



FR

CADS FLEXEO

= CAD HR Logement

Manuel d'installation
et
de mise en route

Sommaire

1. Information générale
2. Information technique
3. Mise en œuvre
4. Entretien

1.2 - Garantie et responsabilité civile

Garantie

Le récupérateur de chaleur CADS FLEXEO possède une garantie de trois ans à partir de la date d'achat. Cette garantie comprend la livraison gratuite des pièces de rechange.

La garantie ne couvre pas :

Les frais de montage et démontage

Les défauts qui, selon Soler & Palau, sont dus à une mauvaise installation, manipulation, une négligence ou un accident.

Les défauts qui apparaissent suite à une manipulation ou une réparation réalisée par une tierce personne sans l'autorisation de Soler & Palau.

Pour renvoyer une pièce défectueuse, l'utilisateur doit prendre contact avec son installateur.

Responsabilité civile

Le CADS FLEXEO est conçu pour des systèmes de ventilation permettant le renouvellement d'air des logements. Soler & Palau n'est pas responsable des dommages provoqués par :

- Une utilisation inappropriée,
- L'usure normale des composants,
- La non observation des instructions de ce manuel quant à la sécurité, l'utilisation et à la mise en œuvre,
- L'utilisation de pièces non livrées par Soler & Palau.

1.3 - Sécurité

Normes générales de sécurité

Après l'installation, il ne doit y avoir aucun risque pour la sécurité, la santé et l'environnement conformément aux directives de la CE. Ceci est aussi valable pour les autres produits utilisés dans l'installation.

Les indications générales suivantes sont importantes :

- Suivre les instructions de sécurité afin d'éviter tout dommage sur les personnes.
- Les caractéristiques techniques de ce manuel ne peuvent être modifiées.
- Utiliser des outils adaptés.
- Utiliser l'appareil seulement pour l'usage auquel il est destiné.



2 - Information technique

2.1 - Définition générale

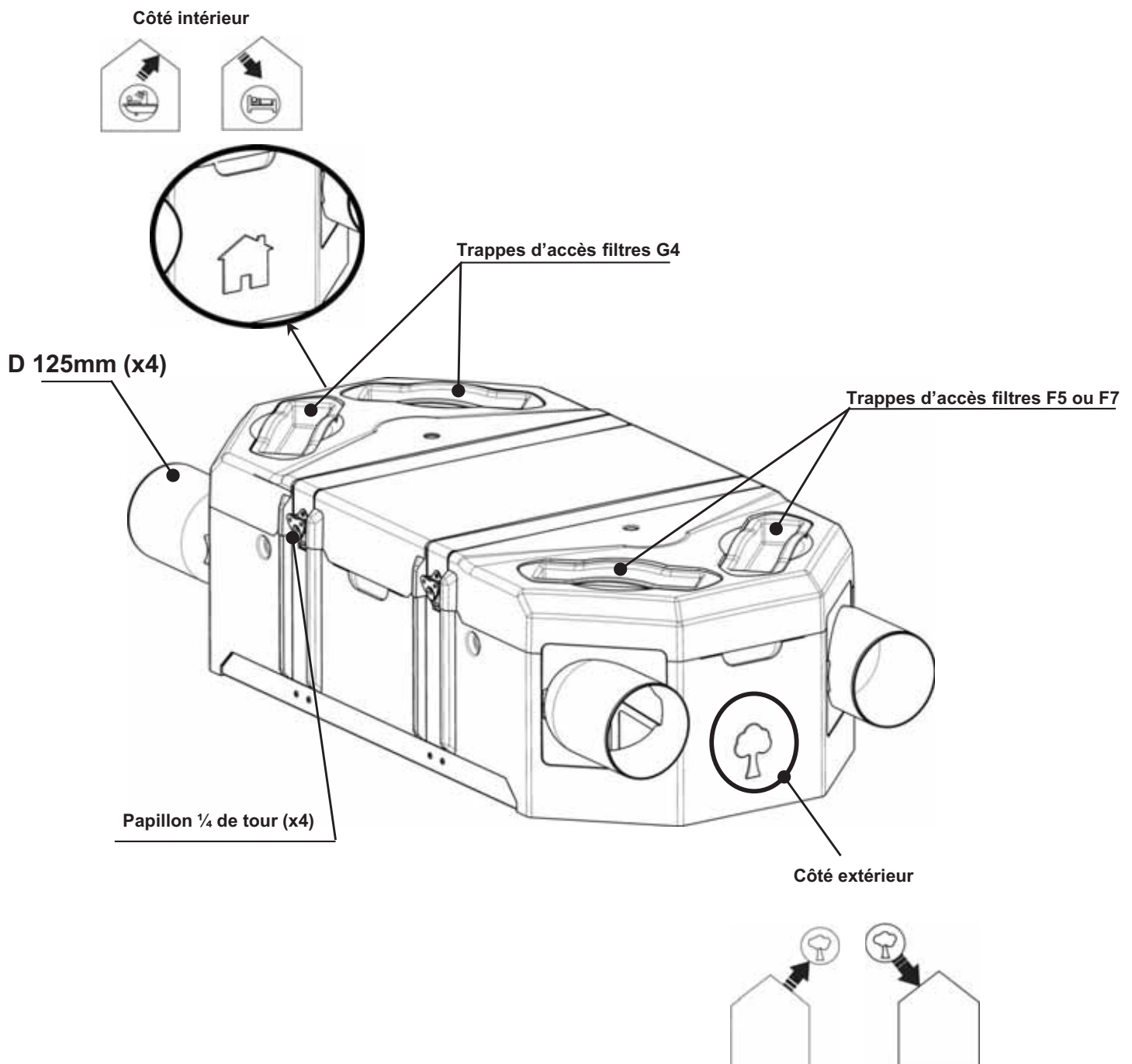
CADS FLEXEO assure une ventilation optimale avec une récupération énergétique maximale. Il extrait l'air par les pièces techniques (Salle(s) de bains, WC, cuisine et salle(s) d'eau) et introduit l'air neuf par les pièces principales (Séjour, chambre(s), bureau(x), ...). Dans le cas d'une application en locaux tertiaires et pour certains pays, l'air peut être insufflé et extrait dans la même pièce.

Les flux d'air, neuf et extrait, sont séparés et filtrés. Seules les calories sont transférées à l'air neuf introduit. Grâce à l'échangeur haute efficacité du CADS FLEXEO le rendement peut atteindre 96 %.

De la condensation se forme lors de l'échange, celle-ci est récupérée dans le bac à condensats et doit être raccordé vers le réseau des eaux usées.

