendant une longue période (> 15 sec), le point d'accès (AP) est activé pendant 4 heures. Le PA peut également être activé en rebranchant l'appareil.
D	Bouton de réinitialisation	• En appuyant brièvement sur ce bouton, le mode C est activé et l'appareil fonctionne à son débit nominal pendant 2 heures. - Si vous appuyez sur cette touche pendant 5 à 15 secondes, les réglages Wi-Fi sont réinitialisés. L'appareil oublie alors de se connecter au réseau domestique. • Si vous appuyez sur cette touche pendant une longue période (> 15 sec), l'appareil est réinitialisé aux paramètres d'usine. Prenez un stylo ou un autre objet fin pour appuyer sur le bouton.

BLANC

La LED de statut (A) s'allume en blanc en continu. L'appareil démarre. Voici ce que vous verrez lorsque vous mettez l'appareil sous tension.

Le ruban LED s'éteint ensuite brièvement. C'est le moment où la configuration est vérifiée.

Attention ! Il est impossible de se connecter à l'appareil via l'application pendant la phase de démarrage.

BLEU CLAIR

La LED de statut (A) clignote pour indiquer que vous devez **terminer l'authentification**. Pour ce faire, appuyez sur le grand bouton-poussoir utilisateur (C), puis la LED s'allumera brièvement en continu. Cela indique que l'authentification s'est déroulée avec succès.

VERT

La LED de statut (A) clignote lentement et indique que l'appareil n'a pas encore été calibré avec l'application. Cela signifie que les débits des différentes pièces de l'habitation n'ont pas encore été paramétrés. La LED de statut (A) se met à clignoter rapidement lorsque le calibrage de l'appareil est en cours. Une fois le calibrage effectué avec succès, le ruban LED s'allume en continu.

BLEU

La LED de statut (A) clignote. Cela signifie que le mode C (mode dans lequel l'appareil fournit 2 heures de débit nominal) est activé et que votre appareil fonctionne à présent en position nominale. Ce mode vous permet également de mesurer les débits au niveau des différentes bouches de ventilation afin de vérifier que les débits sont bien ceux souhaités.

ROUGE

La LED de statut (A) clignote lentement en rouge. Cela signifie que l'appareil a rencontré **un problème critique**. Consultez l'application pour obtenir de plus amples informations.

JAUNE CONTINU

La LED de statut (A) s'allume en jaune en continu. Cela signifie que l'appareil a rencontré **un problème**. L'appli sur votre smartphone vous permet de déterminer facilement la nature exacte du problème.

JAUNE CLIGNOTANT

La LED de statut (A) clignote rapidement en jaune. Cela **indique que les filtres doivent être nettoyés**. Le nettoyage/remplacement des filtres est décrit à la section 7.2. Appuyez ensuite sur le grand bouton-poussoir utilisateur (C) pendant 5 secondes afin de signaler à l'appareil que le filtre a été nettoyé correctement ; la notification du filtre se réinitialise automatiquement.

3.7.3 • Capteurs d'ambiance et commandes

Couleur LED/comportement	Signification
Pas de couleur	Veille. Aucun mode activé/pas d'alimentation.
● Clignotement blanc	Le capteur/la commande démarre (mise sous tension).
○ LED blanche fixe	Une touche est enfoncée.
● Clignotement jaune	Confirmation que le capteur/la commande est bien présent(e) dans le réseau (visible après pression d'une touche pour les versions sur piles).
● LED verte fixe	Le processus d'appairage ou de réinitialisation d'usine (factory reset) s'est terminé avec succès.
● LED rouge fixe (après pression sur une touche)	Pile presque vide (remplace le retour blanc habituel de la touche).
● Clignotement rouge	Le dongle ne reçoit pas le signal RF du capteur/de la commande, alors que le dispositif est dans le réseau.
● Clignotement bleu	Le capteur/la commande n'est pas couplé(e) au dongle/Flux.
● LED violette fixe	Un problème a été détecté sur le système Flux. Consultez l'application utilisateur pour plus d'informations ou contactez votre installateur afin de faire vérifier l'appareil et de faire résoudre le problème.
● Clignotement violet	Un problème grave a été détecté sur le système Flux. Veuillez contacter votre installateur afin qu'il vérifie l'appareil et résolve le problème.
● LED orange fixe	Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés. Une fois l'entretien effectué, vous devez réinitialiser le message d'alerte en maintenant enfoncé pendant 5 secondes le gros bouton utilisateur situé sur l'appareil Flux.

Plus d'informations dans le manuel du capteur d'ambiance via le code QR ci-dessous



4 • Matériaux et emballage

4.1 • Matériaux, emballage et environnement

Veillez à ce que le matériel d'emballage soit éliminé de manière écologique après le déballage. La remise en circulation de l'emballage permet d'économiser des matières premières et de réduire la quantité de déchets. L'emballage est entièrement constitué de carton ondulé EB et de papier. Aucune matière plastique ou mousse plastique n'est utilisée pour emballer et protéger l'appareil.



