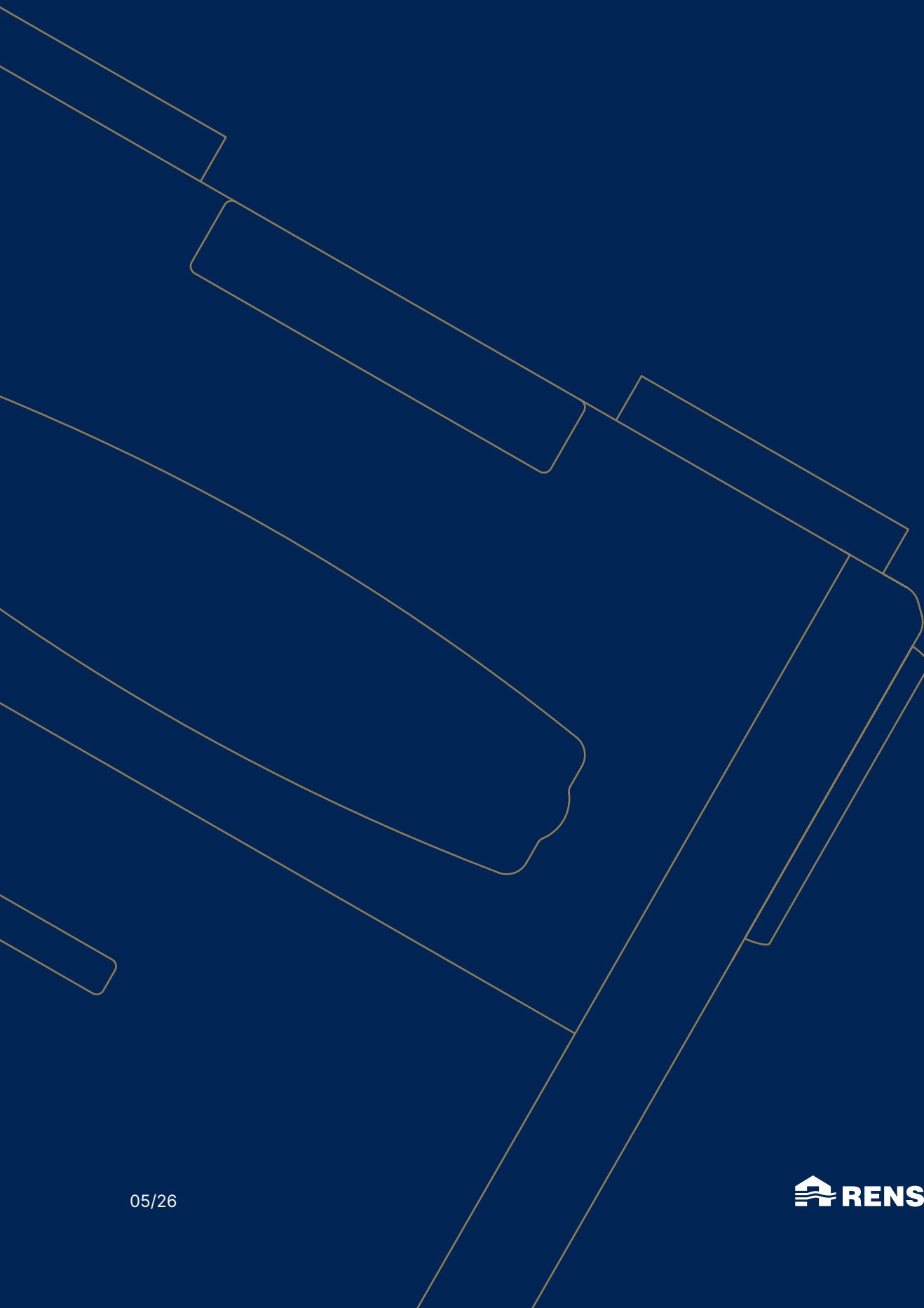


FLUX GO WALL

MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



≡ Table des matières

GÉNÉRALITÉS	4
1 • Généralités	5
1.1 • Objet du présent manuel	5
1.2 • Formation	5
1.3 • Gestion des versions	6
1.4 • Version linguistique	6
1.5 • Symboles utilisés	6
1.6 • Abréviations	7
1.7 • Définitions	8
INSTALLATEUR	9
2 • Configuration et installation (Safety)	10
2.1 • Prescriptions générales et consignes de sécurité	10
2.2 • Consignes de sécurité	11
2.3 • Fonctionnement de l'appareil	12
2.4 • Mesures spécifiques	12
2.5 • Alimentation électrique	13
2.6 • Équipements de protection individuelle	13
2.7 • Déclaration de confidentialité	14
3 • Description générale de l'unité Flux Go Wall de Renson	15
3.1 • Ventilation commandée à la demande et récupération de chaleur	15
3.2 • Principe de fonctionnement	15
3.3 • Contrôle du ventilateur	16
3.4 • Fonction Bypass	16
3.5 • Fonction Breeze	16
3.6 • Sécurité incendie	16
3.7 • Caractéristiques du service	17
3.8 • Identification	18
3.8.1 • Label d'identification	18
3.8.2 • Informations à communiquer lors du contact avec RENSON®	18
3.9 • Conditions de garantie	18
4 • Matériaux, emballage et transport	19
4.1 • Transport	19
4.2 • Matériaux, emballage et environnement	19
4.3 • Mise au rebut de l'appareil	19
5 • Description de l'appareil de ventilation	20
5.1 • Composants de l'unité Flux Go Wall	20
5.2 • Dimensions	21
5.3 • Conditions générales de montage	22

6 • Montage.....	23
6.1 • Choix de l'installation	23
6.1.1 • Installation murale	23
6.2 • Préparation de l'appareil pour le montage	24
6.2.1 • Pièces	24
6.2.2 • Outils	24
6.3 • Marquage des équerres de suspension	24
6.4 • Évacuation du condensat	26
6.5 • Dimensions d'installation.....	28
6.6 • Montage mural	35
6.6.1 • Pièces.....	35
6.6.2 • Suspension de l'appareil.....	35
7 • Schéma de connexion Flux Go Wall	38
7.1 • Circuit imprimé du Flux Go Wall	38
7.2 • Connexion via le circuit imprimé principal entrées/sorties	39
7.2.1 • Entrées numériques	39
7.2.2 • Entrée analogique	40
7.2.3 • Logique de fonctionnement.....	40
7.2.4 • Sortie numérique	41
7.3 • Appairage du Flux Go Wall aux périphériques électroniques	41
7.3.1 • Interrupteur à 3 positions (XVK3).....	41
7.3.2 • Capteurs d'ambiance	42
7.3.3 • Protection antigel électrique	43
7.4 • Connexion au réseau électrique	44
8 • Démarrage du Flux Go Wall.....	45
8.1 • Avant de procéder au réglage	45
8.2 • Démarrage.....	45
8.2.1 • Calibrage via la page web d'installation.....	45
8.2.2 • Codes d'erreur au démarrage.....	46
8.3 • Panneau de commande	47
8.4 • Ruban LED de statut.....	48
8.5 • Connexion au réseau.....	49
8.5.1 • Dongle Wi-Fi.....	49
8.5.2 • Connexion LAN.....	50
8.6 • LED de connectivité	51
9 • Entretien.....	52
9.1 • Périodicité.....	52
9.2 • Nettoyage et remplacement des filtres.....	52
9.3 • Nettoyage de l'échangeur de chaleur	54
9.4 • Nettoyage de l'appareil.....	56
10 • Documentation technique	57
10.1 • Spécifications techniques	57

GÉNÉRALITÉS

1 • Généralités

L'unité Flux Go Wall 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.

Le Flux Go Wall est un produit professionnel, qui doit être placé par un installateur qualifié.

Le Flux Go Wall est livré avec 3 manuels : deux pour l'installateur et un pour l'utilisateur.

- Le **manuel d'installation** contient toutes les informations nécessaires concernant l'installation, le dépannage et l'entretien.
- Le **guide rapide** fournit une feuille de route claire à l'installateur pour monter l'appareil.



- 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 • Objet du présent manuel

Le présent manuel contient des instructions et des recommandations visant à dimensionner l'unité Flux Go Wall de Renson correctement, puis à la monter, la mettre en service et l'entretenir en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de connecter ou d'entretenir l'appareil.

Ce manuel commence par une description générale de l'unité Flux Go Wall 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 sur l'unité Renson Flux Go Wall :

- Montage
- Calibrage
- Mise en service
- Entretien

1.2 • Formation

- Sauf indication contraire, l'installation, la mise en service et l'entretien de l'appareil doivent être confiés à un installateur agréé. Le bon fonctionnement de l'unité Flux Go Wall de Renson dépend en grande partie de la qualité de son installation et de sa mise en service. Nos formateurs expérimentés se tiennent à la disposition des installateurs pour une formation « trucs et astuces ».

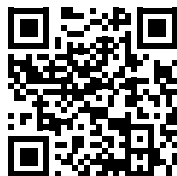
Plus d'informations sur www.renson.net/fr-be/pro/renson-academy



1.3 • Gestion des versions

Ce manuel est uniquement disponible au format PDF.

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.



1.4 • 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.

1.5 • Symboles utilisés



Lisez le manuel.



Astuce : informations non essentielles, mais utiles.



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

1.6 • Abréviations

Le présent manuel reprend 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 en ce sens :

Terme	Signification
Système-D*	Système de ventilation avec amenée mécanique et extraction mécanique de l'air
Appareil	Renson Flux Go Wall - 34598 – Flux Go Wall 330 - 34599 – Flux Go Wall 400
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 bypass 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 d'air souhaités, indépendamment des variations de pression 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 (35672).

INSTALLATEUR

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 Go Wall 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.
- 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 • Fonctionnement de l'appareil

- 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.

2.4 • Mesures spécifiques

! ATTENTION

Veillez à ce que l'unité Flux Go Wall 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.
- Si un dispositif de protection antigel électrique interne est raccordé, le logiciel doit être mis à jour au moins jusqu'à la version 2.8.2.
- 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.



2.5 • Alimentation électrique

DANGER

- Branchez l'appareil sur une alimentation électrique de 230 Vca 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.

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.

2.6 • Équipements de protection individuelle

- Portez un casque et des chaussures de sécurité lorsque vous soulevez ou hissez certaines pièces pendant le montage. De même, il est important de porter un casque lorsque l'appareil est placé au plafond.
- Portez toujours des gants lorsque vous manipulez des pièces métalliques comme la plaque de fixation, car elles peuvent présenter des arêtes vives !



2.7 • Déclaration de confidentialité

- Lorsque cet appareil est connecté à Internet, il envoie automatiquement différentes données à Renson.
- Pour obtenir plus d'informations sur ce traitement des données, consultez www.renson.eu/privacy ou contactez-nous à l'adresse privacy@renson.be.
- Si l'unité Flux go Wall de Renson d'un client est connectée à votre propre compte via l'appli utilisateur, vous pouvez accéder aux données à caractère personnel de ce client et devenez ainsi un sous-traitant au sens du RGPD. Dans ce cas, vous devez vous conformer aux responsabilités qui incombent au sous-traitant en vertu de la législation sur la protection de la vie privée. Nous vous recommandons initialement de déconnecter l'appareil de votre client de votre compte (via l'appli utilisateur ou le portail web utilisateur) avant que le client n'occupe l'habitation. Dans le cas contraire, vous êtes tenu de vous conformer aux exigences de la législation sur la protection de la vie privée.



ASTUCE

Les données des capteurs de qualité de l'air sont utilisées pour afficher des graphiques (historique) à destination de l'utilisateur. En tant qu'installateur, vous n'êtes pas automatiquement autorisé à consulter les données des capteurs d'une unité Flux+ Wall Compact que vous avez installée, conformément au Règlement général sur la protection des données (RGPD).

L'autorisation d'accès aux données peut être demandée via le portail Renson Installer, sur la page « Détails de l'installation ».

Remarque : cela n'est possible que si l'appareil est connecté et que l'utilisateur final a créé un compte Renson.

3 • Description générale de l'unité Flux Go Wall de Renson

3.1 • Ventilation commandée à la demande et récupération de chaleur

L'unité Flux Go Wall 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 Renson Flux Go Wall est un produit professionnel, qui doit être placé par un installateur qualifié.

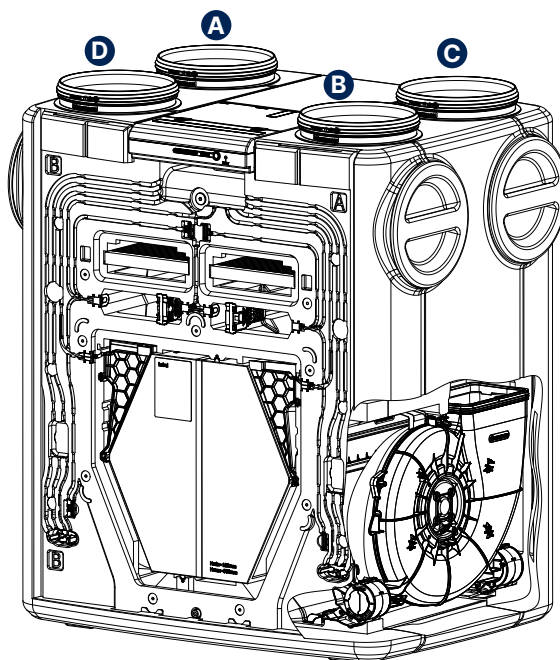
Le bon fonctionnement de l'unité Flux Go Wall de Renson ne peut être garanti que si des ouvertures de passage suffisantes et correctement dimensionnées sont prévues dans les portes intérieures de l'habitation. Il est possible de placer une grille de porte ou de laisser un interstice sous la porte, à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

3.2 • Principe de fonctionnement

L'appareil Flux Go Wall 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.

Configuration à gauche



Pos.	Dénomination	Fonction
A	ETA	Extraction de l'air vicié provenant de l'intérieur
B	ODA	Arrivée d'air frais extérieur
C	EHA	Air vicié qui est extrait puis soufflé vers l'extérieur
D	SUP	Apport d'air frais dans l'habitation

Maintien de la qualité de l'air

- Le système de ventilation Renson Flux Go Wall fonctionne en régulation d'humidité. Son capteur mesure le taux d'humidité 24h/24 et 7j/7, et son système de régulation intelligent intervient en cas de besoin pour atteindre ou maintenir un taux d'humidité optimal.
- Un excès d'humidité peut entraîner une accumulation de condensation ou la formation de moisissures, ainsi que des problèmes de santé tels que des irritations oculaires, des problèmes nasaux et respiratoires.
- La régulation d'humidité permet d'éviter ces problèmes. De plus, elle offre d'autres avantages : le niveau sonore du système de ventilation à l'intérieur de la maison est réduit au minimum, tout comme la consommation d'énergie.

3.3 • Contrôle du ventilateur**Technologie Débit constant**

Grâce à la technologie Débit constant, le Flux Go Wall garantit que le débit sélectionné est également 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.

3.4 • 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. Le Flux Go Wall est équipé de 2 piles à clapet à cet effet, permettant à l'appareil de séparer les flux d'air.

3.5 • Fonction Breeze

Le Flux Go Wall est équipé 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 Go Wall 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.

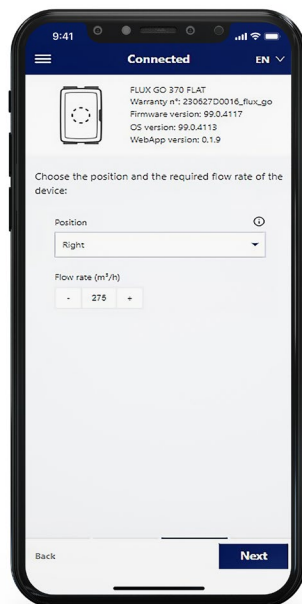
3.6 • Sécurité incendie

Renson Flux est équipé d'une protection incendie interne. Cela signifie que lorsque une certaine température 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.

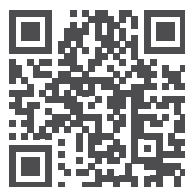
3.7 • Caractéristiques du service

Démarrage via la page web d'installation :

La page web d'installation guide l'installateur tout au long du démarrage.