En option, il existe un système de By-pass. En évitant l'échangeur, le système de By-pass 100% du CADS FLEXEO 210 permet, l'introduction de l'air frais nocturne sans qu'il ne soit réchauffé au contact de l'air chaud accumulé dans le bâtiment durant la journée.

2.2 - Description CADS FLEXEO





Prise d'air neuf:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'amènee d'air neuf provenant de l'extérieur.

Veillez à positionner la prise d'air neuf (murale ou toiture) à une distance suffisante de toute zone à forte pollution (Arbre, rejet d'appareil de combustion, route, ...).

Ce conduit doit être isolé thermiquement et hermétique pour éviter la condensation du côté extérieur et intérieur du conduit.



Insufflation d'air neuf dans le logement:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'insufflation d'air neuf réchauffé vers le logement.

Pour éviter les pertes thermiques, il est conseillé d'utiliser des conduits isolés et de les passer dans le volume chauffé.



Extraction de l'air du logement:

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'extraction d'air du logement.

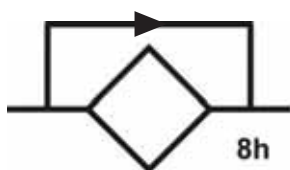
Pour éviter les pertes thermiques et afin d'optimiser au mieux le rendement de votre installation, il est conseillé d'utiliser des conduits isolés et de les passer dans le volume chauffé.



Rejet vers l'extérieur:

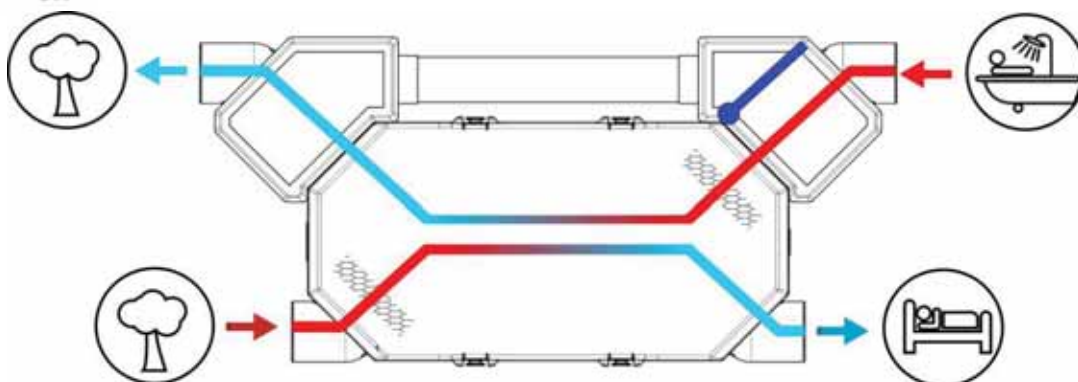
Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'évacuation de l'air extrait de l'intérieur de la maison vers l'extérieur.

Ce conduit doit être isolé thermiquement et hermétique pour éviter la condensation du côté extérieur et intérieur du conduit.

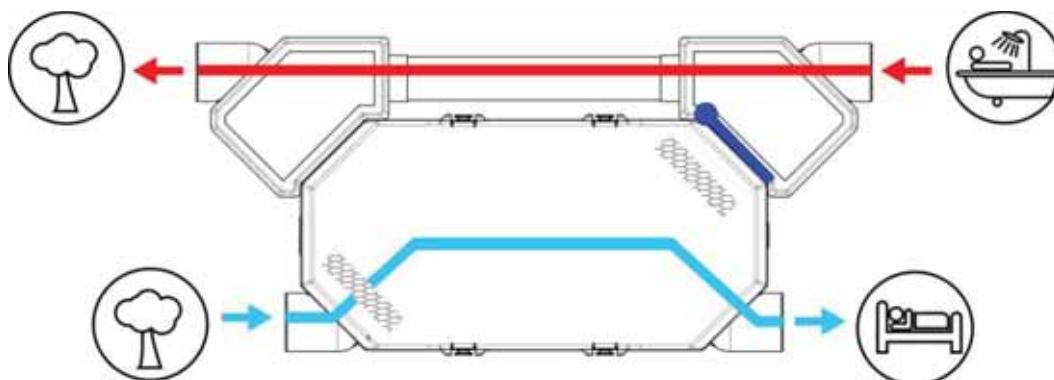


By-pass Option:

En évitant l'échangeur, le système de By-pass 100% du CADS FLEXEO permet l'introduction de l'air frais nocturne en été sans qu'il ne soit réchauffé au contact de l'air chaud accumulé dans la maison durant la journée.