4.2 • Mise au rebut de l'appareil

Les appareils électriques et électroniques usagés contiennent souvent encore des matériaux précieux. Cependant, ils contiennent également des substances nocives nécessaires au fonctionnement et à la sécurité de l'appareil. Par conséquent, ne jetez jamais l'appareil mis au rebut avec les déchets ordinaires.



Choisissez de vous débarrasser de l'appareil d'une manière respectueuse de l'environnement en l'apportant dans un point de collecte.

5 • Mise en ligne de Flux Wall Compact

La connexion SmartConnect permet de connecter l'unité Flux Wall Compact au réseau domestique*.

Cette connexion offre à l'occupant les avantages suivants :

- L'appli Renson Ventilation permet de visualiser les données relatives à la qualité mesurée de l'air émis par l'appareil et, le cas échéant, d'ajuster manuellement et temporairement le niveau de ventilation.
- Mises à jour logicielles automatiques : pour toujours bénéficier de la technologie de ventilation la plus performante
- L'unité Flux+ Wall Compact (ERV) peut être intégrée dans un système domotique (smart home) pour communiquer avec d'autres appareils intelligents (ne s'applique pas au Flux Go Wall Compact).

REMARQUE :

Par défaut, l'unité Flux Wall Compact fonctionne toujours de manière totalement autonome, même s'il n'y a pas de connexion au réseau domestique.

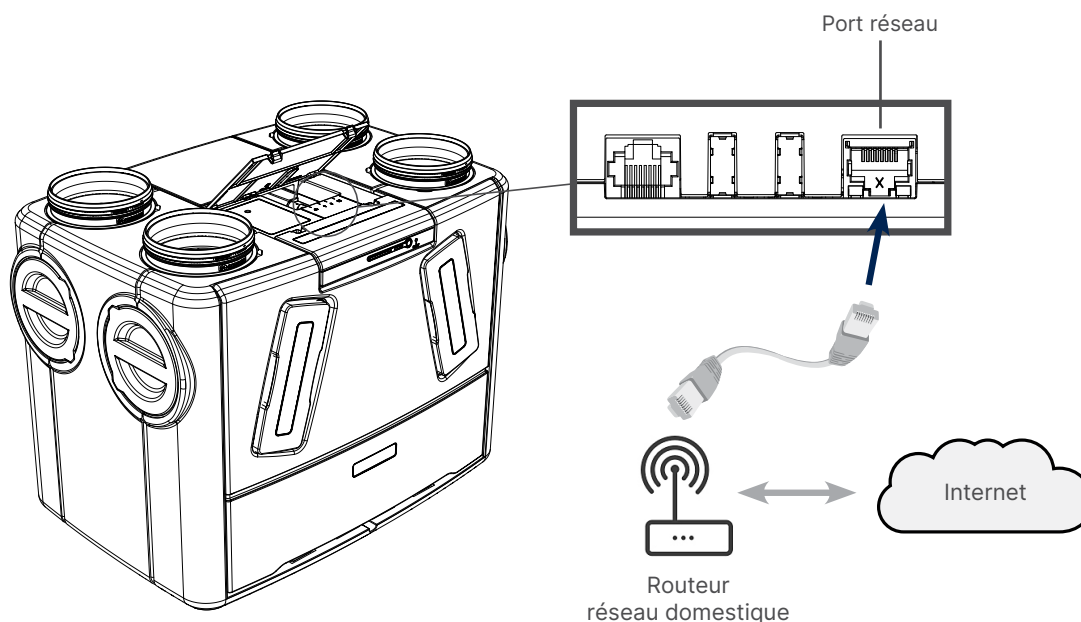
* réseau privé et sécurisé

5.1 • Connexion de Flux Wall Compact au réseau domestique

Regardez cette vidéo pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation et l'utilisation de l'application Renson Ventilation. Elle vous guidera également pour connecter votre système de ventilation au réseau Wi-Fi de votre domicile.