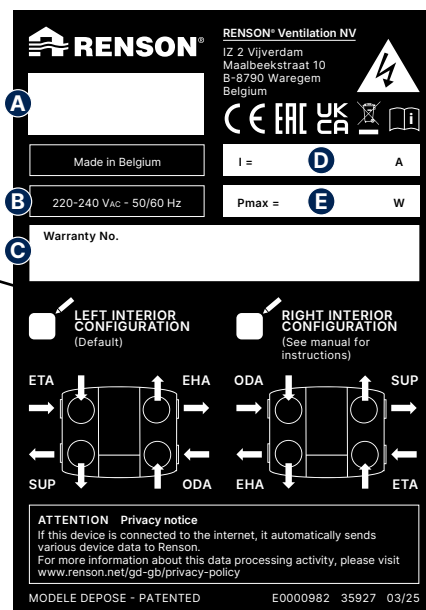
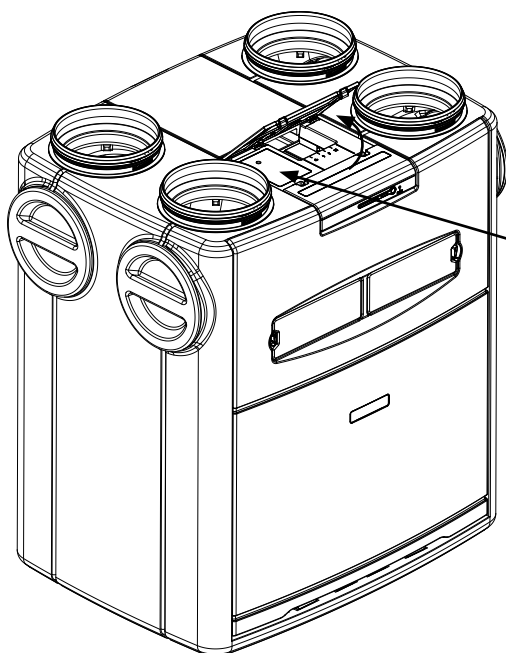
Connectez votre smartphone (ou PC) au réseau wifi de l'appareil Flux Go Wall. Vous pouvez le trouver dans les paramètres Wi-Fi de votre téléphone mobile sous le nom de Flux_numéro de garantie. Le numéro de garantie figure sur l'étiquette d'identification située sur le dessus de l'appareil (voir section 3.8.1). Utilisez ensuite l'adresse IP suivante dans votre navigateur web : (192.168.99.1) afin de lancer la page web d'installation. Désactivez de préférence les données mobiles (4G/5G) avant de vous connecter.



<https://renson.net/gd-gb/qrcode/fluxgo>

3.8 • Identification

3.8.1 • Label d'identification



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.

3.8.2 • Informations à communiquer lors du contact avec Renson®

Veuillez toujours communiquer le numéro de garantie lorsque vous prenez contact avec Renson® ou lorsque vous faites une demande de service pour votre appareil. Le numéro de garantie figure sur l'étiquette d'identification située sur le dessus de l'appareil (voir section 3.8.1).

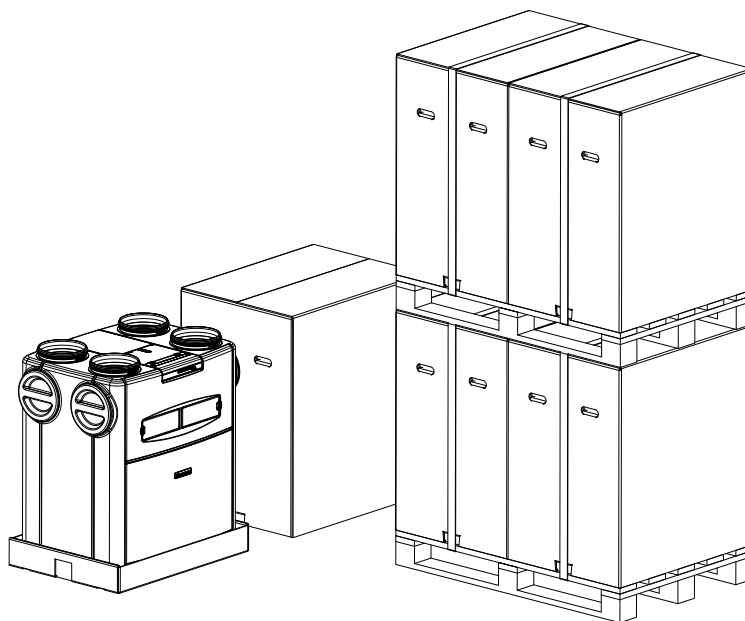
3.9 • Conditions de garantie

- La période de garantie pour le client est de 2 ans.
- Toutes les conduites doivent être suspendues et fixées dans les règles de l'art. Si des actes non mentionnés ci-dessus sont effectués, Renson® n'est pas responsable et la garantie est supprimée.
- Seul un installateur ayant suivi une formation Renson Flux est autorisé à installer, à raccorder et à mettre en service l'unité Renson Flux Go Wall, ainsi qu'à en faire l'entretien autrement que tel que décrit dans le manuel d'utilisation.
- L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les accessoires et commandes Renson® appropriés.
- Voir chapitre 2, instructions de sécurité et de montage.

4 • Matériaux, emballage et transport

4.1 • Transport

Le transport et le déballage de l'appareil doivent être effectués avec le plus grand soin. Lorsque vous empilez des appareils sur une palette pour le transport, n'empilez pas plus de 2 appareils l'un sur l'autre. Un appareil pèse 29 kg. Évitez les chocs violents pendant le transport et la manipulation. Lorsqu'ils sont transportés par chariot élévateur, les appareils doivent rester attachés à la palette. Les appareils sont fixés à la palette au moyen de deux sangles. L'emballage a été conçu de manière à ce que l'appareil puisse être transporté sans dommage dans des conditions normales. Il est préférable de transporter et de stocker l'appareil avec la palette.



4.2 • 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.



4.3 • 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.



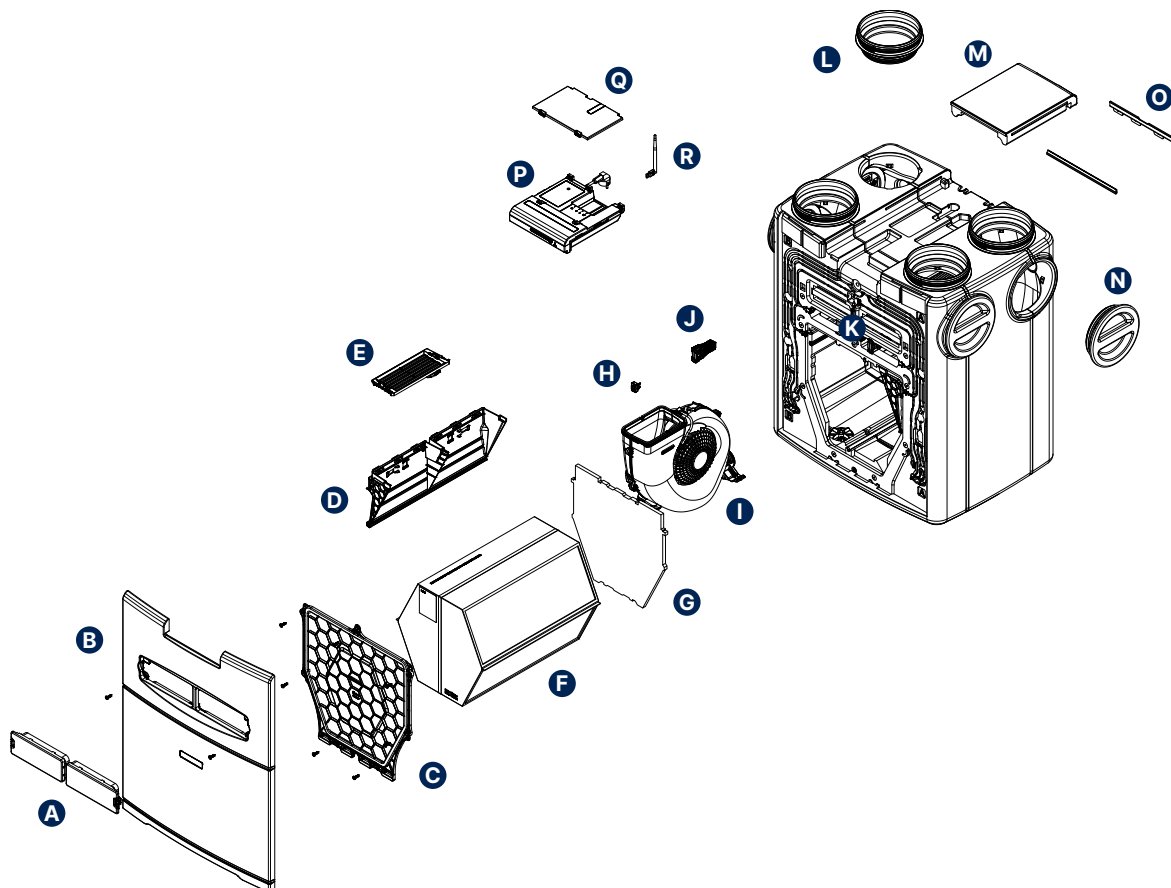
Choisissez de vous débarrasser de l'appareil d'une manière respectueuse de l'environnement en l'apportant dans un point de collecte.



5 • Description de l'appareil de ventilation

5.1 • Composants de l'unité Flux Go Wall

Vue éclatée de l'unité Flux Go Wall :

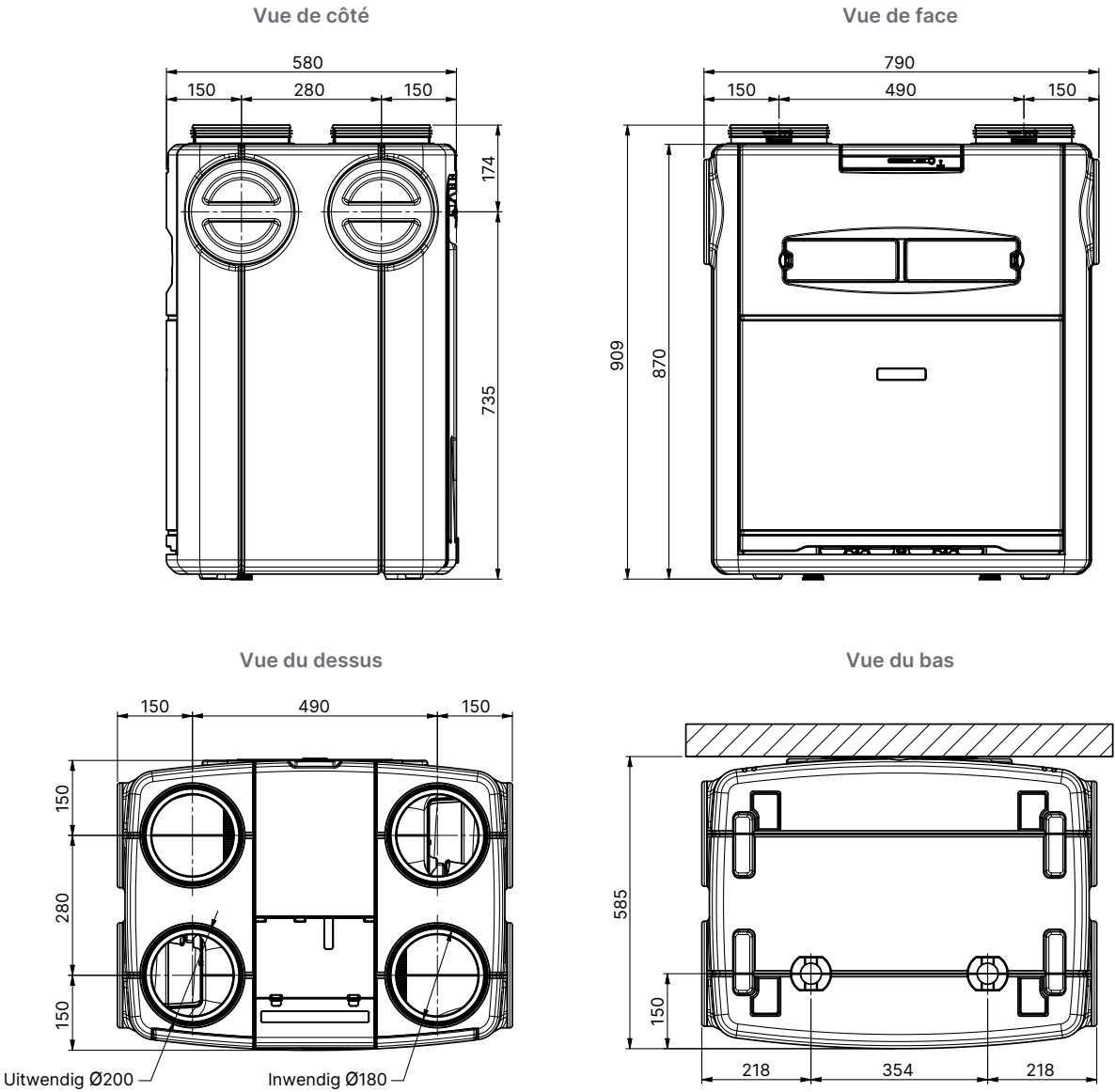


A	Capots de filtre	J	Capteur de CO ₂ , d'humidité et de COV
B	Plaque	K	Filtre
C	Plaque de condensat	L	Brides
D	Châssis de vanne	M	Couvercle en EPP
E	Vannes de dérivation	N	Bouchons
F	Échangeur de chaleur	O	Support mural
G	Mousse	P	Circuit imprimé avec boîtier
H	Capteur de pression	Q	Bouclier de protection
I	Extracteur	R	Wi-Fi dongle

Une liste des pièces disponibles peut être obtenue à l'adresse suivante :



5.2 • Dimensions



5.3 • Conditions générales de montage

Veuillez lire attentivement les conditions de sécurité et d'installation.

- Choisissez le lieu d'installation dans le local technique ou ailleurs (à proximité des sorties en toiture ou des sorties murales). Positionnez l'appareil de manière centrale par rapport aux pièces à ventiler afin de répartir la longueur des conduits de la manière la plus homogène possible et de limiter les résistances sur le réseau de conduits.
Évitez d'installer l'appareil à l'étage ou dans une chambre à coucher afin de limiter les éventuelles transmissions sonores.
- Veillez à laisser suffisamment d'espace autour de l'appareil pour pouvoir raccorder sans problème les conduits de ventilation et effectuer les opérations d'inspection et d'entretien. Évitez les obstacles qui empêchent d'accéder à l'appareil ou de le démonter.
- L'appareil doit être placé à l'abri du gel.
- L'évacuation du condensat doit être raccordée au système d'extraction de l'habitation.
- Le Flux Go Wall ne peut pas être raccordé à une hotte ou à un sèche-linge.
- L'amenée d'air et l'extraction d'air de l'appareil doivent toujours se faire vers l'extérieur.
- Les dimensions des conduits d'aspiration dépendent fortement du débit d'extraction prévu et des longueurs totales. Respectez les règles de l'art et les prescriptions des matériaux utilisés.
- Évitez d'avoir des coudes serrés dans les conduites juste avant l'unité de ventilation.
- Pour éviter la formation de condensation dans les conduits, utilisez des conduites isolées :
 - pour les raccords des conduites d'amenée et d'extraction d'air depuis l'extérieur jusqu'à l'unité de ventilation ;
 - si les conduites sont placées à l'extérieur du volume isolé de l'habitation.
- La densité minimale du mur est de 100 kg/m², pour assurer la solidité de la fixation et une masse suffisante pour amortir les vibrations.
- Il est interdit de placer des objets sur l'appareil. Cela pourrait dépasser la capacité de charge du système de suspension.

! ATTENTION

L'unité Flux Go Wall et ses conduits d'air doivent être placés de manière à ce que les conduits d'air puissent être raccordés avec le moins de coudes possible. Cette disposition permet de réduire la résistance dans les conduits d'air et d'éviter ainsi les problèmes de capacité et de bruit.

💡 ASTUCE

Renson recommande de placer 1 m de conduit Acoudec avec affaiblissement acoustique du côté de l'impulsion et de l'extraction afin de respecter les règles en matière de canalisation et d'obtenir ainsi une perte de charge acceptable, tout en garantissant le fonctionnement silencieux du système de ventilation. Le silencieux doit être placé le plus près possible de l'unité de ventilation.