Fonctionnement sans By-pass

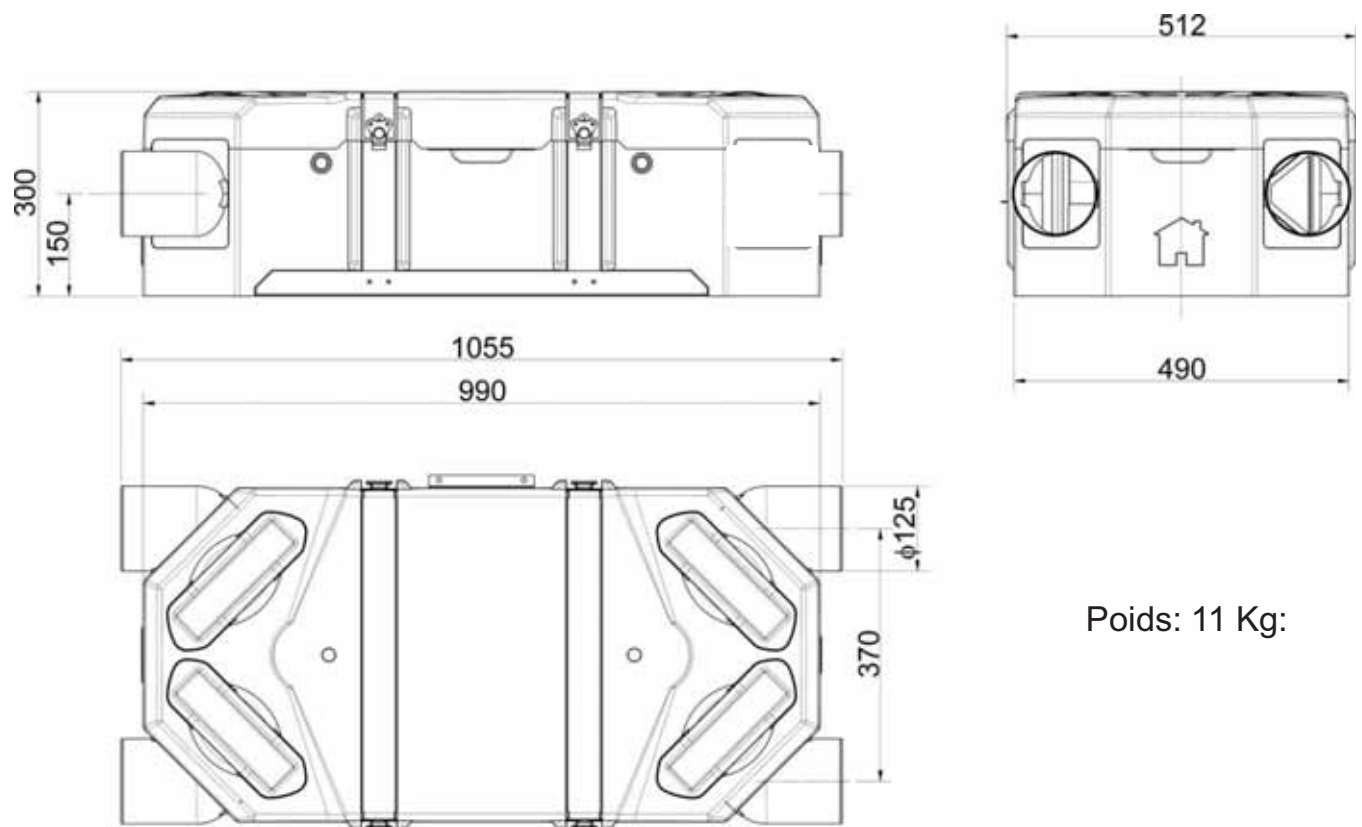


Fonctionnement avec By-pass



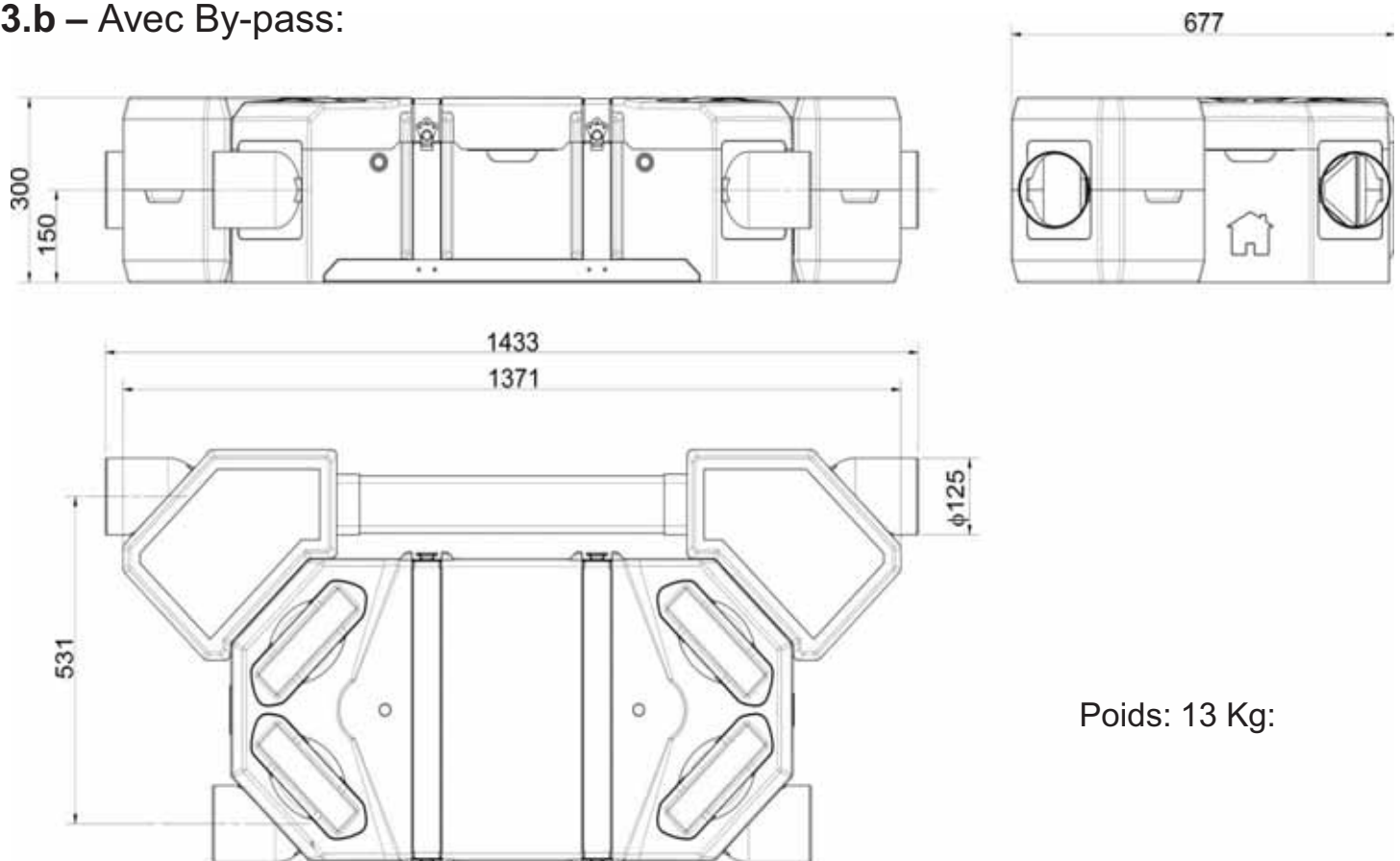
2.3 - Caractéristiques dimensionnelles:

2.3.a – Sans By-pass:



Poids: 11 Kg:

2.3.b – Avec By-pass:

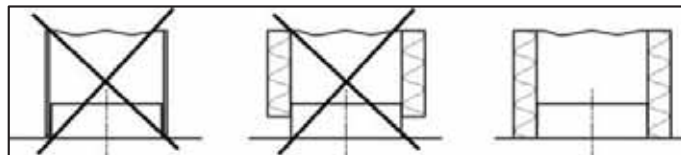


Poids: 13 Kg:

3-1 Prescriptions générales:



- Seules les mises en œuvre possibles sont décrites dans la notice.
- Les consignes de montage sont valables avec ou sans by-pass.
- Il est conseillé de positionner le CADS FLEXEO dans le volume chauffé. Si ce n'est pas le cas il est impératif d'isoler le dispositif d'évacuation des condensats.
- Les conduits doivent être isolés, parfaitement emboîtés et l'isolant doit complètement recouvrir le piquage comme ci-dessous.