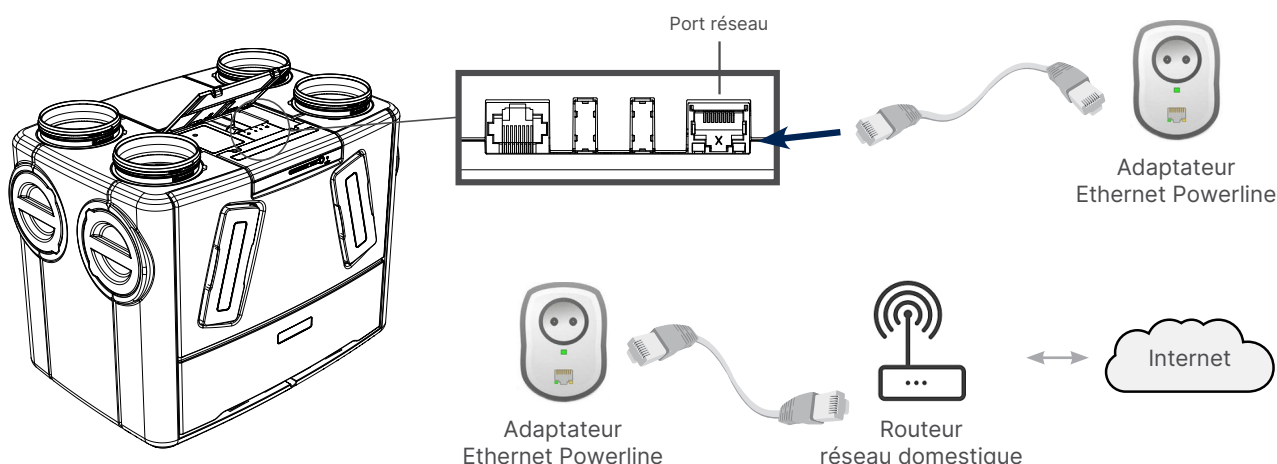
5.1.1 • Au moyen d'un câble réseau

Instructions : connectez directement l'unité Flux Wall Compact au routeur, au moyen d'un câble réseau.



5.1.2 • Ethernet-over-Power (EoP)

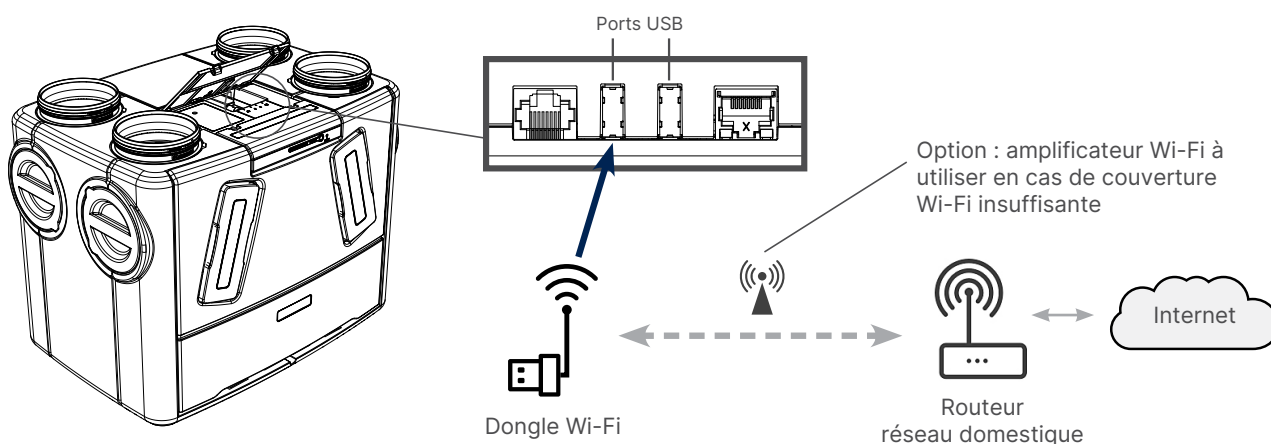
Instructions : connectez l'unité Flux Wall Compact et le routeur au moyen d'un câble réseau avec un adaptateur Ethernet powerline.



5.1.3 • Connexion sans fil via le dongle Wi-Fi

L'unité Flux Wall Compact est compatible avec les réseaux Wi-Fi sécurisés (WEP/WPA/WPA2). Utilisez la clé Wi-Fi fournie avec l'appareil (9565). Instructions : insérez le dongle Wi-Fi de Renson dans un port USB de votre choix. L'appli Renson Ventilation vous guide ensuite pour connecter l'unité Flux Wall Compact au réseau domestique (uniquement possible avec le réseau 2,4 GHz).

Dans l'appli Renson Ventilation, allez dans « Réglages – Configuration du réseau – Reconfigurer le Wi-Fi ».



5.2 • Portail web pour l'utilisateur final

Le portail web est accessible par le lien suivant : <https://user.renson.eu>. Identifiez-vous avec le compte que vous utilisez pour l'appli ou inscrivez-vous pour créer un compte. Le portail web affiche quelques détails de l'installation. En outre, il est possible d'indiquer si l'unité Flux Wall Compact se trouve dans une habitation en location. Cela permet de préciser les données auxquelles le locataire et le bailleur peuvent avoir accès (voir section 9).

5.3 • Intégration domotique (uniquement pour Flux+ Wall Compact (ERV))

Lorsqu'il est connecté au réseau domestique, Flux+ Wall Compact (ERV) permet de communiquer avec des appareils intelligents des systèmes domotiques. En appareillant l'unité Flux+ Wall Compact (ERV) aux systèmes domotiques, vous pouvez lire les valeurs actuelles du capteur et bénéficier d'un meilleur confort domestique global.

6 • Commande

L'unité Flux Wall Compact contrôle la qualité de l'air 24 heures sur 24. Le niveau de ventilation est alors ajusté de manière intelligente et entièrement automatisée en fonction du profil de ventilation choisi et de la qualité de l'air mesurée. Ce réglage s'effectue sur la base de capteurs.