Outre le choix de composants de qualité (Easyflex, Acoudec, Isodec...), une installation correcte est également essentielle au bon fonctionnement du système de ventilation. Le dimensionnement correct du réseau de conduites joue un rôle important à cet égard : il réduit considérablement la consommation des ventilateurs et améliore le confort acoustique. Pour les systèmes de ventilation D, il convient d'accorder une attention particulière aux conduites d'amenée mécanique qui desservent les pièces de vie. En effet, l'amenée mécanique est une source d'inconfort acoustique. Le tableau ci-dessous indique les débits maximums recommandés pour les composants des conduites Renson. Veuillez noter que ce tableau ne tient pas compte des pertes de charge. Pour limiter les pertes de charge dans les conduits, il faut également limiter la longueur et surtout le nombre de coudes par conduit. En cas de doute, veuillez contacter votre point de contact.

https://www.renson.eu/Renson/media/Renson-documents/BENG/renson_leidingsysteem/Tabel1_Dimensioneringstabel_Renson_leidingsysteem_NL.pdf



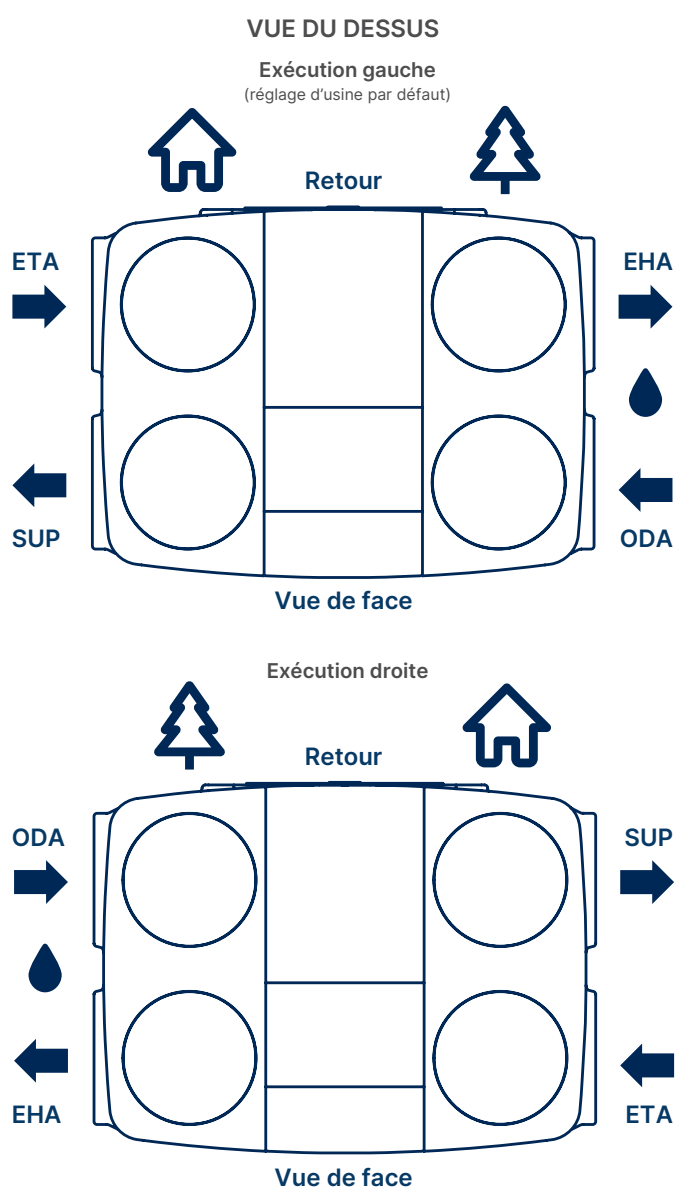
6 • Montage

6.1 • Choix de l'installation

Le Flux Go Wall est un appareil qui peut être monté au mur ou à l'aide du socle de montage optionnel (code article : 35672) également au sol. En outre, le Flux Wall peut facilement passer d'une configuration à gauche à une configuration à droite. L'établissement de la configuration est l'une des étapes du réglage d'un appareil dans l'appli Installateur Renson.

6.1.1 • Installation murale

L'évacuation du condensat se fait du côté où EHA est raccordé. Choisissez l'évacuation du condensat gauche pour la version droite et l'évacuation du condensat droite pour la version gauche.

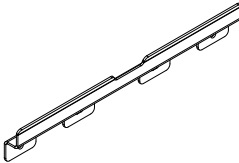


6.2 • Préparation de l'appareil pour le montage

6.2.1 • Pièces

De quoi avez-vous besoin ?

! Les pièces requises pour ce type de montage se trouvent dans l'emballage standard de l'appareil.

Numéro	Description	Nombre	Illustration
①	Équerre de suspension	1	

6.2.2 • Outils

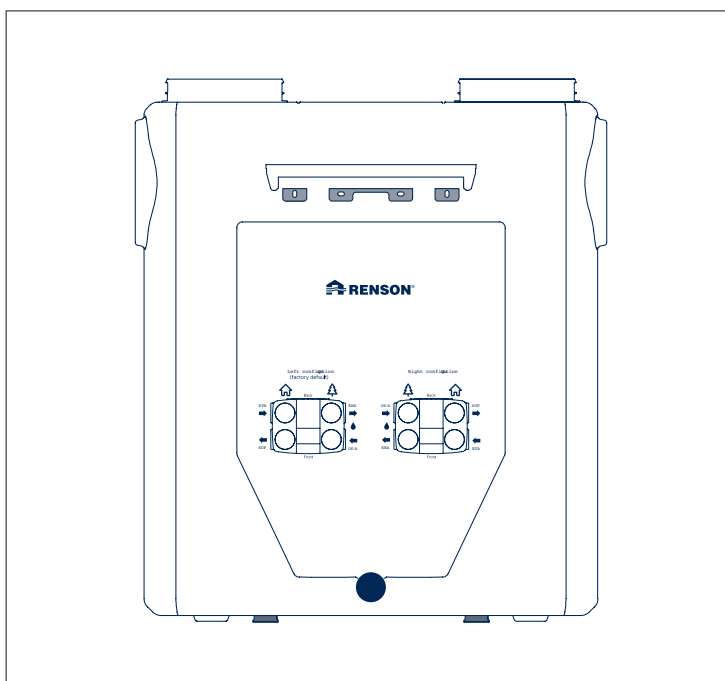
- Perceuse
- Visseuse avec embouts
- Crayon, marqueur pour les repères

6.3 • Marquage des équerres de suspension

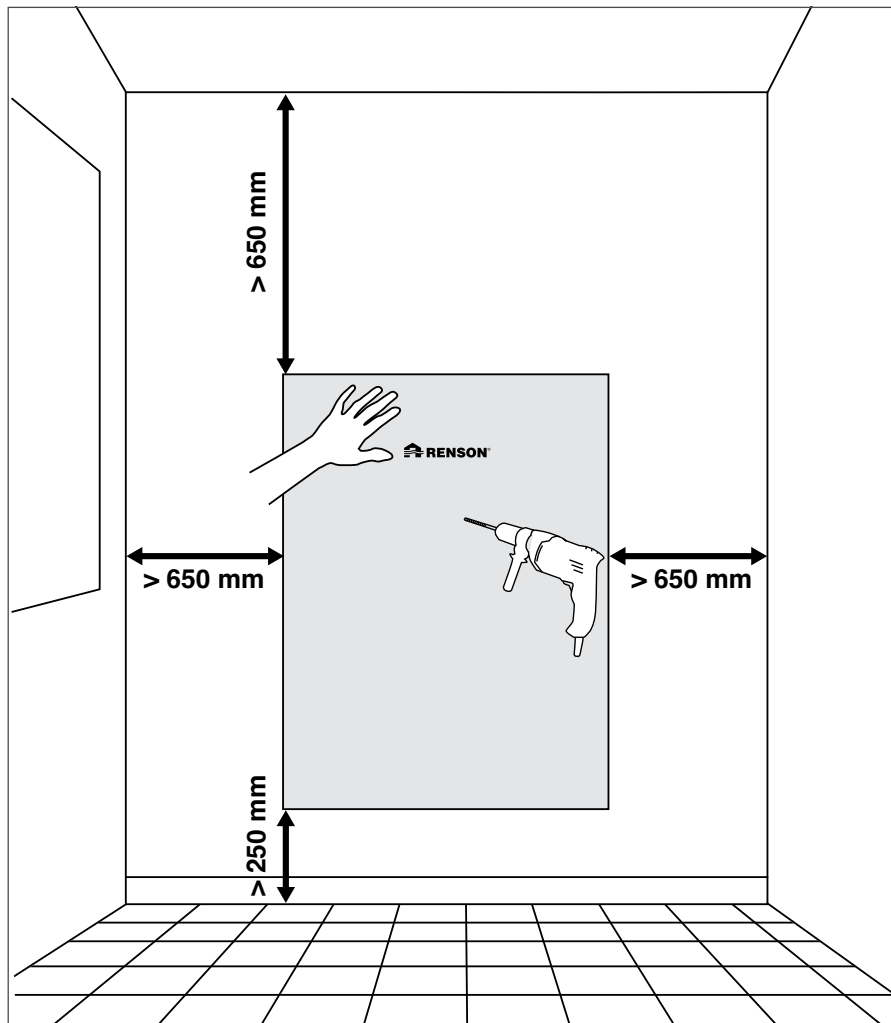
Lors du marquage de l'unité Flux Go Wall, il faut prévoir une distance minimale de 650 mm entre le mur et l'appareil afin de disposer d'un espace suffisant pour le raccordement des conduits.

Après avoir choisi l'emplacement de l'unité de ventilation, l'emplacement des équerres de suspension peut être déterminé :

1. à l'aide du gabarit (à découper dans la boîte).



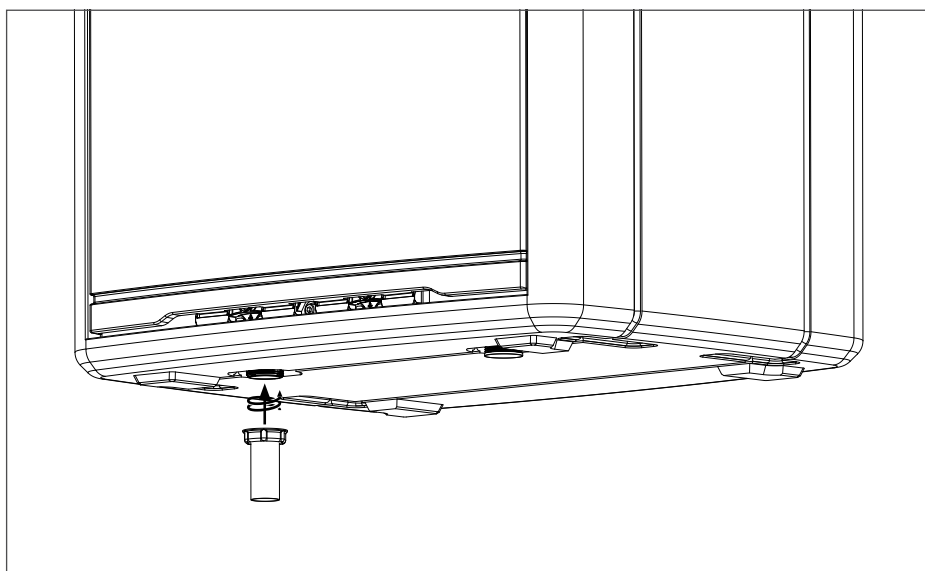
2. Pour marquer les trous de forage sur le mur de la manière la plus simple, suspendez le support mural à l'aide d'un niveau à bulle à la bonne hauteur contre le mur et reportez les trous à l'aide d'un crayon.



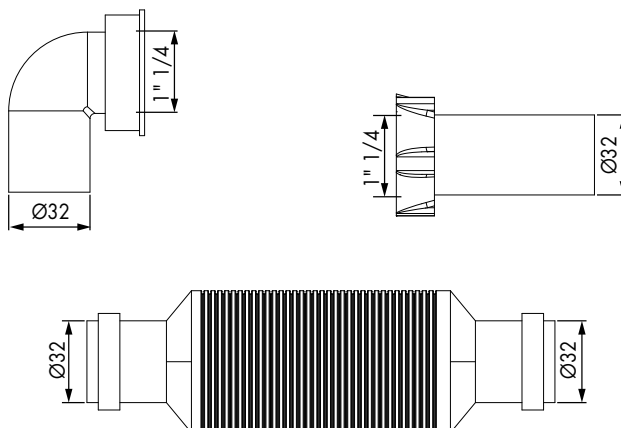
6.4 • Évacuation du condensat

L'unité Flux Go Wall de Renson dispose de 2 points d'évacuation du condensat. L'orifice d'évacuation non utilisé reste obturé par le bouchon en plastique prémonté. Veillez à ne pas endommager le bouchon en plastique lorsque vous le retirez afin d'éviter toute fuite une fois que vous l'aurez remis en place.

Chaque orifice de condensat se compose d'un filetage extérieur de 32 mm (1 pouce 1/4). Il faut impérativement installer une évacuation avec siphon ou dispositif anti-odeurs. L'illustration montre une pièce de transition déjà incluse dans le kit de siphon sec (code article : 17792). Ce kit peut être commandé en option auprès de Renson.



Kit de siphon (code d'article : 17792)

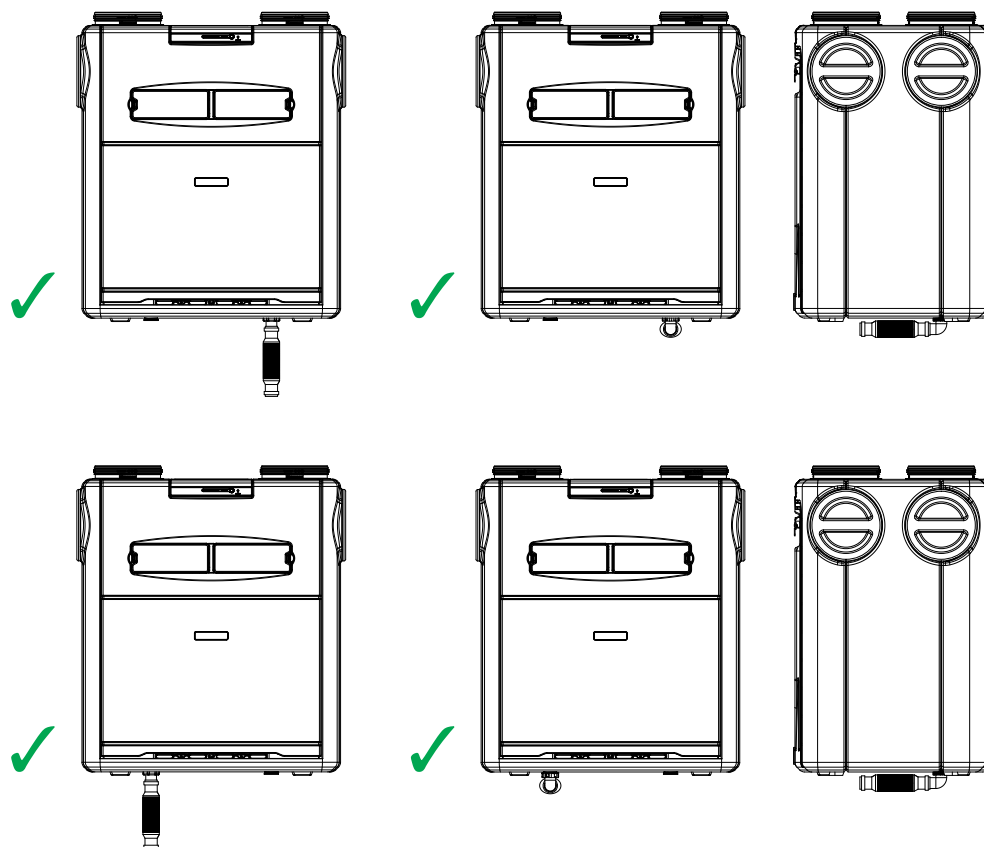


ASTUCE

Pour une bonne évacuation d'eau sans mauvaises odeurs, il est fortement recommandé d'utiliser le kit siphon pour Flux Go Wall de Renson (code d'article : 17792). Suivez scrupuleusement les instructions de la fiche fournie pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

Pour garantir une bonne évacuation, veillez à ce que l'appareil soit placé à au moins 65 mm du sol (pour un raccordement en angle) ou à au moins 250 mm du sol pour un raccordement droit, afin que l'évacuation du condensat puisse toujours être réalisée correctement. L'évacuation doit avoir une pente d'au moins 1 cm/m afin de garantir la bonne évacuation de l'eau.

Montage mural



6.5 • Dimensions d'installation

Prévoyez **au moins 65 mm (pour un raccordement en angle) ou 250 mm (pour un raccordement droit)** au bas de l'appareil au niveau du raccordement des condensats.

En outre, il faut prévoir **au moins 650 mm** entre l'appareil et le mur et/ou le plafond **de chaque côté où il y a un raccordement de tuyau**. Si ce raccordement se compose d'un conduit Renson Isodec, Acoudec ou Easyduct de Ø 180 mm (débits plus faibles) ou Ø 200 mm (directive), le respect de cette distance minimale garantit une faible perte de charge, ainsi qu'un montage et un démontage aisés en cas d'intervention.

L'unité Flux Go Wall comporte au total 4 pléniums internes, chacun avec des raccords de Ø 180 mm à l'intérieur et de Ø 200 mm à l'extérieur. En standard, l'appareil est fourni avec 4 brides de montage et 4 bouchons EPP. Les éléments ci-dessous peuvent être raccordés aux brides de montage : Le raccord doit toujours être étanche à l'air. Pour ce faire, vous pouvez utiliser du ruban adhésif ALU, par exemple.