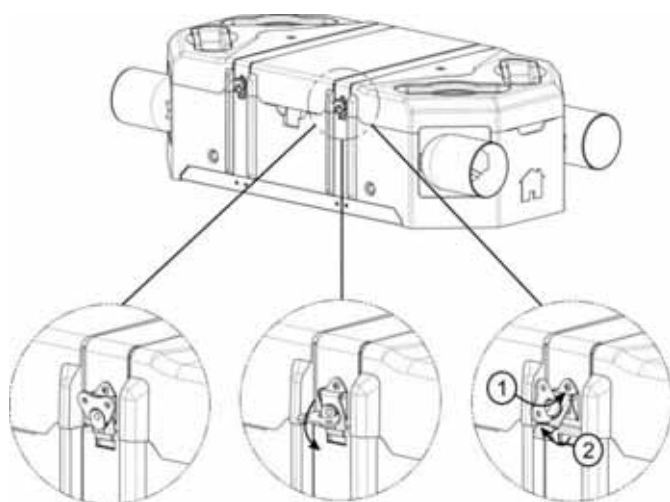


Conduit non
isolé

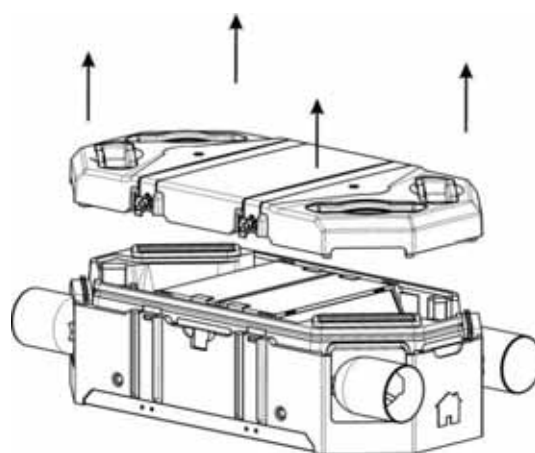
Conduit isolé

Conduit isolé

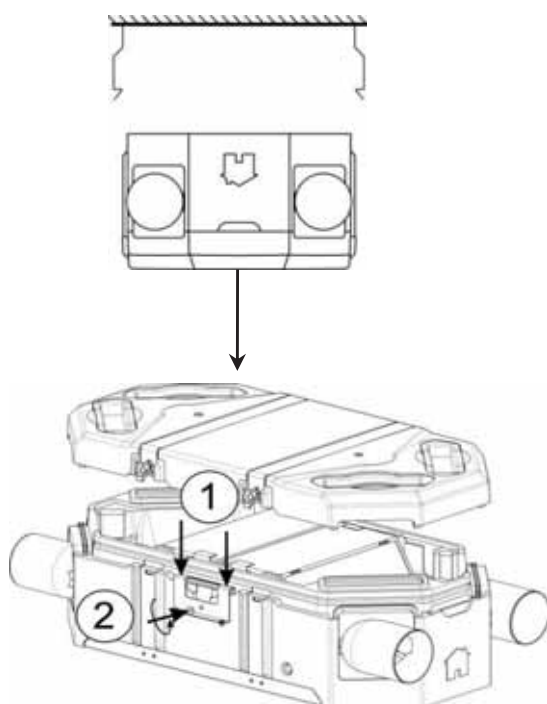
3.2 – Fixation:



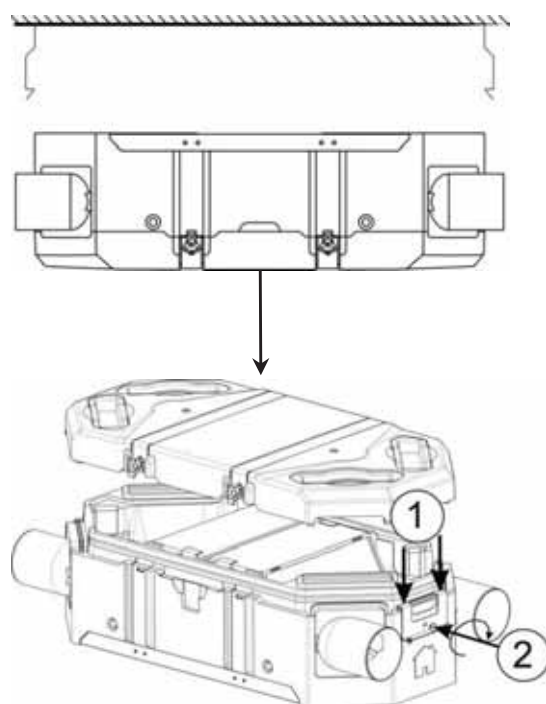
-1-

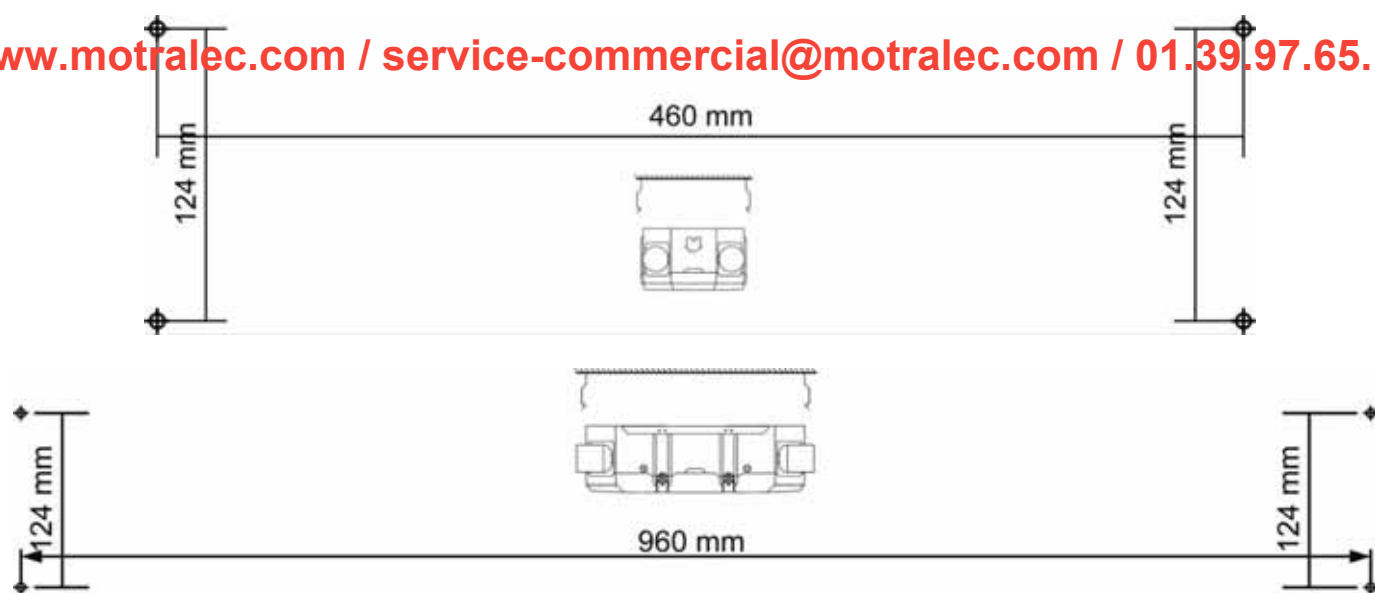


-2-



-3-

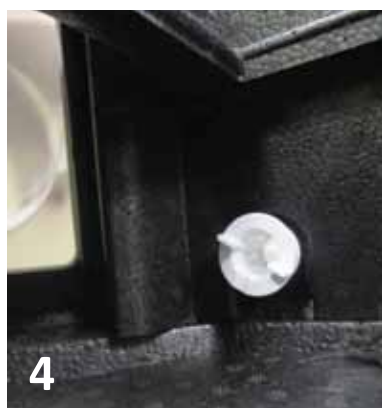
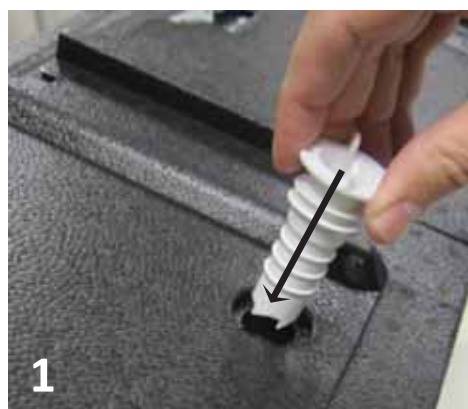