Flux Wall Compact est une unité autonome, mais l'occupant peut régler manuellement le niveau de ventilation en fonction de ses besoins.

Si plusieurs commandes sont connectées à l'unité Flux Wall Compact, celle-ci adoptera à chaque fois le niveau/mode de ventilation de la dernière commande utilisée.

6.1 • Commande à la demande

Le Flux Wall Compact surveille la qualité de l'air 24 heures sur 24 à l'aide de capteurs. Le niveau de ventilation est alors ajusté de manière intelligente et entièrement automatisée en fonction du profil de ventilation choisi et de la qualité de l'air mesurée.

Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3.

6.2 • Appli Renson ventilation

Dans l'appli Renson ventilation, tant le statut actuel que l'historique (jour/semaine) de la qualité de l'air peuvent être consultés pour toutes les pièces/zones.



Regardez cette vidéo pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation et l'utilisation de l'application Renson Ventilation.

6.2.1 • Programme horaire

Avec le programme horaire, la ventilation n'est pas commandée à la demande. L'occupant détermine lui-même quand, où et à quel niveau de ventilation il souhaite ventiler selon des créneaux horaires prédéfinis. Le programme horaire peut être réglé via les paramètres de ventilation dans le Renson Ventilation app après désactivation de la commande à la demande.

6.2.2 • Mode manuel

L'occupant peut définir un niveau (Boost/Relax) et une durée de ventilation spécifiques (max. 12 heures). Le mode manuel est prioritaire sur le fonctionnement des capteurs et sur tous les autres réglages.

6.2.3 • Système extra silencieux

L'occupant peut aussi activer le réglage silencieux pour certaines tranches horaires (p. ex., la nuit) via les

paramètres de ventilation dans le Renson Ventilation app. Un facteur de réduction, par exemple -50 %, est ainsi appliqué au profil de ventilation choisi (c'est-à-dire à la valeur du débit nominal).

6.3 • Capteurs d'ambiance et commandes externes

6.3.1 • Capteurs d'ambiance

Les capteurs d'ambiance Renson peuvent être combinés avec l'unité Flux Wall Compact pour réguler le débit de ventilation en fonction de la qualité de l'air local. Ces capteurs alimentés en 230V communiquent avec l'unité de ventilation de manière robuste et sans fil. À cet effet, le Dongle RF doit servir de relais entre l'unité de ventilation et les capteurs d'ambiance.

L'ajout de capteurs d'ambiance permet d'augmenter encore la qualité de l'air et d'abaisser le niveau E.

Pour plus d'informations sur les capteurs d'ambiance et leur installation, cliquez sur le lien suivant :



6.3.2 • Interrupteur à 4 positions



La commande à distance peut être combinée au Flux Wall Compact. Ces interrupteurs alimentés par batterie communiquent avec l'unité de ventilation de manière robuste et sans fil. À cet effet, le Dongle RF doit servir de relais entre l'unité de ventilation et la commande.

6.3.3 • Interrupteur à 3 positions (XVK3)



Commutateur à 3 positions libre de potentiel pour le réglage manuel du débit d'extraction d'air.

7 • Entretien

Les instructions d'entretien de l'appareil, décrites dans cette section, doivent être exécutées par un professionnel. L'entretien des filtres (voir section 7.2) constitue une exception à cette règle. Il peut parfaitement être exécuté par l'utilisateur. Toutefois, pour éviter tout dommage et/ou toute usure de l'appareil, il est recommandé de faire vérifier son fonctionnement complet périodiquement (tous les 2 ans) par un professionnel agréé. Les défauts et dommages qui présentent un risque pour la sécurité doivent être immédiatement corrigés par un professionnel agréé.

Après l'installation, tous les éléments susceptibles de provoquer des blessures se trouvent en sécurité à l'intérieur du boîtier. Le boîtier ne peut être ouvert qu'à l'aide d'outils et uniquement par un professionnel agréé.

7.1 • Périodicité

Le remplacement régulier des filtres constitue la base du bon entretien d'un système D. Il permet d'éviter tout risque de contamination inutile de l'échangeur de chaleur, qui est particulièrement sensible. Le ventilateur est équipé de roulements ne nécessitant pas d'entretien et peut fonctionner correctement pendant une longue période. L'efficacité et la consommation d'énergie sont également maintenues. En complément du remplacement des filtres, il est nécessaire de s'atteler aux tâches suivantes, en respectant l'intervalle mentionné dans le tableau :

Pièce	Action	Fréquence			
		Tous les mois	Tous les 3 mois	Chaque année	Tous les 3 ans
ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR					
Filtres	Inspection visuelle	●			
	Aspirer		●		
	Remplacer			●	
Évacuation du condensat	Contrôle			●	
Vannes	Inspection		●		
	Nettoyage			●	
ENTRETIEN PAR UN PROFESSIONNEL					
Ventilateurs	Inspection visuelle			●	
	Nettoyage				●
Échangeur de chaleur	Inspection visuelle			●	
	Nettoyage				●
Conduits d'air	Inspection			●	
	Nettoyage (bactériologique)				●



ASTUCE

Commandez facilement un entretien pour votre système de ventilation via notre site web.