• Renson Isodec

Renson Isodec	10 m	1 m
Ø 180 mm	29768	10913*
Ø 200 mm	29769	

* incluant déjà le manchon

• Renson Acoudec

Renson Acoudec	1 m	0,5 m
Ø 180 mm	29770	8759*
Ø 200 mm	10914	10915

* incluant déjà le manchon

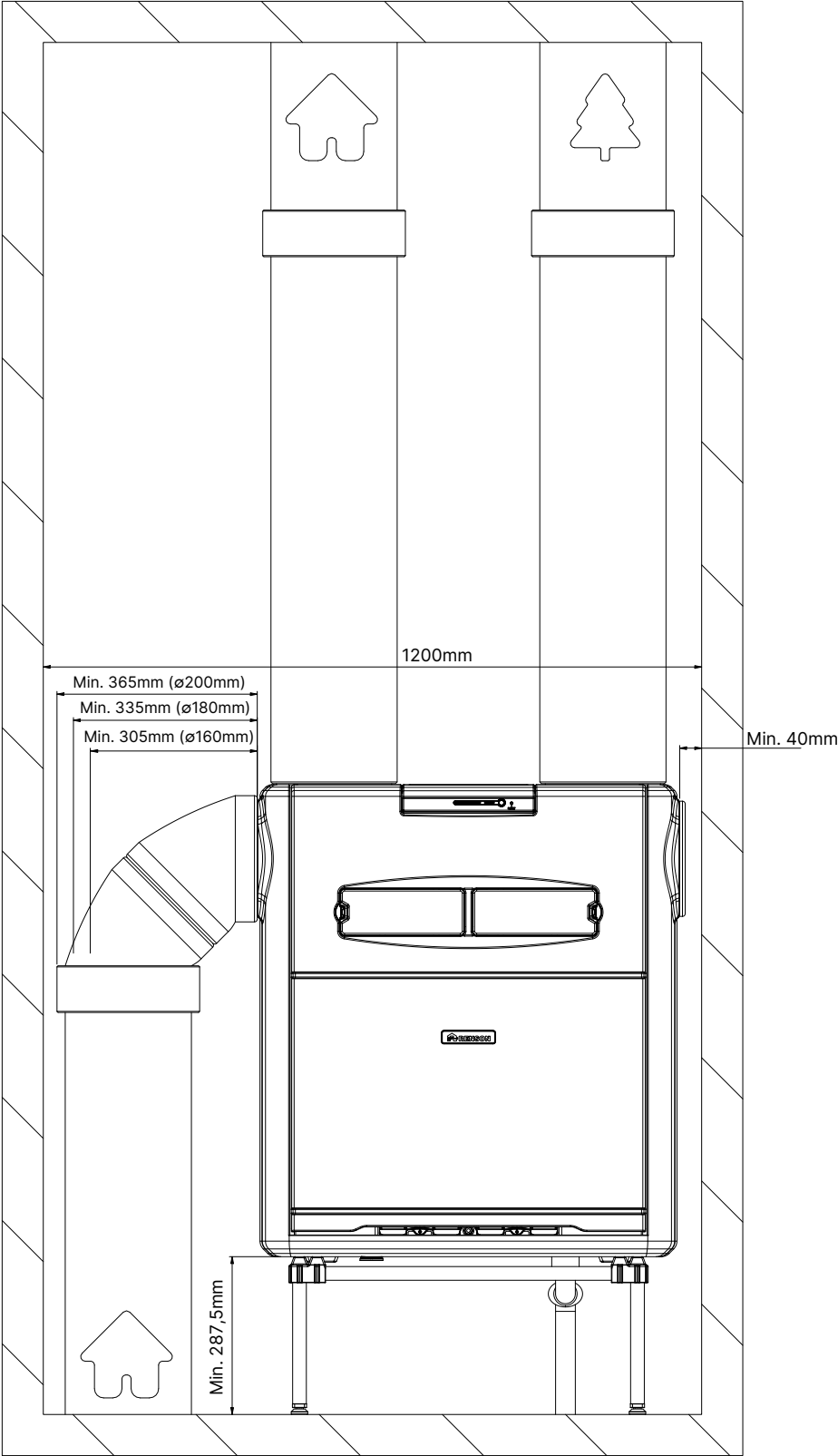
• Renson Easyduct

Renson Easyduct	Fixe 1 m	Coude 90°	Manchon
Ø 180 mm	34709*	34699*	34706
Ø 200 mm	34708*	34710*	34698

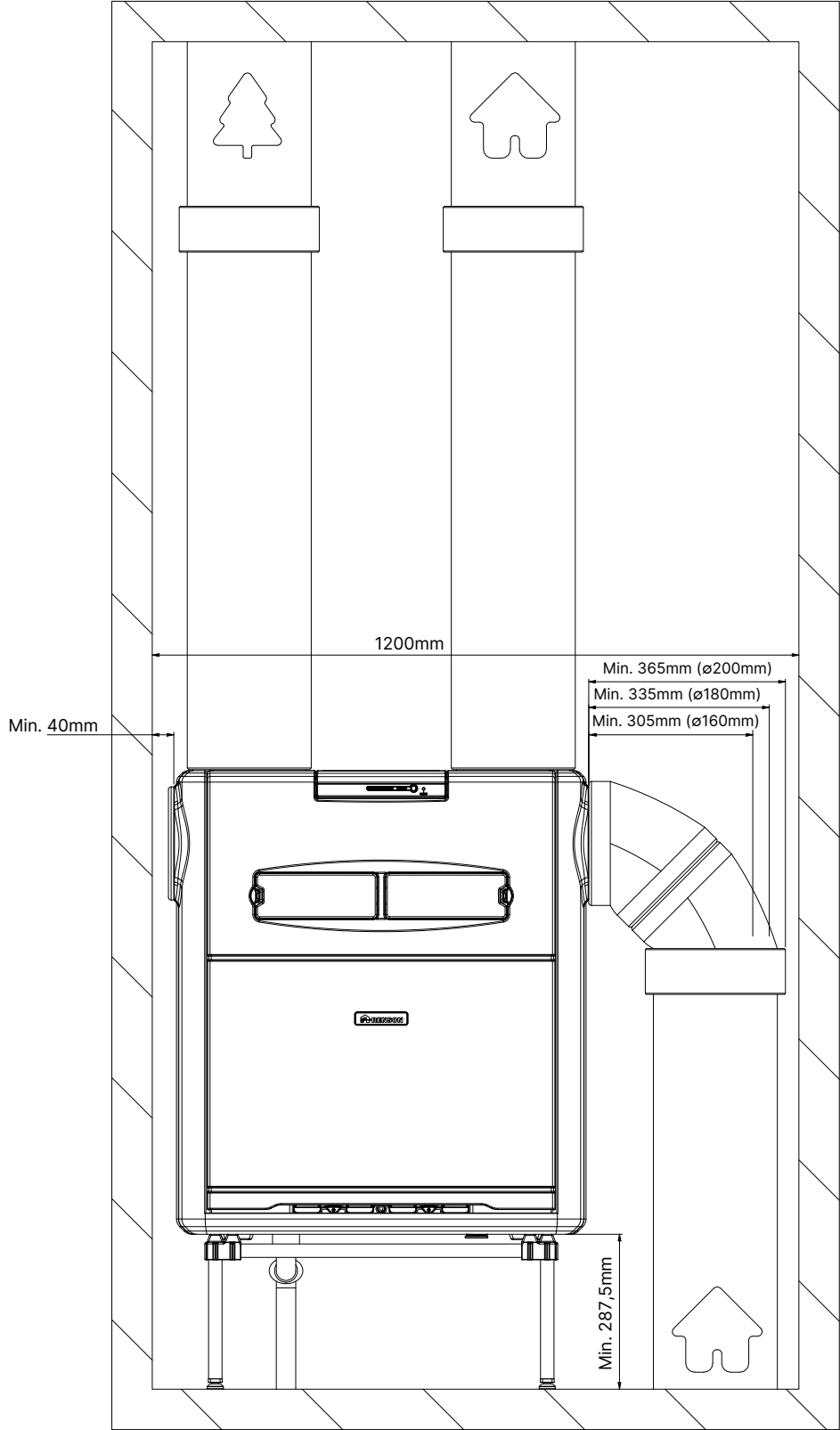
* incluant déjà le manchon

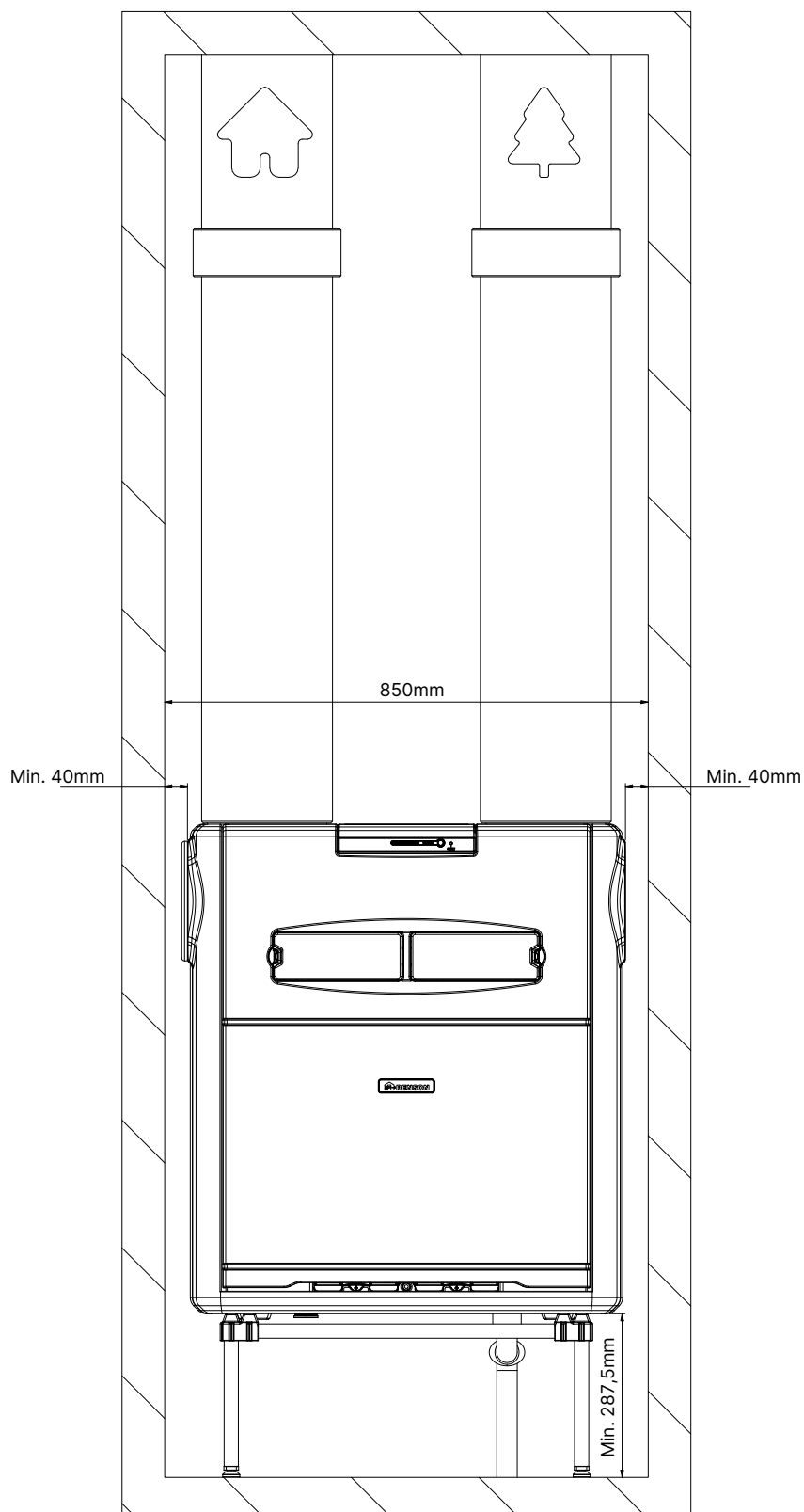
• Conduits galvanisés Ø 180 mm ou Ø 200 mm

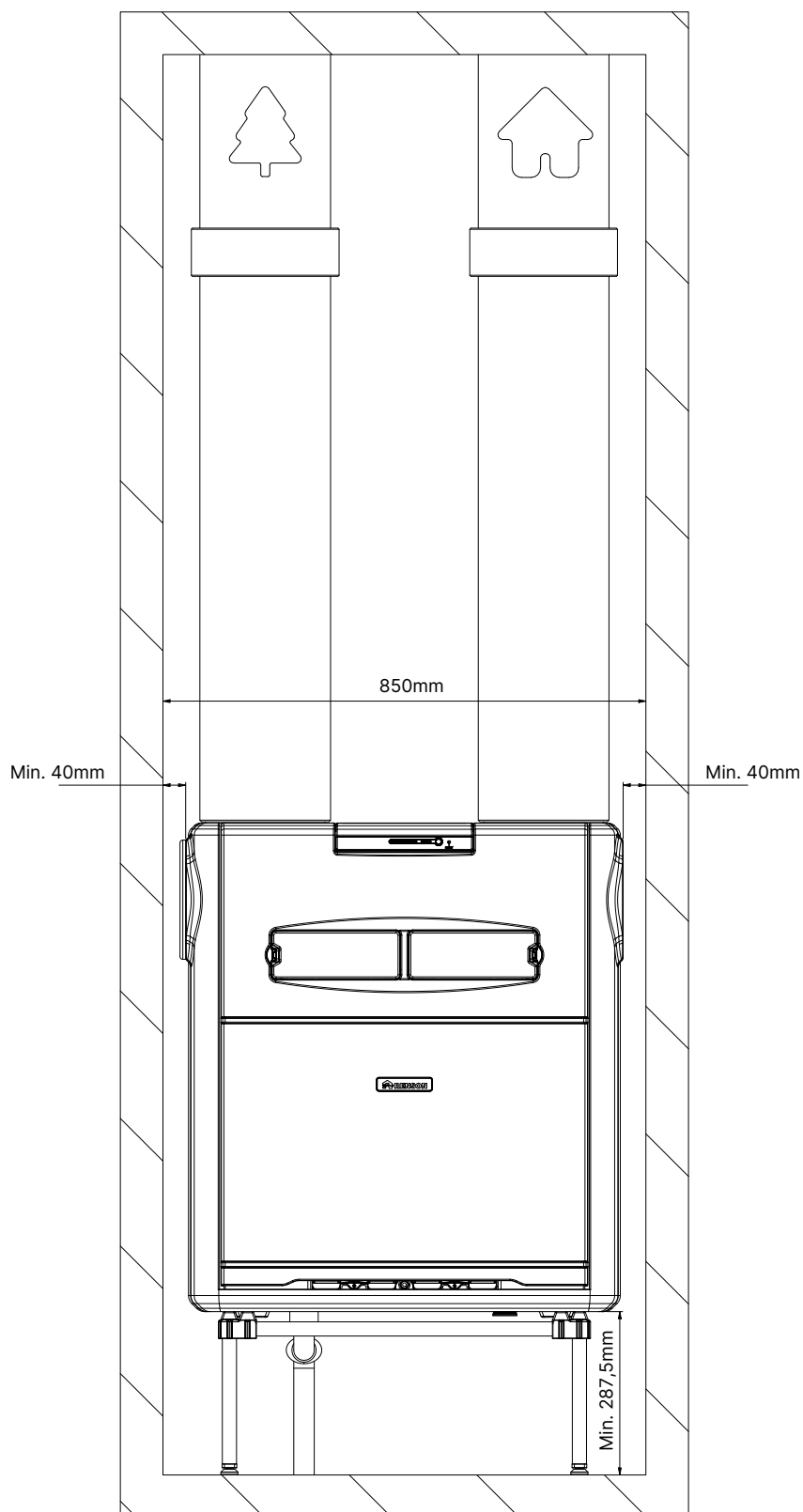
Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'installations réelles, qui tiennent compte des distances minimales mentionnées ci-dessus et de la recommandation de Renson de toujours prévoir 1 m d'Acoudec du côté de l'impulsion et de l'extraction. Cela garantit une installation silencieuse !