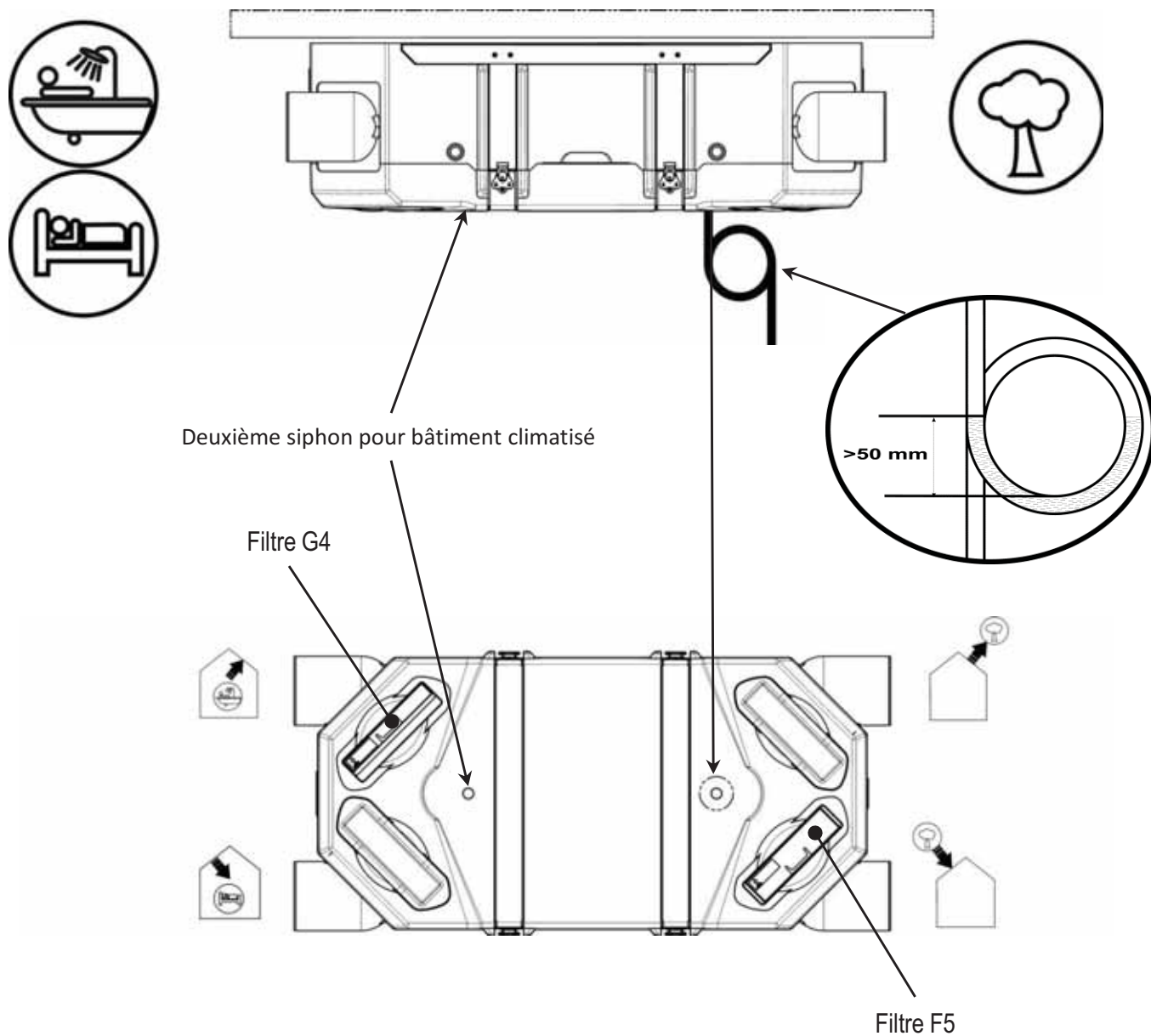


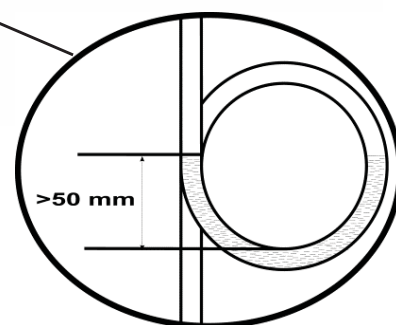
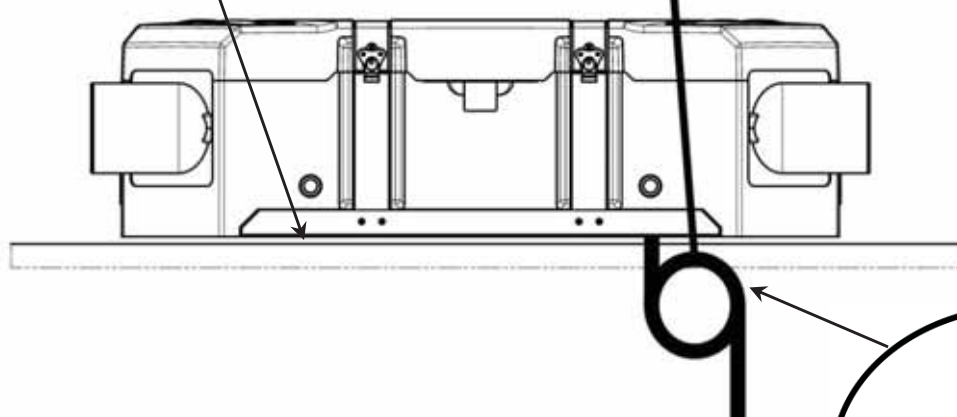
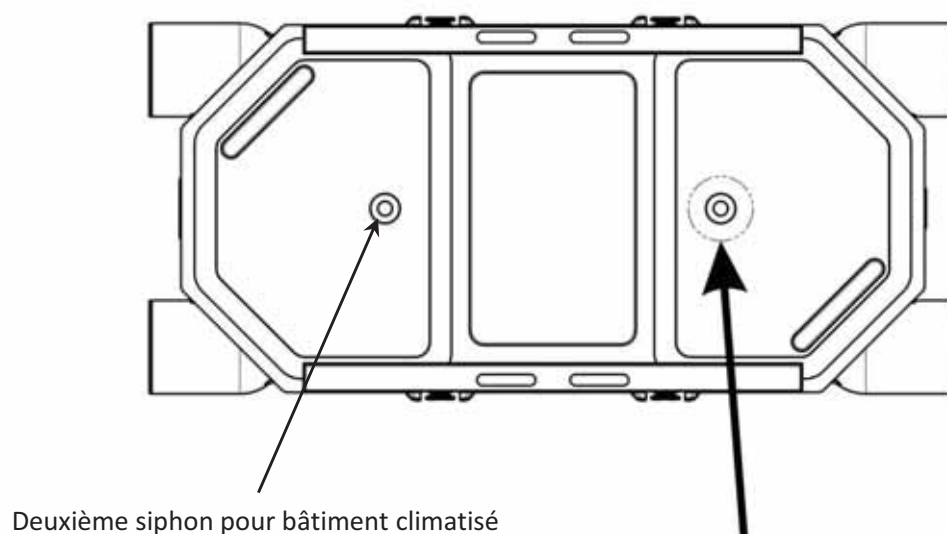
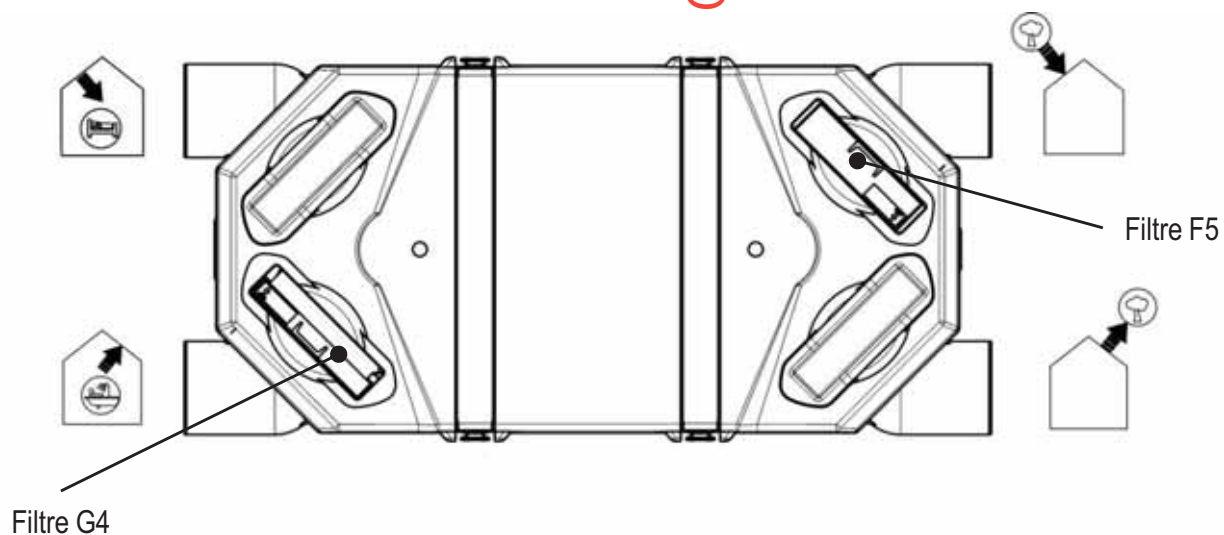
-4-

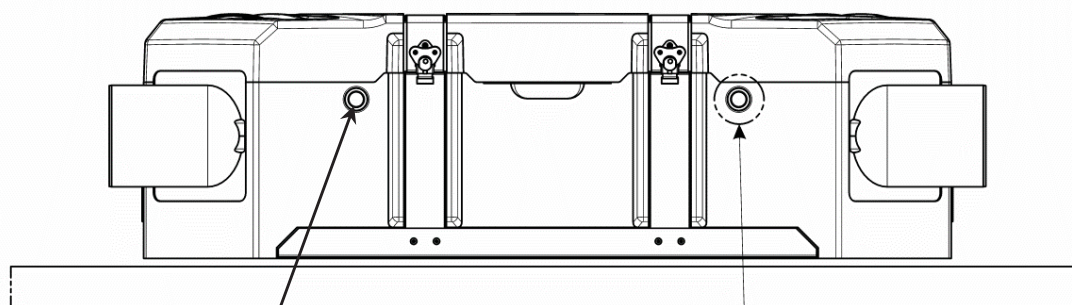
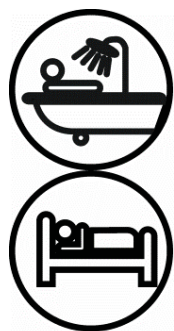
Utiliser le gabarit imprimé sur l'emballage

3.3 – Montage et raccordement de l'évacuation de condensats:





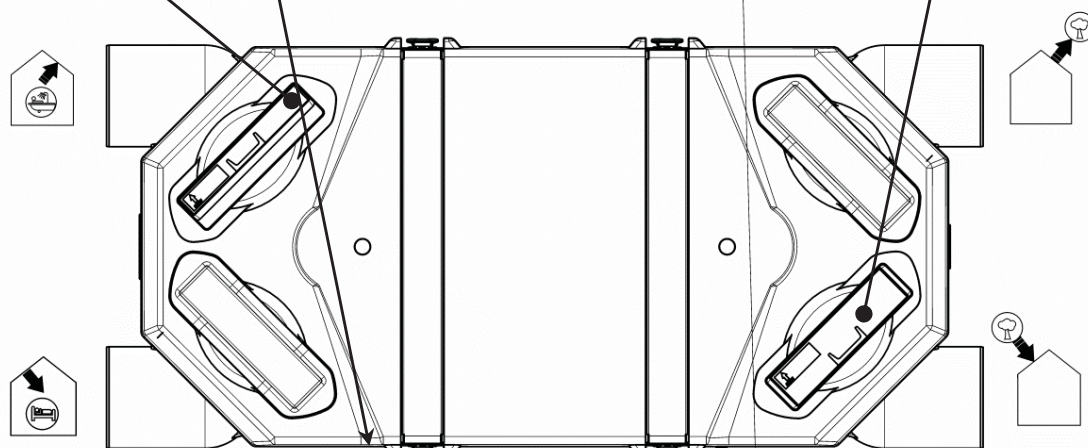




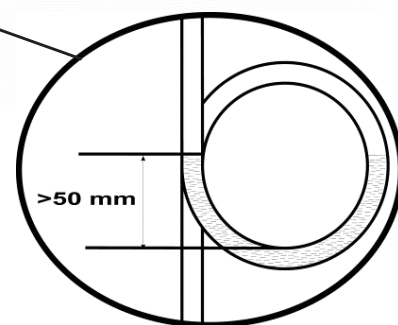
Deuxième siphon pour bâtiment climatisé

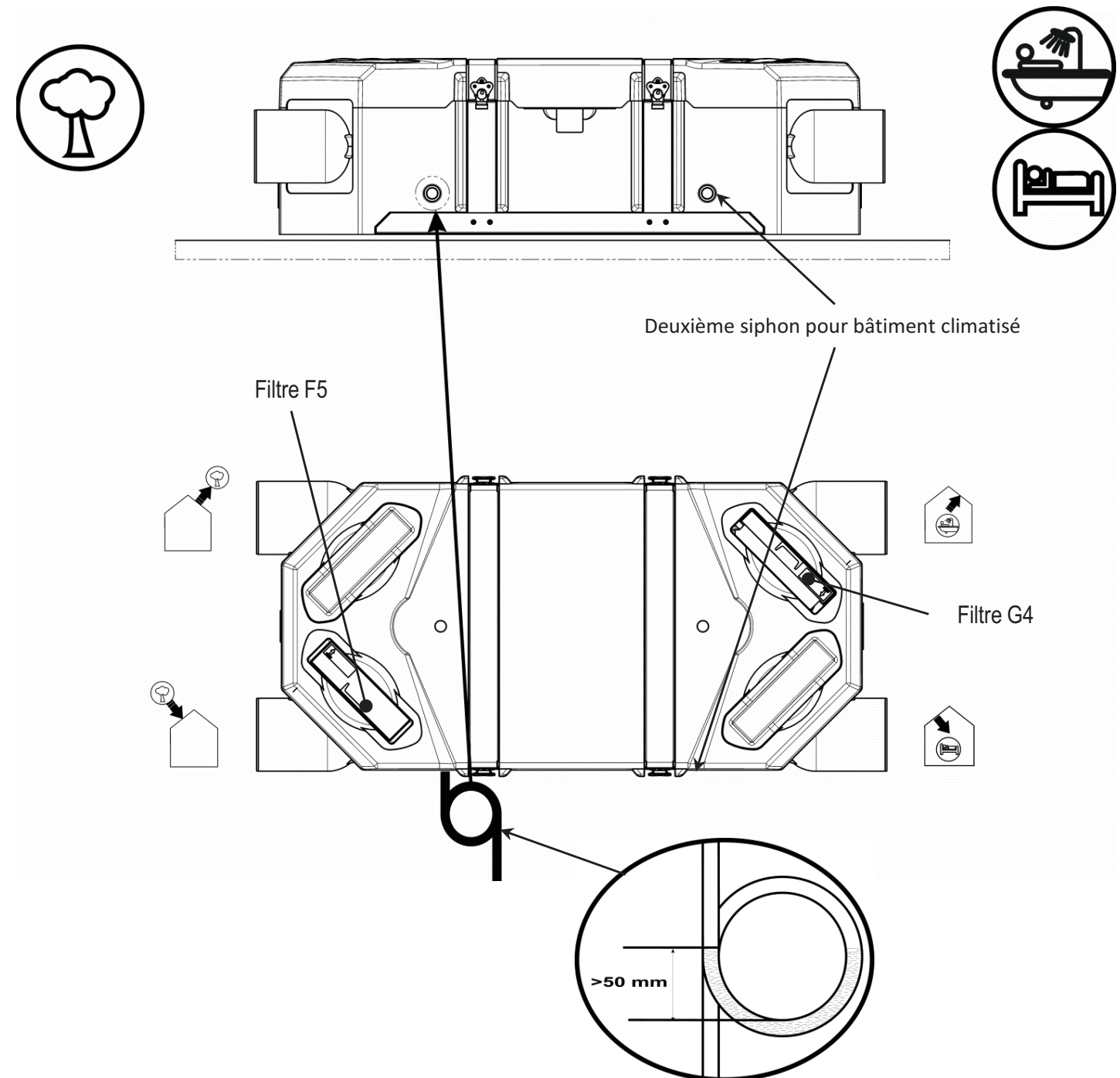
Filtre G4