7.2 • Nettoyage et remplacement des filtres

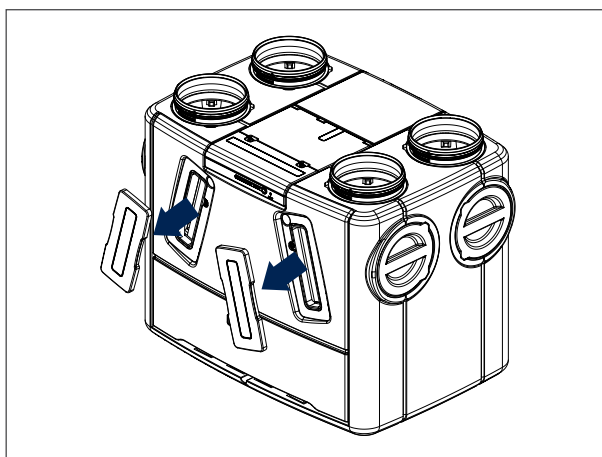
N'utilisez pas de sprays, de produits abrasifs, de détergents, de solvants ou de produits de nettoyage contenant du chlore. Ceux-ci peuvent endommager les filtres.

Vous pouvez nettoyer les filtres à sec avec un aspirateur ou les remplacer. Dans les deux cas, retirez les filtres comme indiqué ci-dessous. Le remplacement du filtre doit se faire en réponse à une notification de filtre, qui indique ainsi que le filtre de l'appareil doit être remplacé (voir section 3.7 pour plus d'informations sur les notifications). Si l'installation était reliée aux capteurs d'ambiance Renson, la notification du filtre sera également indiquée sur l'écran des capteurs d'ambiance Renson.

ATTENTION

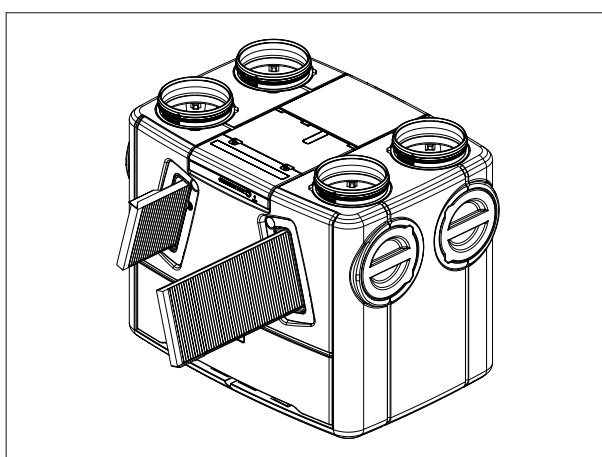
Assurez-vous que l'appareil est hors tension. Pour ce faire, débranchez l'appareil ou coupez le disjoncteur.

1. Retirez les capots des filtres.



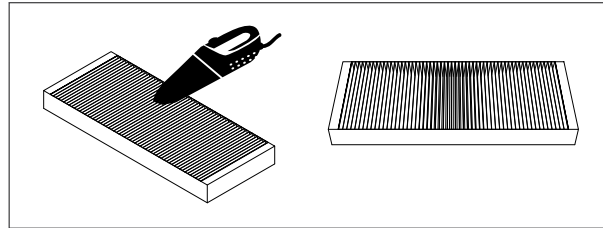
Démontage des capots de filtre.

2. Remplacez ou nettoyez les filtres conformément aux intervalles d'entretien indiqués (voir section 7.1 – Périodicité)



Démontage du filtre pour le nettoyer ou le remplacer.

- Nettoyez les filtres à l'aide d'un aspirateur. Si vous passez régulièrement l'aspirateur sur les filtres, ceux-ci peuvent présenter des signes d'usure. Le cas échéant, remplacez-les afin de continuer à garantir le bon fonctionnement du système.

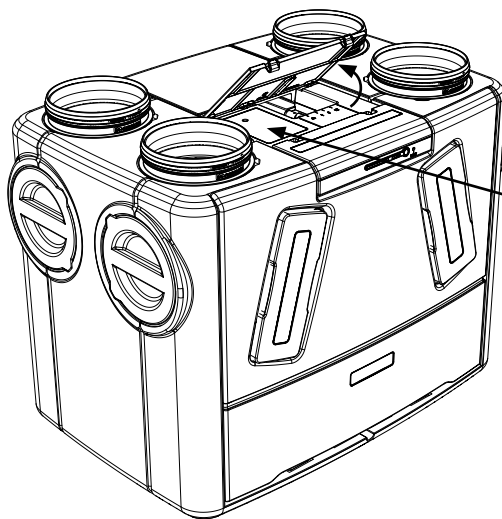


- Assurez-vous que les filtres sont correctement positionnés, puis remettez les capots de filtre en place. Les filtres ne peuvent pas être placés dans le mauvais sens.
- Appuyez 5 à 15 secondes sur le gros bouton (voir section 3.7.3) pour réinitialiser la notification de filtre et profiter à nouveau de votre appareil sans vous en soucier.