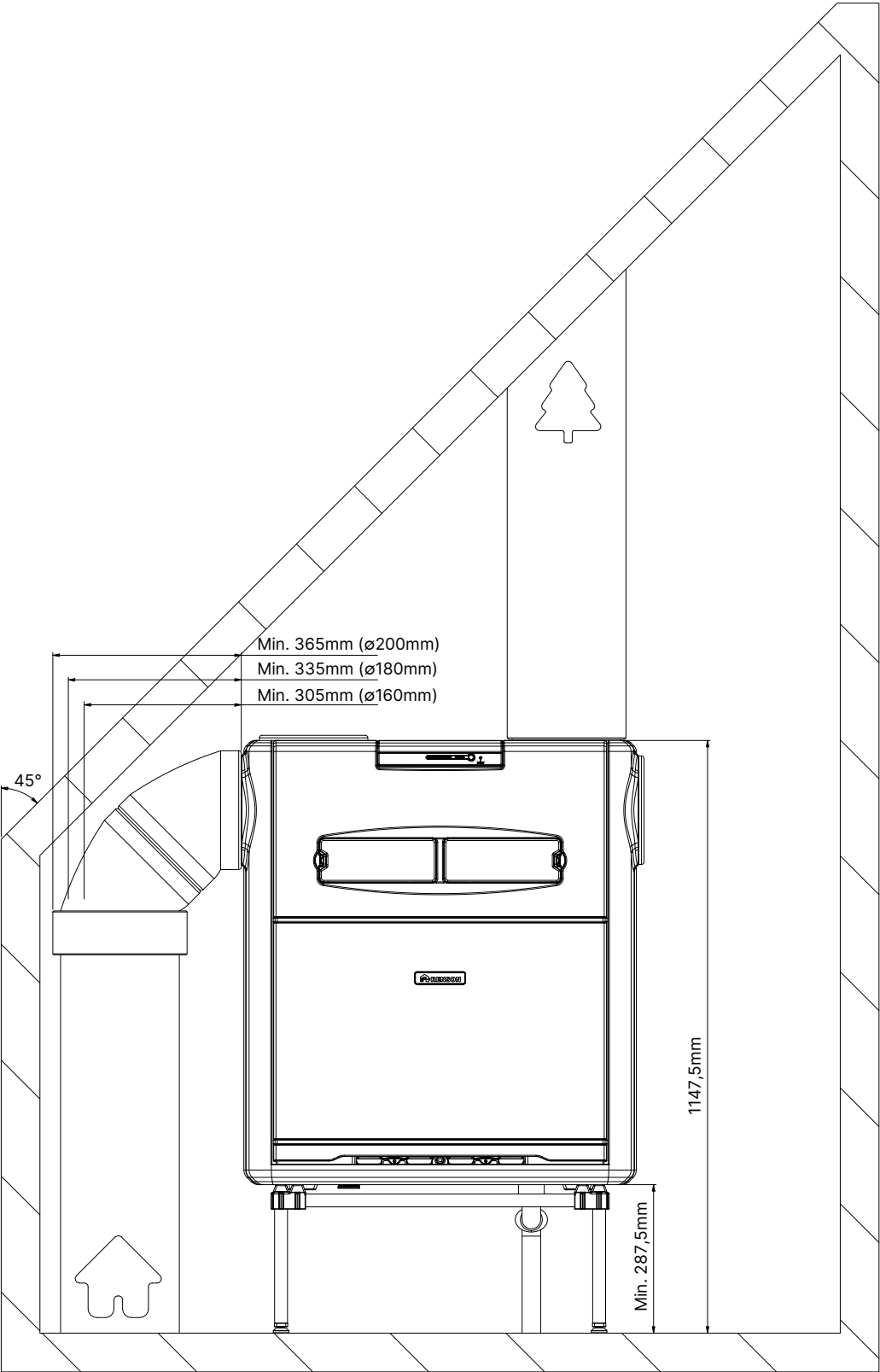


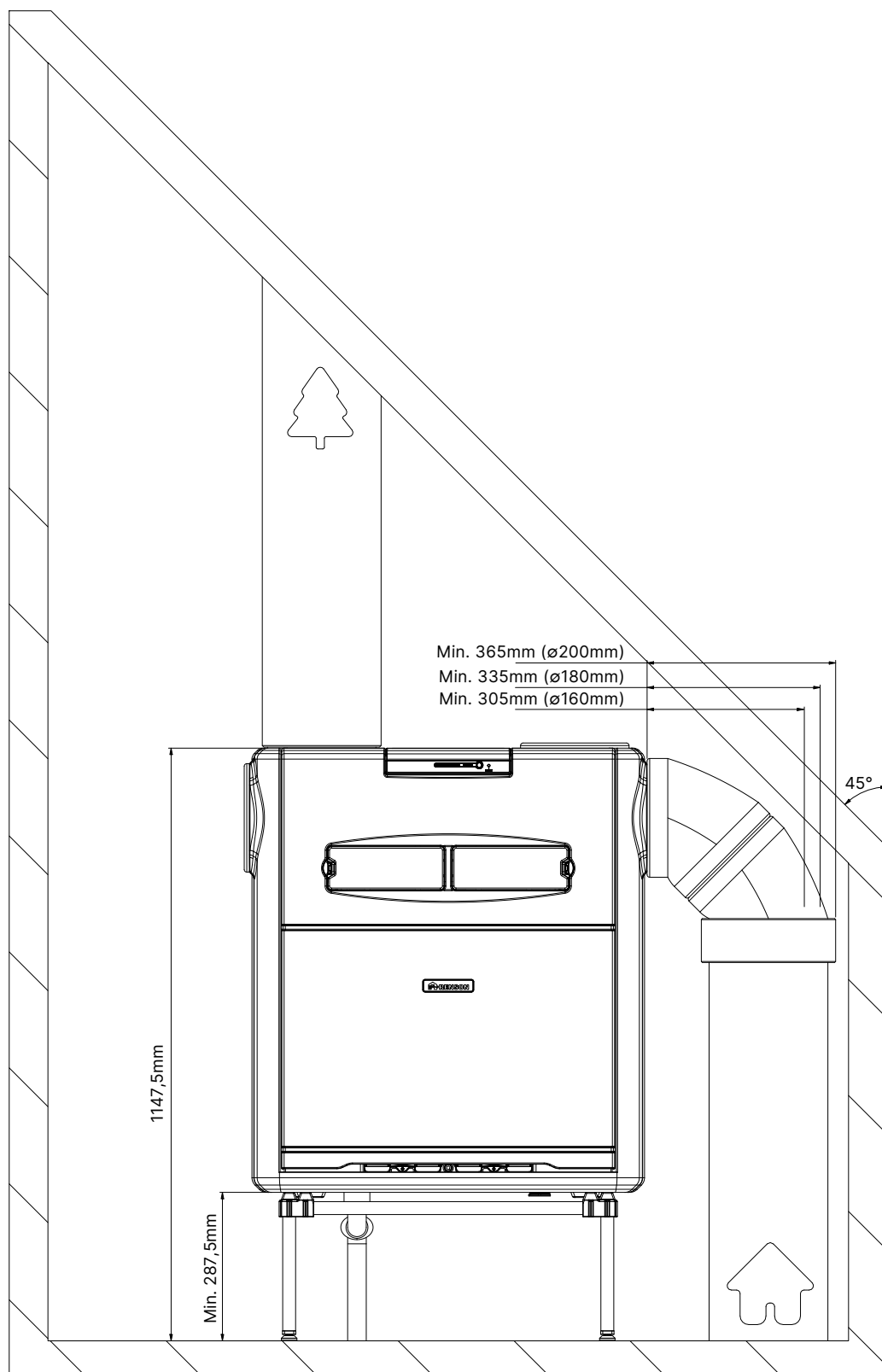
INSTALLATEUR







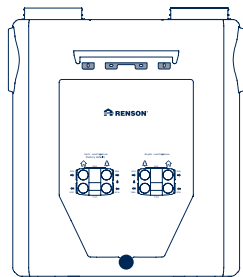




6.6 • Montage mural

6.6.1 • Pièces

De quoi avez-vous besoin ?

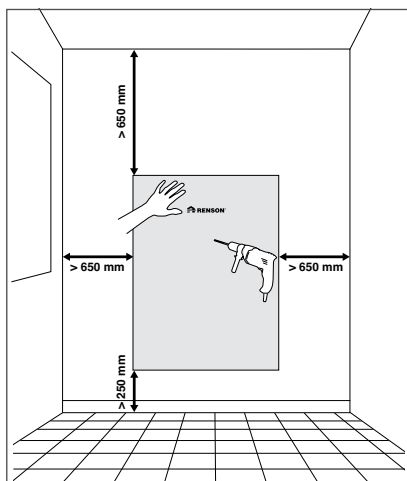
Description	Nombre	Illustration
Le gabarit de perçage figure sur la boîte.	1	

! ATTENTION

Étant donné que le matériel de fixation qui permet d'accrocher l'appareil au mur dépend du type de mur, celui-ci n'est pas inclus et doit être fourni par l'installateur.

6.6.2 • Suspension de l'appareil

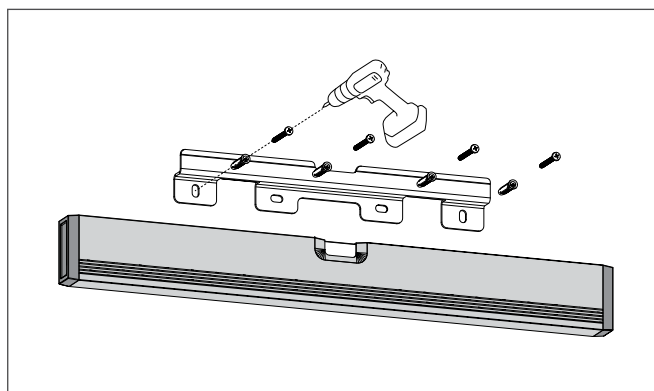
1. Consultez la section 6.3 2 pour le marquage correct des trous de forage.



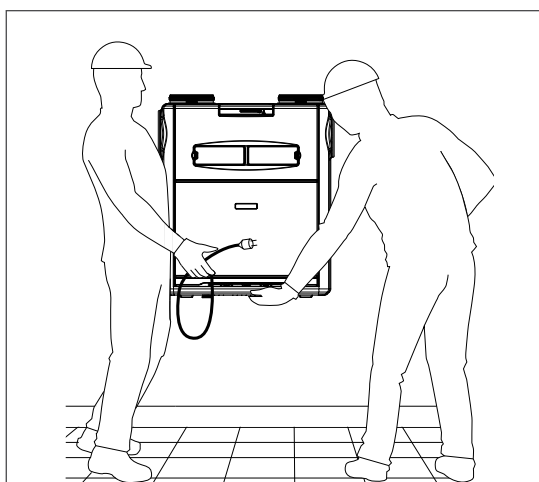
💡 ASTUCE

Les évidements des équerres sont prévus pour des boulons M6. Il est conseillé de toujours utiliser des boulons à rondelle plate.

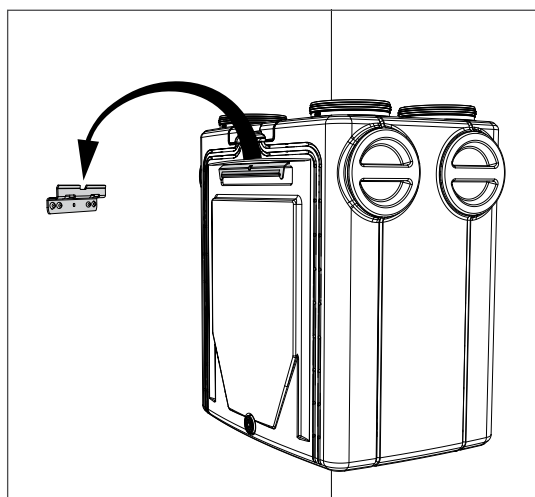
2. Fixez l'équerre au mur à l'aide de 4 vis dans les trous prévus à cet effet.
Veillez à ce que l'équerre soit parfaitement à niveau sur le mur.



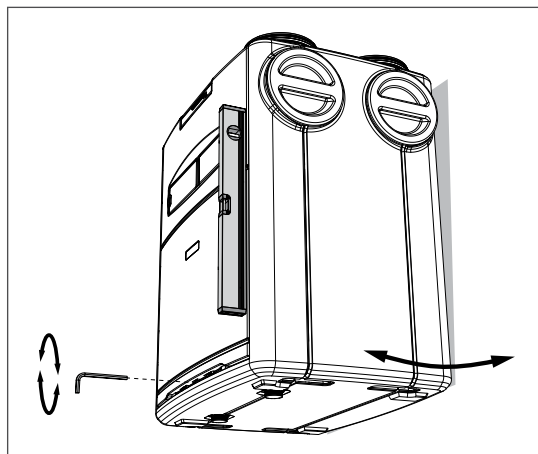
3. Déplacez l'appareil jusqu'au lieu d'installation.
Maintenez le cordon secteur surélevé lorsque vous déplacez l'appareil. Dans le cas contraire, vous risquez de glisser, de trébucher ou de tomber.
4. Compte tenu du poids de l'appareil (29 kg), il est recommandé de toujours le soulever à deux.



5. Accrochez l'appareil avec l'équerre sur le support mural déjà installé.

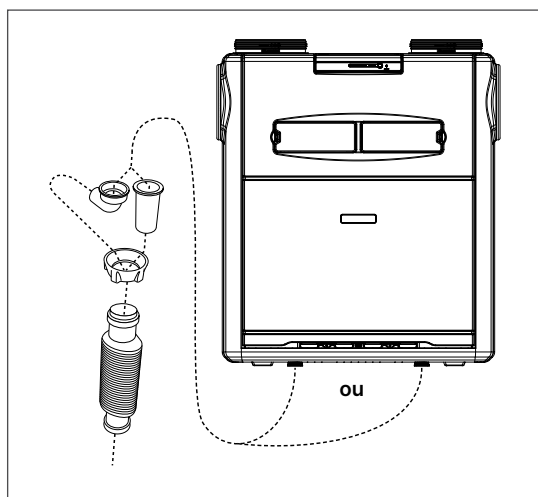


6. Ajustez l'appareil à l'aide d'une clé Allen de 6 mm de manière à ce qu'il soit également suspendu au niveau du mur. Utilisez le boulon de réglage situé à l'avant, au bas de la plaque frontale.



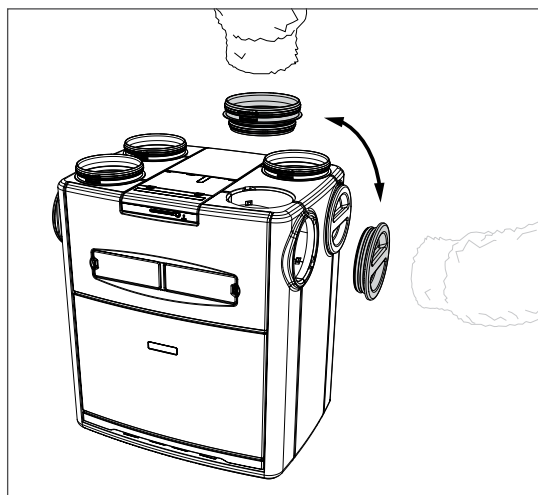
7. Raccordez le siphon sec au bon côté de l'appareil :

- Configuration standard : Droite
- Configuration non standard : Gauche



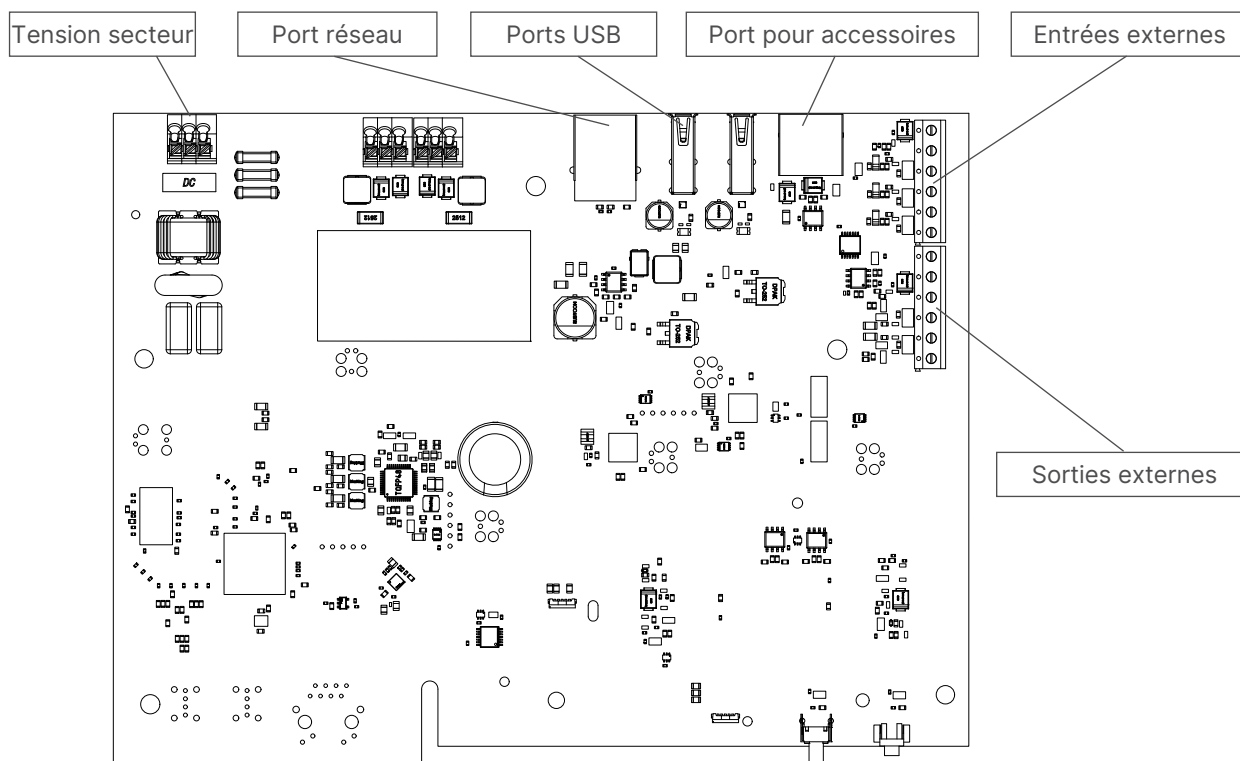
8. Installez la protection antigel électrique interne (35738) si nécessaire (voir le chapitre 7.3).