8 • Entretien

8.1 • Demande d'entretien

Contactez un installateur formé par Renson et mentionnez le numéro de garantie de votre appareil. Le numéro de garantie se trouve sur l'autocollant placé en haut de l'appareil et sur le formulaire de garantie. Le numéro de garantie est également accessible dans l'appli (via Réglages → Détails de l'installation).



RENSON® Ventilation NV
IZ 2 Vijverdam
Maalbeekstraat 10
B-8730 Waregem
Belgium

IZ 2 Vijverdam
Maalbeekstraat 10
B-8730 Waregem
Belgium

Made in Belgium

I = **D** A

~220-240 V - 50/60 Hz

Pmax = **E** W

Warranty No.

☐ LEFT INTERIOR CONFIGURATION (Default)

☐ RIGHT INTERIOR CONFIGURATION (See manual for instructions)

ETA → EHA → ODA → SUP →

← SUP ← ← ODA ← EHA ← ETA

ATTENTION Privacy notice
If this device is connected to the internet, it automatically sends various device data to Renson.
For more information about this data processing activity, please visit www.renson.net/gd-gb/privacy-policy

MODELE DEPOSE - PATENTED E0000982 35927 03/25

Pos.	Info	Pos.	Info
A	Modèle/Type	D	Intensité maximale de courant
B	Tension secteur	E	Puissance absorbée max.
C	Numéro de garantie		

! ATTENTION

- Ne retirez jamais la plaque d'identification de l'appareil.
- Assurez-vous que la plaque d'identification est toujours accessible.

8.2 • Conditions de garantie utilisateur

La période de garantie est de 2 ans. L'installation et l'entretien doivent être effectués conformément aux instructions et dans les règles de l'art. Pour connaître les conditions de garantie détaillées, veuillez consulter notre site web www.renson.eu.

Exclusion :

- Pénétration de débris de construction, injection de produits inappropriés, utilisation de fluides agressifs ou de solvants, défauts résultant d'une utilisation impropre ou anormale, imperfections mineures dans la finition qui ne nuisent pas à la qualité, dommages dus à la peinture, dommages dus à la perforation, défauts dus à des réparations inexpertes par des tiers, à des pics de tension sur le réseau, à la foudre, à des violences ou un état de guerre.
- Le certificat de garantie se trouve dans l'emballage. L'installateur fournira ce certificat rempli à l'occupant

9 • Déclaration de confidentialité

9.1 • Données de Flux Wall Compact

Lorsque l'unité Flux Wall Compact est connectée à l'internet, elle collecte des données de mesure (via les capteurs) qui peuvent être consultées par Renson. Renson s'engage à traiter ces données avec soin et de manière confidentielle. Les documents juridiques nécessaires à cet effet peuvent être consultés sur : www.renson.eu/privacy.

La manière dont les données de mesure sont stockées dépend de la création ou non d'un compte* :

- Pas de compte créé : les données de Flux Wall Compact ne sont stockées que pour une durée limitée (voir www.renson.eu/privacy).
- Compte créé : les données sont conservées pendant une période plus longue.

* Compte créé = compte créé auquel l'unité Flux Wall Compact est liée (au lancement de l'appli utilisateur).

9.2 • Accès aux données

Nous souhaitons ici expliquer de manière transparente, à l'aide de quelques situations concrètes, comment Renson traite les données de mesure collectées lorsque l'unité Flux Wall Compact est connectée à l'internet.

- Pas de compte créé : les données ne peuvent être consultées que par Renson
- Compte créé : en plus de Renson, jusqu'à deux autres parties ont accès aux données :
 1. Le propriétaire de l'habitation
 2. L'occupant de l'habitation.

9.2.1 • Situation 1 : occupant = propriétaire

Vérifiez sur le portail web (section 5.2) qu'aucune personne indésirable (autres comptes) n'est liée à votre appareil, afin d'éviter que quelqu'un n'ait un accès non souhaité à vos données de mesure.

9.2.2 • Situation 2 : occupant ≠ propriétaire (location)

Les données de mesure collectées par l'unité Flux Wall Compact sont des données à caractère personnel de l'occupant (locataire), et non du propriétaire (bailleur). Renson propose un niveau d'affichage des données de mesure différent pour l'occupant et le propriétaire :

- L'occupant : peut récupérer toutes les données de mesure individuellement à un certain intervalle (environ 5 minutes), c'est-à-dire des informations détaillées.
- Le propriétaire : ne reçoit qu'une indication du statut par jour, c'est-à-dire une information résumée. Les informations résumées visent à donner au propriétaire un aperçu de l'utilisation correcte de l'unité Flux Wall Compact et de la santé structurelle de l'habitation.

Afin de garantir la protection de la vie privée de l'occupant, le propriétaire doit indiquer sur le portail web (section 5.2) que l'unité Flux Wall Compact se trouve dans un immeuble locatif.

- **Recommandation pour l'occupant (= locataire) :**

Le propriétaire n'a pas le droit d'exiger l'accès aux informations détaillées (pas non plus, par exemple, via le contrat de bail). Toutefois, un propriétaire a le droit d'exiger l'accès aux données résumées (p. ex., via le contrat de bail). Dans ce cas, le locataire n'est pas autorisé à refuser au propriétaire l'accès aux données résumées de l'unité Flux Wall Compact dans l'habitation louée.

- **Recommandation pour le propriétaire (= bailleur) :**

Le bailleur doit indiquer l'unité Flux Wall Compact comme appareil dans un immeuble locatif dans son compte sur le portail web, avant que les occupants (locataires) ne soient ajoutés en tant qu'utilisateurs de l'appareil. Le bailleur dispose ainsi des informations résumées de l'unité Flux Wall Compact tout en respectant la vie privée du locataire. Le bailleur peut éventuellement inclure dans le contrat de bail que les locataires ne peuvent pas lui refuser les informations résumées. S'il a accès aux informations détaillées de l'unité Flux Wall Compact active dans un immeuble locatif sans le consentement explicite du locataire, le bailleur enfreint les lois sur la protection de la vie privée (cf. législation européenne RGPD).

! REMARQUE

Une personne ayant un accès physique à l'appareil peut toujours déconnecter tous les utilisateurs (= comptes) d'un appareil spécifique.

10 • Documentation technique

10.1 • Spécifications techniques Flux Go Wall Compact

	Flux Go Wall Compact 225	Flux Go Wall Compact 275	Flux Go Wall Compact 350
Débit maximal de ventilation	225 m³/h (à 200 Pa)	275 m³/h (à 200 Pa)	350 m³/h (à 200 Pa)
Rendement thermique	Belgique - conforme à l'Annexe G de l'Annexe V du décret sur l'énergie (conforme à EN13141-7)		
	92 % à 100 m³/h 90 % à 150 m³/h 88 % à 200 m³/h 87 % à 225 m³/h	90 % à 150 m³/h 88 % à 200 m³/h 87 % à 225 m³/h 86 % à 275 m³/h	87 % à 225 m³/h 86 % à 275 m³/h 85 % à 300 m³/h 84 % à 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (conforme à EN13141-7)		
	92,5 % à 157,5 m³/h	90,7 % à 192,5 m³/h	90,2 % à 245 m³/h
Puissance absorbée maximale	2 × 45 W	2 × 55 W	2 × 80 W
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	43,0 dB	45,5 dB	48,5 dB
Classe d'énergie (conformément à la directive 2010/30/UE)	A+	A+	A+
Tension de raccordement	220-240 V AC - 50/60 Hz Cordon secteur de 2 m fourni (connexion électrique UE)		
Dimensions	550 × 700 × 510 mm (H x L x P)		
Poids	21 kg		
Montage	Montage mural Configuration à gauche ou à droite via un réglage du logiciel Montage au sol au moyen d'un accessoire		
Raccords	Ø 160 mm diamètre intérieur dans l'appareil et dimensions extérieures des brides fournies Raccord des condensats D32 (1 ¼" externe) Raccord supérieur et latéral pour chaque point de connexion - Raccord latéral uniquement du côté ODA : aucune perte de débit - Raccord latéral du côté SUP, qu'il soit ou non associé à un raccord du côté ODA : possible perte de débit jusqu'à 19%		
Bypass	Oui, complet (100 %)		
Fonction Breeze	Refroidissement passif automatique fonctionnant temporairement à la ventilation nominale en cas de besoin de refroidissement		
Protection contre le gel	Par défaut par déséquilibre Accessoire externe de 1,2 kW en option permettant un mode hybride de protection contre le gel		
Réglage automatique (débit constant)	Oui (précision de ± 5%)		
Ventilateur	Moteurs EC silencieux et à haut rendement énergétique avec roue courbée vers l'avant		
Pression de travail 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 le portail installateur Renson		
Entrée/sortie externe	- 1x connexion Ethernet - 2x ports USB (clé USB pour connexion Wi-Fi fournie*) - 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		

* Seulement compatible avec 2.4GHz

La fiche technique complète est disponible à l'adresse suivante :

https://dam.renson.net/asset/dbc1b730-fae7-4244-b16f-fb83c4fe2216/TF_Flux_Go_Wall_Compact_fr.pdf