9. Utilisez les brides fournies pour raccorder les tuyaux. Les points de connexion non utilisés sont fermés par un embout. Pour Flux Wall, nous recommandons des tuyaux de Ø 200 mm.



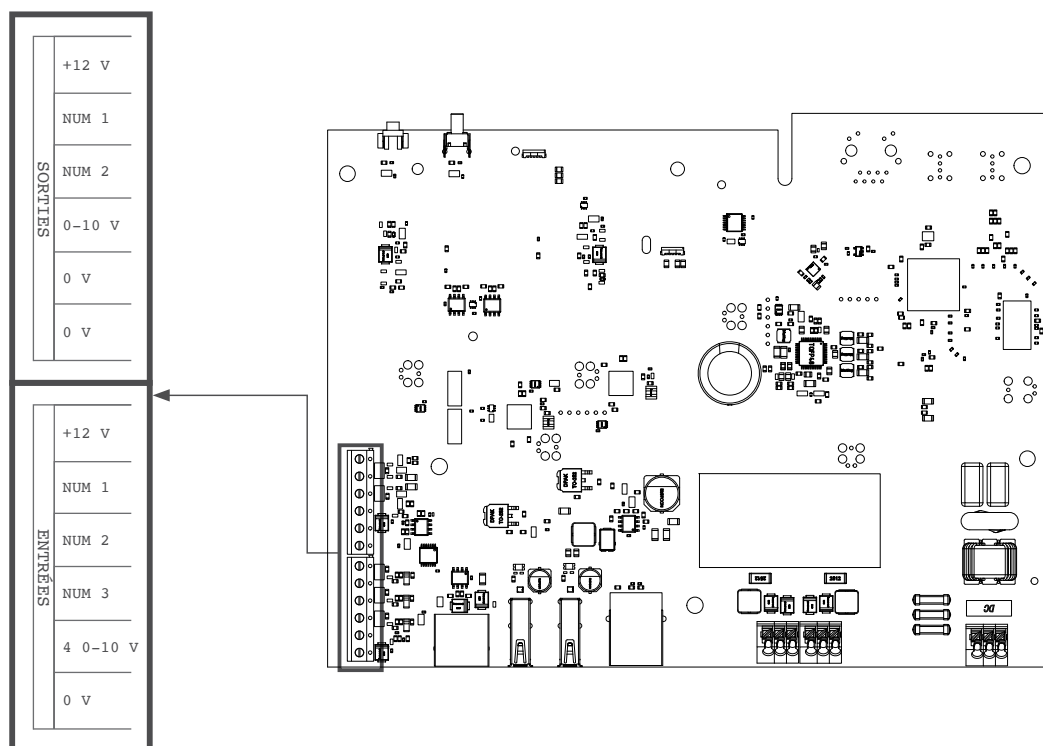
7 • Schéma de connexion Flux Go Wall

7.1 • Circuit imprimé du Flux Go Wall



- **Tension secteur** : brancher sur la prise de courant ou directement sur l'armoire à fusibles.
- **Ports USB** : le port USB peut être utilisé pour :
 - permettre à l'unité Flux Go Wall de communiquer via Wi-Fi avec le réseau domestique et/ou directement avec la page web d'installation. Utilisez à cet effet le dongle USB Wi-Fi de Renson (inclus).
 - permettre à l'unité Flux Go Wall de communiquer avec le(s) capteur(s) d'ambiance Sense. Utilisez à cet effet le dongle RF fourni avec les capteurs d'ambiance Sense
- **Port réseau** : ce port peut être utilisé pour connecter Flux Go Wall au réseau domestique via un câble réseau.
- **Sortie externe** : L'unité Flux Go Wall peut commander des appareils externes (pour une description détaillée, voir le chapitre 7.3).
- **Sortie interne** : L'unité Flux go Wall peut être commandée par des appareils externes via la (les) entrée(s) numérique(s) et/ou analogique(s) (pour une description détaillée, voir le chapitre 7.3).
- **Port pour accessoires** : C'est ici que vous connectez les accessoires de l'unité Flux go Wal.

7.2 • Connexion via le circuit imprimé principal entrées/sorties



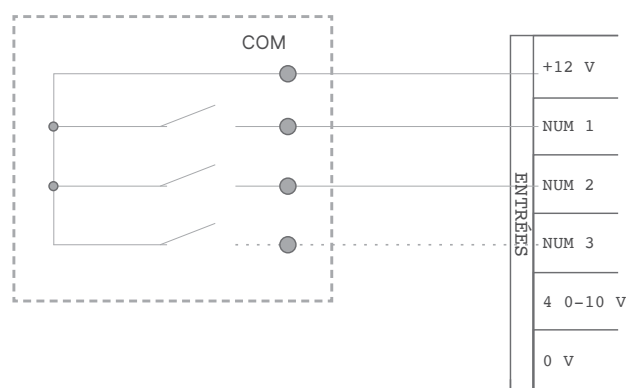
INSTALLATEUR

7.2.1 • Entrées numériques

Les entrées numériques peuvent être commandées de deux manières différentes :

1. **Contact libre de potentiel** : via un contact fermé en permanence

Schéma de principe :



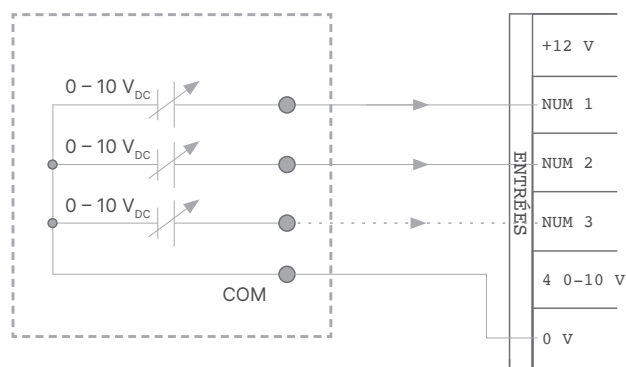
Interrupteur externe

Circuit imprimé principal Flux
Go Wall

2. Commande par tension : via un signal continu ;

→ [0-1,5 VDC] = état logique BAS (LOW),

→ [5-10 VDC] = état logique HAUT (HIGH)

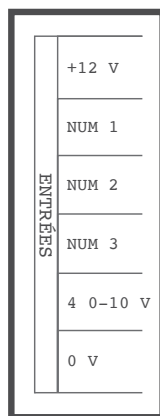


Commande externe

Circuit imprimé principal Flux Go Wall

7.2.2 • Entrée analogique

Aucune fonction n'est associée à l'entrée analogique (0-10 V).



7.2.3 • Logique de fonctionnement

La fonctionnalité des entrées est définie de façon permanente :

7.2.3.1 • Entrée numérique

Contact fermé ou état logique HAUT sur l'entrée	État de fonctionnement Flux Go Wall
NUM 1	Position minimale ⁽¹⁾ - Régulation en fonction de la demande : désactivé
NUM 2	Mode Boost ⁽¹⁾ - Régulation en fonction de la demande : désactivé

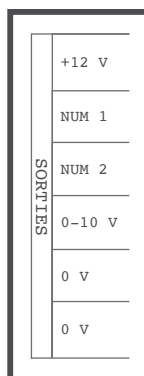
(1) La régulation en fonction de la demande de l'unité Flux go Wall se réactive après 12 heures.

Le Flux go Wall fonctionne en mode Régulation en fonction de la demande (mode automatique) lorsqu'il n'y a pas de système de commande sur l'entrée.

7.2.3.2 • Entrée analogique

Aucune fonction n'est actuellement attribuée à l'entrée analogique.

7.2.4 • Sortie numérique



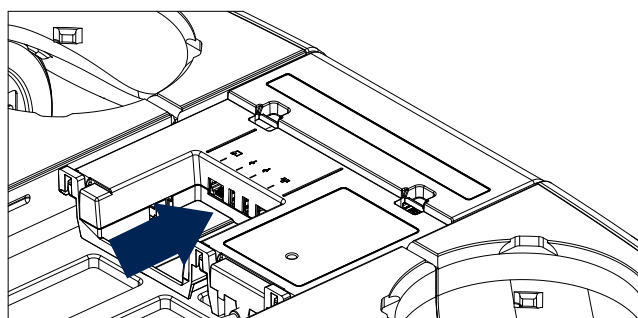
Logique de fonctionnement :

- Contact NUM 1 : error/warning sur l'appareil (y compris notification de filtre).
- Contact NUM 2 : avertissement (warning) concernant le filtre de l'appareil

7.3 • Appairage du Flux Go Wall aux périphériques électroniques

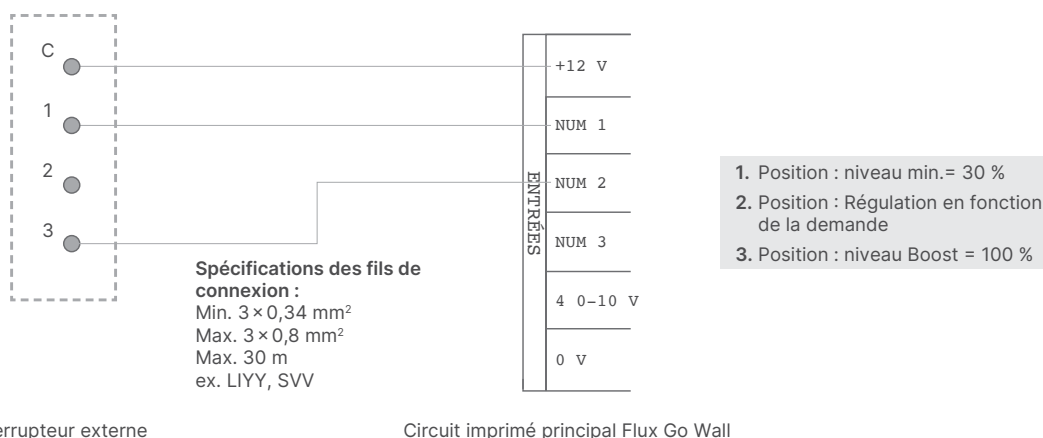
Le Flux Go Wall peut être associé à des accessoires électroniques. Pour faire sortir les câbles du Flux Go Wall, utilisez l'évidement prévu à cet effet.

Les câbles doivent passer par ici :



7.3.1 • Interrupteur à 3 positions (XVK3)

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



Interrupteur externe

Circuit imprimé principal Flux Go Wall

! REMARQUE

Le contact 2 ne doit donc pas être raccordé, le contact 3 doit être raccordé à « NUM 2 ».

7.3.2 • Capteurs d'ambiance

Les capteurs d'ambiance Renson peuvent être combinés avec l'unité Flux+ Wall 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.

7.3.2.1 • Les capteurs d'ambiance Sense

Les capteurs d'ambiance Sense sont des kits préconfigurés. La connexion entre Sense et le dongle RF a déjà été établie.

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



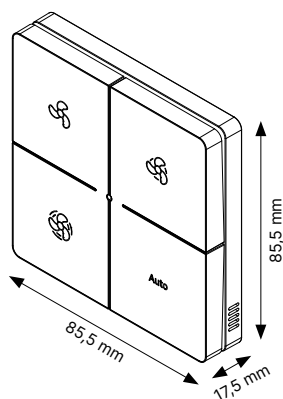
7.3.2.2 • Les capteurs d'ambiance Flux

Les capteurs d'ambiance Flux doivent encore être associés à l'appareil Flux. Ils s'installent très facilement et rapidement grâce à la fonction de couplage automatique. Les capteurs d'ambiance sont disponibles en plusieurs versions afin de répondre à tous les besoins.

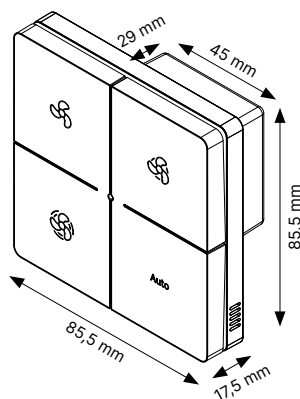
Code d'article	Description	Commande	Capteur	Alimentation	Montage	Communication
38442	Capteur de CO ₂ avec commande à encastrer	✓	CO ₂	230 V	À encastrer	Radiofréquence (RF)
38443	Capteur de CO ₂ avec commande en saillie	✓	CO ₂	230 V	En saillie	Radiofréquence (RF)
38444*	Interrupteur à quatre positions	✓	-	Pile	En saillie	Radiofréquence (RF)
11667	Dongle RF	-	-	USB	En saillie	Radiofréquence (RF)

* Livré avec piles et ruban adhésif double face

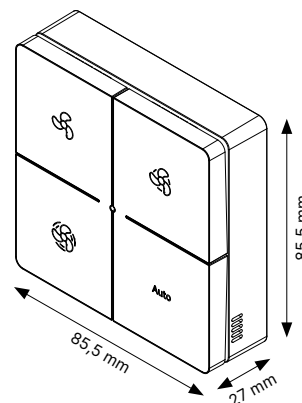
38444 - Interrupteur à quatre positions



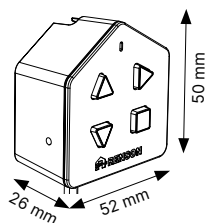
38442 - CO₂ à encastrer



38443 - CO₂ en saillie



11667 - Dongle RF



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

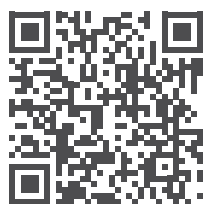


7.3.3 • Protection antigel électrique

L'unité Flux Go Wall 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 Go Wall 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 1,6 kW est installée dans l'appareil et est régulée par les capteurs de température internes.

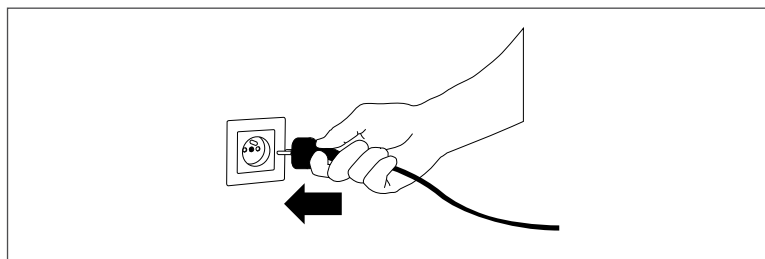
Pour plus d'informations sur la protection antigel électrique interne (35738) et son installation, cliquez sur le lien suivant :



7.4 • Connexion au réseau électrique

L'unité Flux Go Wall peut être connectée de deux manières :

1. En branchant le câble d'alimentation fourni dans la prise de courant (la prise doit se trouver dans un endroit facilement accessible). Prévoyez une prise de courant dans un rayon de 1,5 m autour de l'appareil.

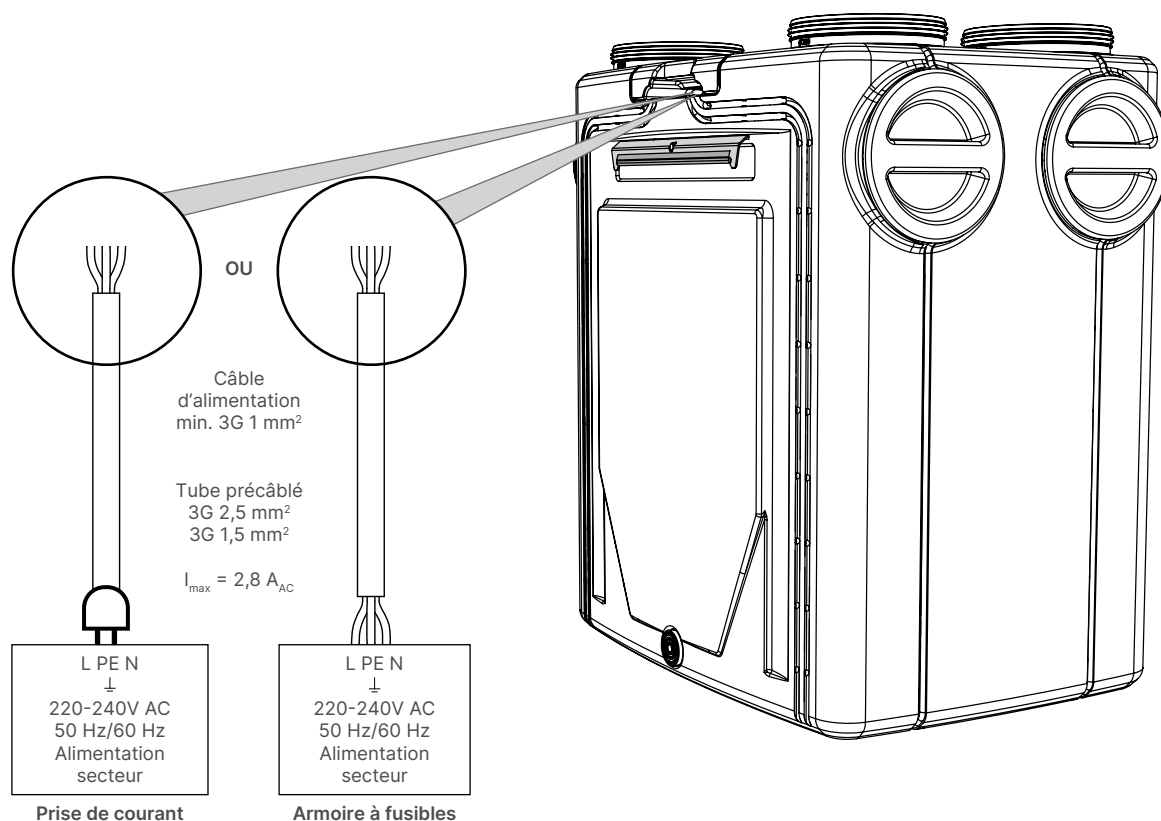


2. En se branchant directement sur l'armoire à fusibles. Les fils du câble doivent être dénudés sur 6 mm avant d'être branchés dans le connecteur.

! ATTENTION

Si l'unité Flux Go Wall est raccordée directement à l'armoire à fusibles, celle-ci doit être équipée d'un disjoncteur capable de débrancher le Flux Go Wall du réseau.

Ce dispositif doit être de type bipolaire, être directement raccordé au Flux Go Wall et résister à des surtensions de catégorie III.



- ! L'installation et le raccordement électrique des différents composants doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux mesures de sécurité en vigueur.

8 • Démarrage du Flux Go Wall

Dans ce chapitre, nous guidons l'installateur à travers le processus d'installation de l'appareil. La mise en service et le calibrage de l'appareil se font uniquement à l'aide de la page web d'installation.



ASTUCE

- Il n'est pas nécessaire d'avoir accès à Internet ou de disposer d'un réseau (Wi-Fi) pour calibrer l'appareil. Pour le calibrage, un dongle suffit. Ce dongle Wi-Fi est fourni de série avec l'unité Flux Go Wall de Renson.
- Il est recommandé de désactiver la 4G/5G pour bénéficier d'une connexion optimale avec l'appareil.

8.1 • Avant de procéder au réglage

Les conditions météorologiques extrêmes, par exemple des vents forts, peuvent affecter le fonctionnement du système. Évitez de paramétrer l'unité Flux go Wall dans ces conditions.



Avant de lancer le calibrage automatique, il est important de :

1. Fermer toutes les portes et les fenêtres
2. Fermer de préférence les portes intérieures
3. Arrêter toutes les installations qui font entrer l'air extérieur ou qui rejettent l'air intérieur à l'extérieur.

8.2 • Démarrage

La fonction de débit constant permet de régler les débits de conception souhaités de façon classique.

1. Mettez l'appareil sous tension et assurez-vous que le dongle Wi-Fi est inséré.
 - Vérification du démarrage : le système d'exploitation de l'appareil démarre (cela prend environ une minute).
 - Ensuite, la configuration est vérifiée : les ventilateurs s'accélèrent d'abord brièvement, puis continuent à tourner à la vitesse minimale. Les vannes de dérivation sont également paramétrées.
2. Feed-back (LED) pendant la phase de démarrage
 - Un aperçu complet de la manière dont les LED de l'appareil fonctionnent pendant la phase de démarrage est présenté à la rubrique 8.4.

8.2.1 • Calibrage via la page web d'installation

Guide tout au long du processus d'installation.

- Réglage aisé des débits nominaux souhaités
- La configuration (G/D) peut être facilement modifiée

Connectez votre smartphone (ou votre PC) au réseau Wi-Fi de l'appareil Flux Go. Le nom du réseau correspond au numéro de garantie de l'appareil. Saisissez ensuite cette adresse IP dans votre navigateur web : 192.168.99.1 pour lancer la page d'installation. Il est préférable de désactiver les données mobiles (4G/5G) avant de vous connecter.



Après le calibrage, il est possible de :

- lire les données de l'appareil ;
- connecter l'appareil au réseau domestique, le cas échéant.

8.2.2 • Codes d'erreur au démarrage

Il existe 2 types de pannes :

- **Erreur** : l'appareil connaît un grave dysfonctionnement et s'arrête.
- **Attention** : l'appareil est en panne, mais peut continuer/continuera à fonctionner.

Les pannes peuvent être détectées de différentes manières :

- **Page web d'installation**

- Si une erreur se produit pendant le calibrage, celle-ci s'affiche dans le menu Error.

Comment poursuivre le processus d'installation ?

Erreur	Nécessite une action corrective pour pouvoir poursuivre le processus d'installation.
Attention	Conseille d'effectuer une action corrective. Le processus d'installation peut toutefois être poursuivi sans action corrective.

- **LED d'état de l'appareil**

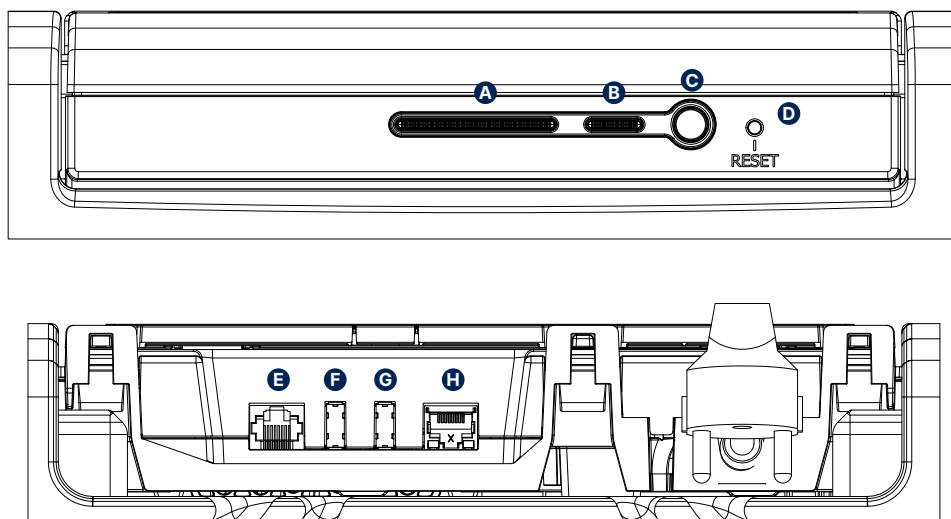
Le ruban LED indique toujours le statut de l'appareil, voir section 8.4.

! REMARQUE

Lorsque l'appareil est mis hors tension, tous les messages de panne de l'appareil sont effacés.

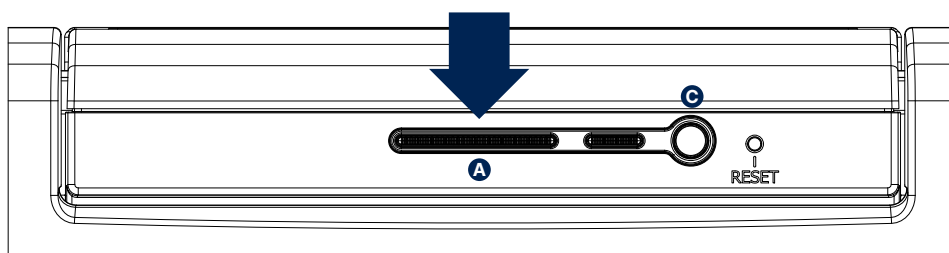
8.3 • Panneau de commande

Le panneau de commande vous permet de communiquer avec l'appareil par le biais de boutons-poussoirs, à condition que l'unité soit connectée à Internet. Nous recommandons cette solution en raison des fonctionnalités étendues qui y sont associées. Il est possible d'accéder à l'appareil par l'intermédiaire de l'application disponible dans le Play store (Android) ou l'App Store (iOS). Dans ce chapitre, nous aborderons plus en détail les commandes physiques et les codes couleur des voyants LED.



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.
E	Port pour accessoires	Point de raccordement pour connecter les accessoires Renson. Aucun câble Ethernet ne doit être connecté au port accessoire. Celui-ci doit être branché sur le port réseau (H).
F	Port USB 1	C'est ici que le dongle Wi-Fi ou le dongle RF se branche. Le choix du port USB est laissé à l'appréciation de l'installateur. Le port USB peut être utilisé pour :
G	Port USB 2	- le dongle Wi-Fi : communication avec le réseau domestique et/ou directement avec l'appli d'installation ; - le dongle RF : communication avec le(s) capteur(s) d'ambiance
H	Port réseau	Permet de connecter l'appareil au réseau LAN à l'aide d'un câble. Si un dongle Wi-Fi est utilisé sur le port USB 1 ou 2, il n'est pas nécessaire de connecter l'appareil avec un câble fixe. Astuce : la solution la plus stable consiste à connecter l'appareil par câble.

8.4 • Ruban LED de statut



BLANC



La LED de statut (A) s'allume en blanc en continu. L'appareil démarre. Voici ce que vous verrez lorsque vous mettrez 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. 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 (voir Warning à la section 8.2.2).

JAUNE CONTINU



La LED de statut (A) s'allume en jaune en continu. Cela signifie que l'appareil a rencontré un problème.

L'application sur votre smartphone vous permet de déterminer facilement la nature exacte du problème (voir Error à la section 8.2.2).

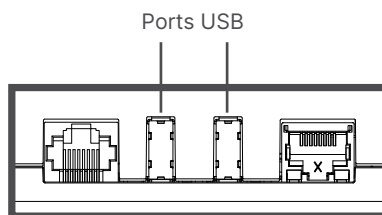
JAUNE CLIGNOTANT



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 9.2. 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 de filtre se réinitialise automatiquement.

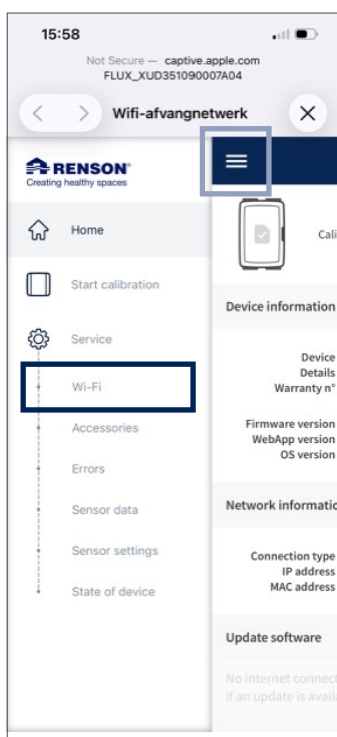
8.5 • Connexion au réseau

8.5.1 • Dongle Wi-Fi



Le dongle Wifi est déjà connecté en usine et installé avec l'unité Flux Go Wall. Le dongle Wifi permet alors de connecter l'unité Flux go Wall de Renson à :

1. Page web d'installation Scannez le code QR sur l'unité Flux Go pour obtenir le plan par étapes (voir chapitre 8.2.1).
2. Réseau domestique (Wi-Fi) La connexion au réseau domestique Wi-Fi peut être établie soit avec l'appli utilisateur Ventilation, soit avec la page web d'installation. Naviguez via « Service » vers « Wifi » sur la page web d'installation. Le bon réseau peut être sélectionné dans la liste de réseaux Wi-Fi détectés. La connexion est terminée après la saisie du mot de passe réseau correct.



ASTUCE

- Si l'unité Flux Go Wall de Renson est connectée à un réseau via l'appli utilisateur, l'installateur peut toujours se connecter avec l'unité Flux Go Wall de Renson via la page web d'installation, directement via le dongle Wi-Fi.
- Si vous débranchez puis rebranchez un dongle Wi-Fi :
 - en mode Access Point : vous devez rétablir la connexion ;
 - En mode Client : la connexion au réseau se rétablit automatiquement (même si le dongle Wifi est branché sur l'autre port USB).
- Si le ruban LED d'état devient blanc, cela signifie que l'unité Flux Go Wall de Renson ne peut pas se connecter au réseau.

- **Activation du dongle Wi-Fi**

- Branchez le dongle Wifi sur port USB.
- Mettez l'appareil sous tension et attendez environ 1 minute.
- L'unité Flux Go Wall de Renson reste automatiquement allumée pendant 4 heures pour permettre la connexion avec la page web d'installation Renson. Appuyez sur le bouton pour interrompre la connexion.

Lorsque les 4 heures sont écoulées, il est possible de réactiver l'unité Flux Go Wall de Renson pendant 4 heures supplémentaires en maintenant le gros bouton-poussoir utilisateur (bouton C, voir chapitre 8.3 pour plus de détails) enfoncé pendant plus de 15 secondes.

- **Réinitialisation du dongle Wi-Fi**

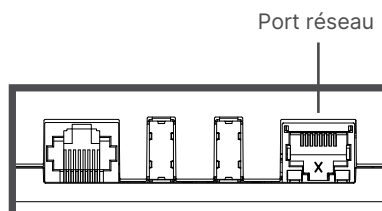
Appuyez longuement (entre 5 et 15 secondes) sur le bouton de réinitialisation (bouton D, voir chapitre 8.3 pour plus de détails).

→ Déconnectez-vous du réseau domestique (Wi-Fi) et/ou de la page web d'installation. Vous pourrez ensuite vous reconnecter à un réseau domestique Wi-Fi (différent) ou à la page web d'installation.

Il peut être nécessaire de réinitialiser le dongle Wi-Fi dans les cas suivants :

- L'unité Flux Go Wall de Renson se connecte à un autre réseau.
- L'unité Flux Go Wall de Renson ne se connecte plus à la page web d'installation ou au réseau domestique.

8.5.2 • Connexion LAN



La connexion LAN vous permet de remplacer le dongle Wi-Fi par un câble réseau. De cette manière permet alors de connecter l'unité Flux à :

1. Appli Installateur Renson

Pour cela, le téléphone portable doit être connecté au réseau domestique, aucun réseau Flux ne sera détecté dans les paramètres Wi-Fi.

2. Réseau domestique (Wi-Fi)

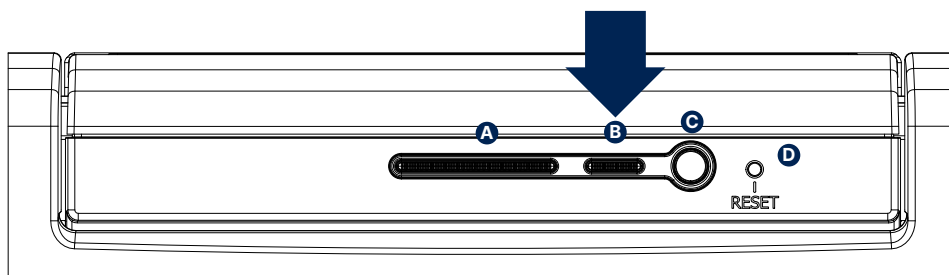
Grâce au câble réseau, l'appareil est automatiquement connecté au réseau domestique.



ASTUCE

- Si l'appareil Flux est connecté au réseau via un câble réseau, l'installateur peut toujours se connecter à l'appareil directement via le Wi-Fi dongle.
- Pour activer la connexion via le Wi-Fi dongle, il suffit de brancher la clé dans le port USB, puis d'appuyer longuement (plus de 15 secondes) sur le bouton utilisateur (C).