10.2 • Spécifications techniques Flux+ Wall Compact

	Flux+ Wall Compact 275	Flux+ Wall Compact 350
Débit maximal de ventilation	275 m³/h (à 200 Pa)	350 m³/h (à 200 Pa)
Rendement thermique	Belgique - conforme à l'Annexe G de l'Annexe V du décret sur l'énergie (conforme à EN13141-7)	
	90 % à 150 m³/h 88 % à 200 m³/h 87 % à 225 m³/h 86 % à 275 m³/h	87 % à 225 m³/h 86 % à 275 m³/h 85 % à 300 m³/h 84 % à 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (conforme à EN13141-7)	
	90,7 % à 192,5 m³/h	90,2 % à 245 m³/h
Puissance absorbée maximale	2 × 55 W	2 × 80 W
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	45,5 dB	48,5 dB
Classe d'énergie (conformément à la directive 2010/30/UE)	A+	A+
Tension de raccordement	220-240 V AC - 50/60 Hz Cordon secteur de 2 m fourni (connexion électrique UE)	
Dimensions	550 × 700 × 510 mm (H × L × P)	
Poids	21 kg	
Montage	Montage mural Configuration à gauche ou à droite via un réglage du logiciel Montage au sol au moyen d'un accessoire	
Raccords	Ø 160 mm diamètre intérieur dans l'appareil et dimensions extérieures des brides fournies Raccord des condensats D32 (1 ¼" externe) Raccord supérieur et latéral pour chaque point de connexion - Raccord latéral uniquement du côté ODA : aucune perte de débit - Raccord latéral du côté SUP, qu'il soit ou non associé à un raccord du côté ODA : possible perte de débit jusqu'à 19%	
Bypass	Oui, complet (100 %)	
Fonction Breeze	Refroidissement passif automatique fonctionnant temporairement à la ventilation nominale en cas de besoin de refroidissement	
Protection contre le gel	Par défaut par déséquilibre Accessoire externe de 1,2 kW en option permettant un mode hybride de protection contre le gel	
Réglage automatique (débit constant)	Oui (précision de ± 5%)	
Ventilateur	Moteurs EC silencieux et à haut rendement énergétique avec roue courbée vers l'avant	
Pression de travail 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'application installateur et le portail installateur Renson	
Entrée/sortie externe	- 1x connexion Ethernet - 2x ports USB (clé USB pour connexion Wi-Fi fournie*) - 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	

* Seulement compatible avec 2.4GHz

La fiche technique complète est disponible à l'adresse suivante :

https://dam.renson.net/asset/a495e122-e063-4010-b6bd-b642a3a7a6bb/TF_Flux-_Wall_Compact_fr.pdf

10.3 • Spécifications techniques Flux+ Wall Compact ERV

	Flux+ Wall Compact 275 ERV	Flux+ Wall Compact 350 ERV
Débit maximal de ventilation	275 m³/h (à 200 Pa)	350 m³/h (à 200 Pa)
Rendement thermique	Belgique - conforme à l'Annexe G de l'Annexe V du décret sur l'énergie (conforme à EN13141-7)	
	83 % à 150 m³/h 81 % à 200 m³/h 80 % à 225 m³/h 78 % à 275 m³/h	80 % à 225 m³/h 78 % à 275 m³/h 77 % à 300 m³/h 76 % à 350 m³/h
	ErP/EcoDesign (conforme à EN13141-7)	
	84,4 % à 192,5 m³/h	82,8 % à 245 m³/h
Puissance absorbée maximale	2 × 55 W	2 × 80 W
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	45,0 dB	48,5 dB
Classe d'énergie (conformément à la directive 2010/30/UE)	A+	A+
Tension de raccordement	220-240 V AC - 50/60 Hz Cordon secteur de 2 m fourni (connexion électrique UE)	
Dimensions	550 × 700 × 510 mm (H x L x P)	
Poids	17 kg	
Montage	Montage mural Configuration à gauche ou à droite via un réglage du logiciel Montage au sol au moyen d'un accessoire	
Raccords	Ø 160 mm diamètre intérieur dans l'appareil et dimensions extérieures des brides fournies Raccord des condensats D32 (1 ¼" externe) Raccord supérieur et latéral pour chaque point de connexion - Raccord latéral uniquement du côté ODA : aucune perte de débit - Raccord latéral du côté SUP, qu'il soit ou non associé à un raccord du côté ODA : possible perte de débit jusqu'à 19%	
Bypass	Oui, complet (100 %)	
Fonction Breeze	Refroidissement passif automatique fonctionnant temporairement à la ventilation nominale en cas de besoin de refroidissement	
Protection contre le gel	Par défaut par déséquilibre Accessoire externe de 1,2 kW en option permettant un mode hybride de protection contre le gel	
Réglage automatique (débit constant)	Oui (précision de ± 5%)	
Ventilateur	Moteurs EC silencieux et à haut rendement énergétique avec roue courbée vers l'avant	
Pression de travail 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'application installateur et le portail installateur Renson	
Entrée/sortie externe	- 1x connexion Ethernet - 2x ports USB (clé USB pour connexion Wi-Fi fournie*) - 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	

* Seulement compatible avec 2.4GHz

La fiche technique complète est disponible à l'adresse suivante :

https://dam.renson.net/asset/42874a17-a454-4c2f-b203-362e3249670f/TF_Flux-_Wall_Compact_ERV_fr.pdf

Toutes les photos présentées sont fournies à titre d'illustration uniquement et constituent l'instantané d'une situation d'utilisation.
Le produit réel peut varier en fonction des modifications apportées au produit.
Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits.
Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur www.renson.net