8.6 • LED de connectivité



Cette LED indique la connexion de l'appareil lorsqu'il utilise la clé Wi-Fi. Si l'appareil est connecté au réseau domestique à l'aide d'un câble réseau, cette LED ne s'allume pas.

ÉTEINT



L'appareil de ventilation Flux est hors ligne.

CLIGNOTEMENT BLEU



L'appareil fonctionne en mode point d'accès (AP), ce qui permet à l'appareil de ventilation Flux de se connecter à votre smartphone et de modifier les paramètres (Wi-Fi). L'AP est activé pendant 4 heures en maintenant le bouton-poussoir (C) enfoncé pendant plus de 15 secondes.

CLIGNOTEMENT BLEU-VERT



L'appareil de ventilation Flux est connecté avec succès au réseau domestique et l'AP est toujours actif.

VERT



L'appareil de ventilation Flux est connecté en permanence au réseau domestique, soit via le Wi-Fi dongle.

9 • Entretien

9.1 • 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. Cela permet également de maintenir l'efficacité et la consommation d'énergie. En outre, il existe d'autres inspections et nettoyages qu'il est préférable d'effectuer sur les composants tels que les vannes, l'évacuation du condensat, les ventilateurs, les conduits d'air...

Pièce	Action	Fréquence			
		Tous les mois	Tous les 3 mois	Chaque année	Tous les 3 ans
SPÉCIFIQUE À L'APPAREIL					
Filtres	Inspection visuelle	●			
	Aspirer		●		
	Remplacer			●	
Évacuation du condensat	Contrôle			●	
Ventilateurs	Inspection visuelle			●	
	Nettoyage				●
Échangeur de chaleur	Inspection visuelle			●	
	Nettoyage				●
NON SPÉCIFIQUE À L'APPAREIL					
Vannes	Inspection		●		
	Nettoyage			●	
Grilles d'amenée et d'extraction d'air	Inspection		●		
	Nettoyage			●	
Conduits d'air	Inspection			●	
	Nettoyage (bactériologique)				●

Le lien ci-dessous permet de trouver la fréquence par section :

<https://renson.net/fr-be/blog/l-entretien-des-systemes-de-ventilation-vmc-souvent-oublie-mais-indispensable>



9.2 • Nettoyage et remplacement des filtres

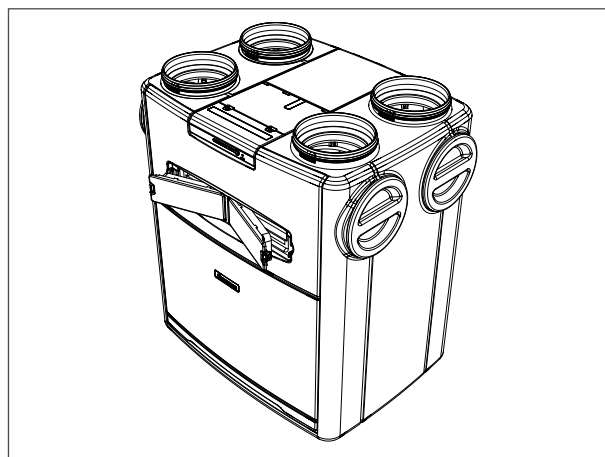
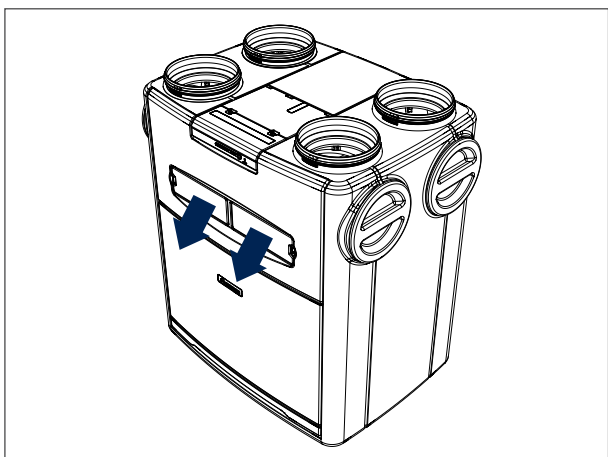
N'utilisez pas de sprays, de produits abrasifs, de détergents, de solvants ou de produits de nettoyage contenant du chlore. Ceux-ci peuvent endommager les filtres.

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 8.4 pour plus d'informations sur la notification de filtre). 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

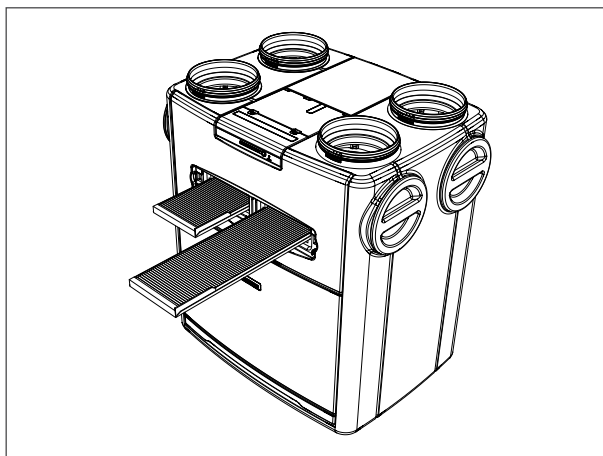
Assurez-vous que l'appareil est hors tension. Pour ce faire, débranchez l'appareil ou coupez le disjoncteur.

1. Retirez les capots des filtres.



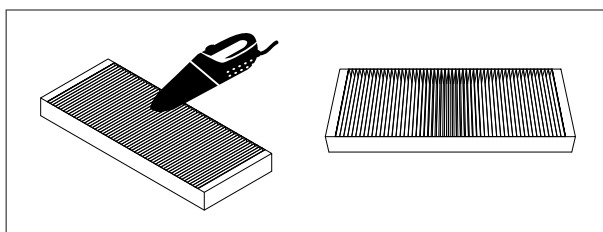
Démontage des capots de filtre.

2. Remplacez ou nettoyez les filtres conformément aux intervalles d'entretien indiqués (voir section 9.1 – Périodicité)



Démontage du filtre pour le nettoyer ou le remplacer.

3. 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.



4. 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.
5. Appuyez 5 à 15 secondes sur le gros bouton (voir section 8.4) pour réinitialiser la notification de filtre et profiter à nouveau de votre appareil sans vous en soucier.

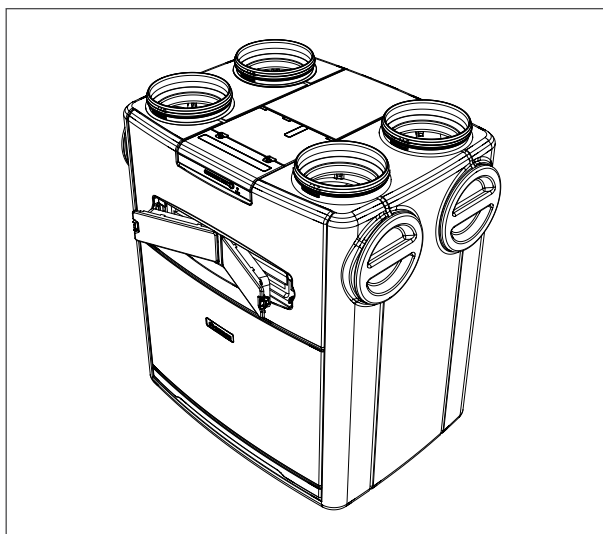
9.3 • Nettoyage de l'échangeur de chaleur

Vous pouvez nettoyer l'échangeur de chaleur ou le remplacer. Dans les deux cas, suivez la procédure ci-dessous pour retirer l'échangeur de chaleur. Il est important d'informer le client final qu'il ne doit pas effectuer le nettoyage de l'échangeur de chaleur.

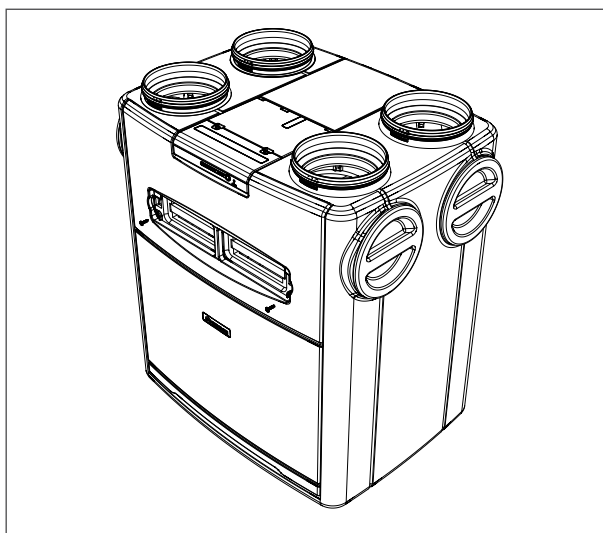
ATTENTION

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

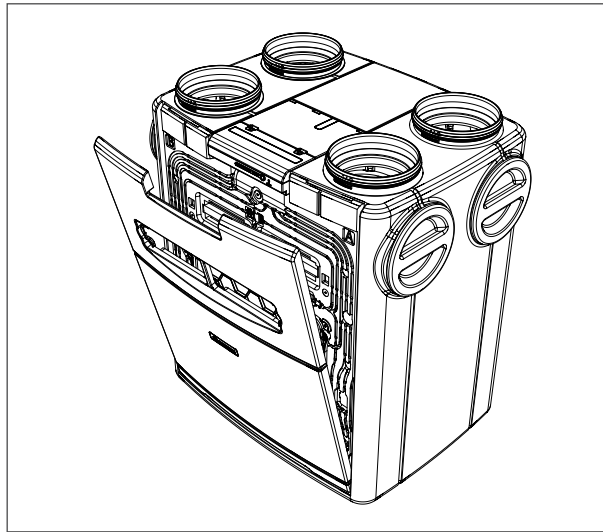
1. Retirez les deux petits capots de filtre à l'avant de l'appareil.



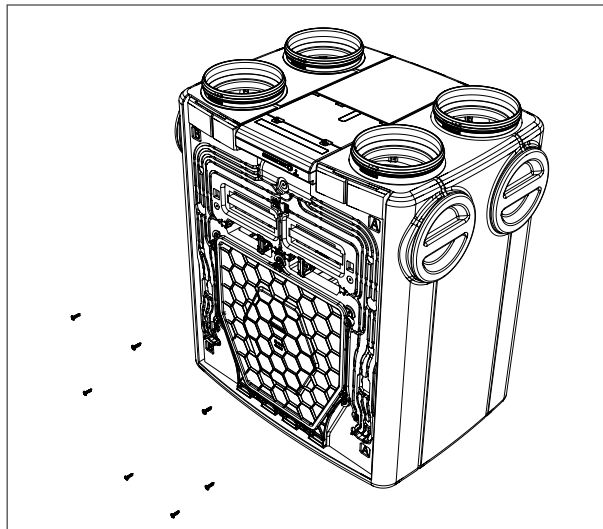
2. Desserrez les deux vis (PH2) qui sont devenues visibles après avoir retiré les capots de filtre.



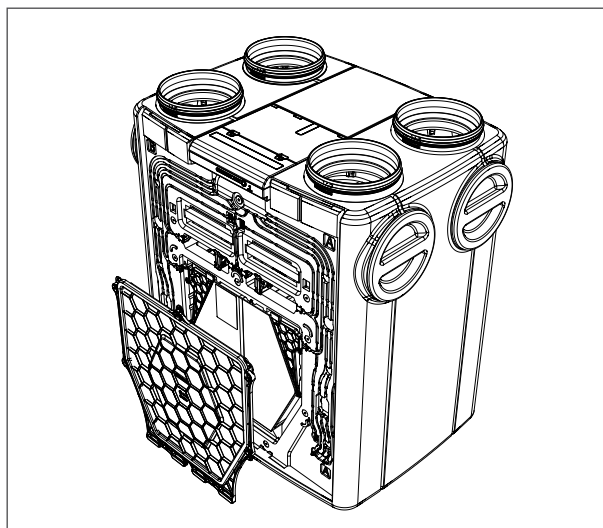
3. Retirez la plaque frontale. Tous les composants internes sont maintenant visibles.



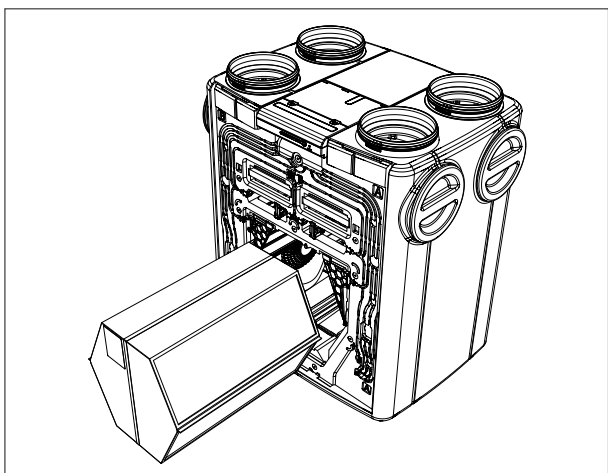
4. Desserrez et retirez les 7 vis restantes (PH2).



5. Retirez la plaque de condensat pour accéder à l'échangeur de chaleur.

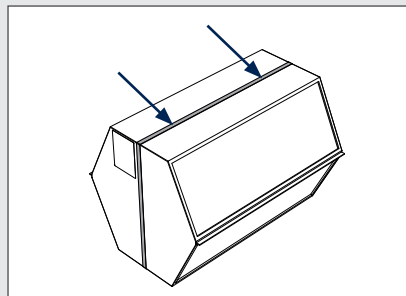


6. Retirez l'échangeur de chaleur.



ASTUCE

Vous pouvez saisir l'échangeur de chaleur par la sangle.



7. Vous pouvez à présent nettoyer l'échangeur de chaleur avec de l'eau chaude (max. 40 °C) et du liquide vaisselle. N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou décapants !

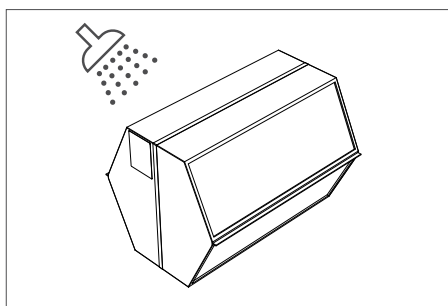
- Rincez soigneusement l'échangeur de chaleur à l'eau chaude (max. 40 °C).



AVERTISSEMENT

- Secouez l'échangeur de chaleur afin de faire sortir l'eau, puis laissez-le sécher avant de le remettre en place dans l'appareil.
- L'échangeur de chaleur ne doit pas être nettoyé à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

- Veillez à replacer l'échangeur de chaleur dans la même position.



8. Remettez tous les composants en place en procédant dans l'ordre inverse et refermez l'appareil.

9.4 • Nettoyage de l'appareil

Si vous le souhaitez, vous pouvez également nettoyer l'appareil. Afin de préserver les propriétés hydrofuges du boîtier, n'utilisez pas de savon ni de détergent pour nettoyer l'intérieur de l'appareil. En revanche, vous pouvez utiliser du savon et des détergents avec modération pour nettoyer l'extérieur de l'appareil.

10 • Documentation technique

10.1 • Spécifications techniques

	Flux Go Wall 330	Flux Go Wall 400
Débit maximal de ventilation	330 m³/h (sous 200 Pa)	400 m³/h (sous 200 Pa)
Rendement thermique (conformément à la norme EN13141-7)	Belgique - conforme à l'annexe G de l'annexe V du décret sur l'énergie (conforme à la norme EN13141-7)	
	93 % à 100 m³/h 92 % à 150 m³/h 91 % à 200 m³/h 90 % à 250 m³/h 89 % à 300 m³/h 88 % à 330 m³/h	91 % à 200 m³/h 90 % à 250 m³/h 89 % à 300 m³/h 88 % à 350 m³/h 86 % à 400 m³/h
	Pays-Bas - conforme au chapitre 11 de la norme NTA 8800 dans le cadre des règles de construction (conforme à la norme EN13141-7)	
	93,5 % bij 231 m³/h	91,9 % bij 280 m³/h
Puissance absorbée maximale	2 × 50 W	2 × 64 W
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	45,0 dB(A)	48,5 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 × 790 × 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 D32	
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 économes en énergie avec hélice courbée vers l'arrière	
Pression maximale du ventilateur	Jusqu'à 450 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 la page d'installation	
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	

* Uniquement compatible avec 2,4 GHz

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

https://dam.renson.net/m/27827a1d10a9fcc/original/TF_Flux_Go_Wall_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.eu



RENSON® SA • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tél. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net