Filtre F5



9







Montage interdit en cas de bâtiment climatisé

Filtre G4

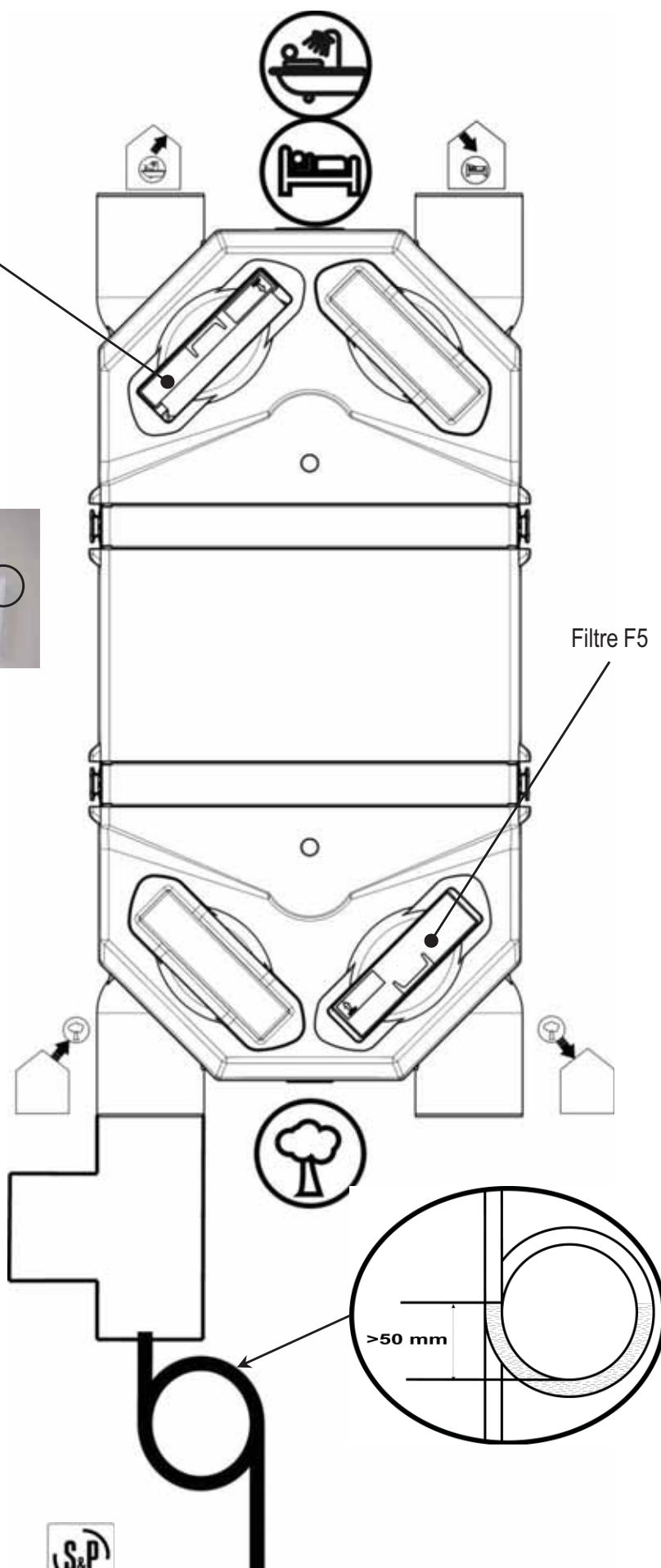
Filtre F5

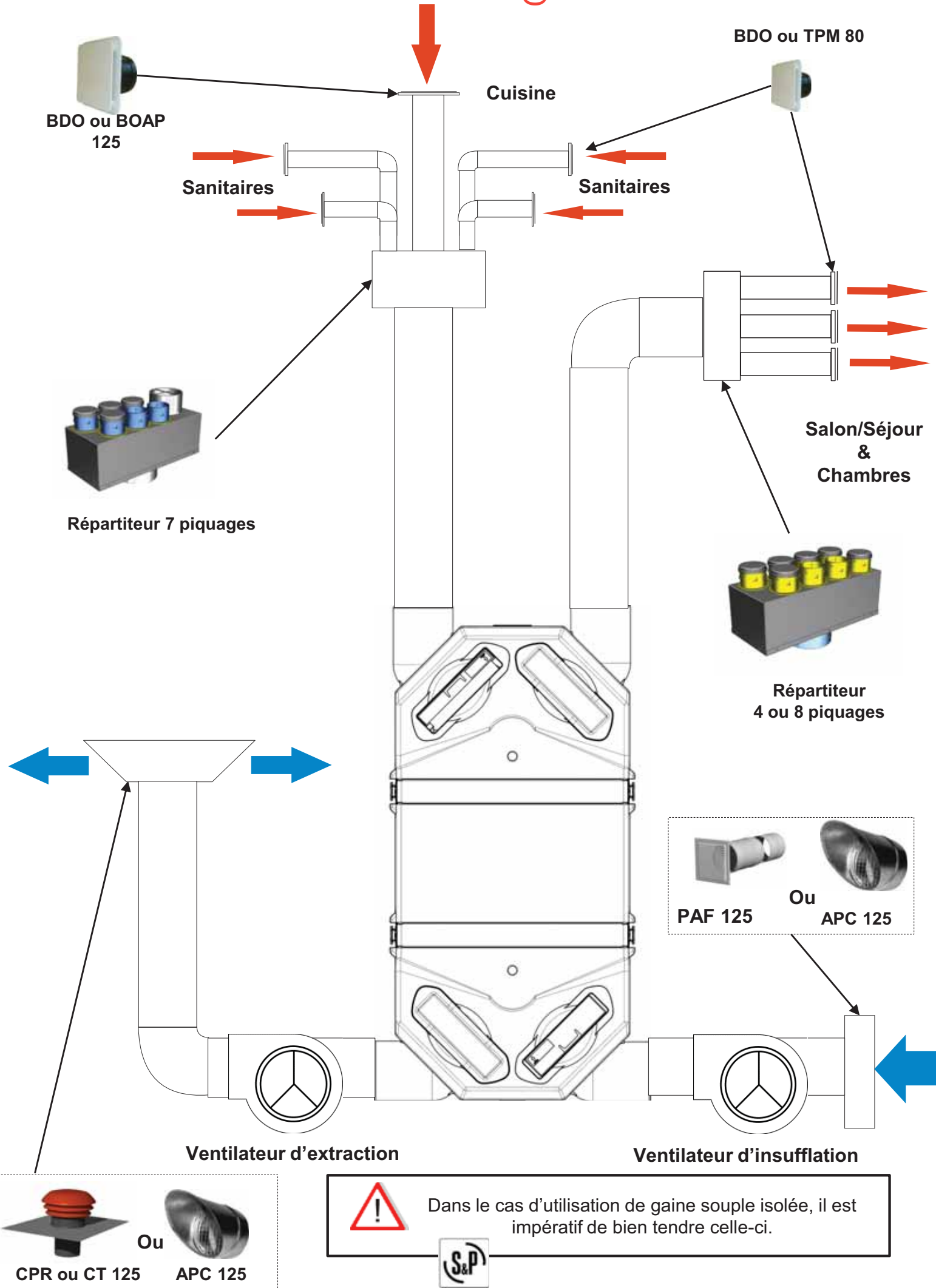


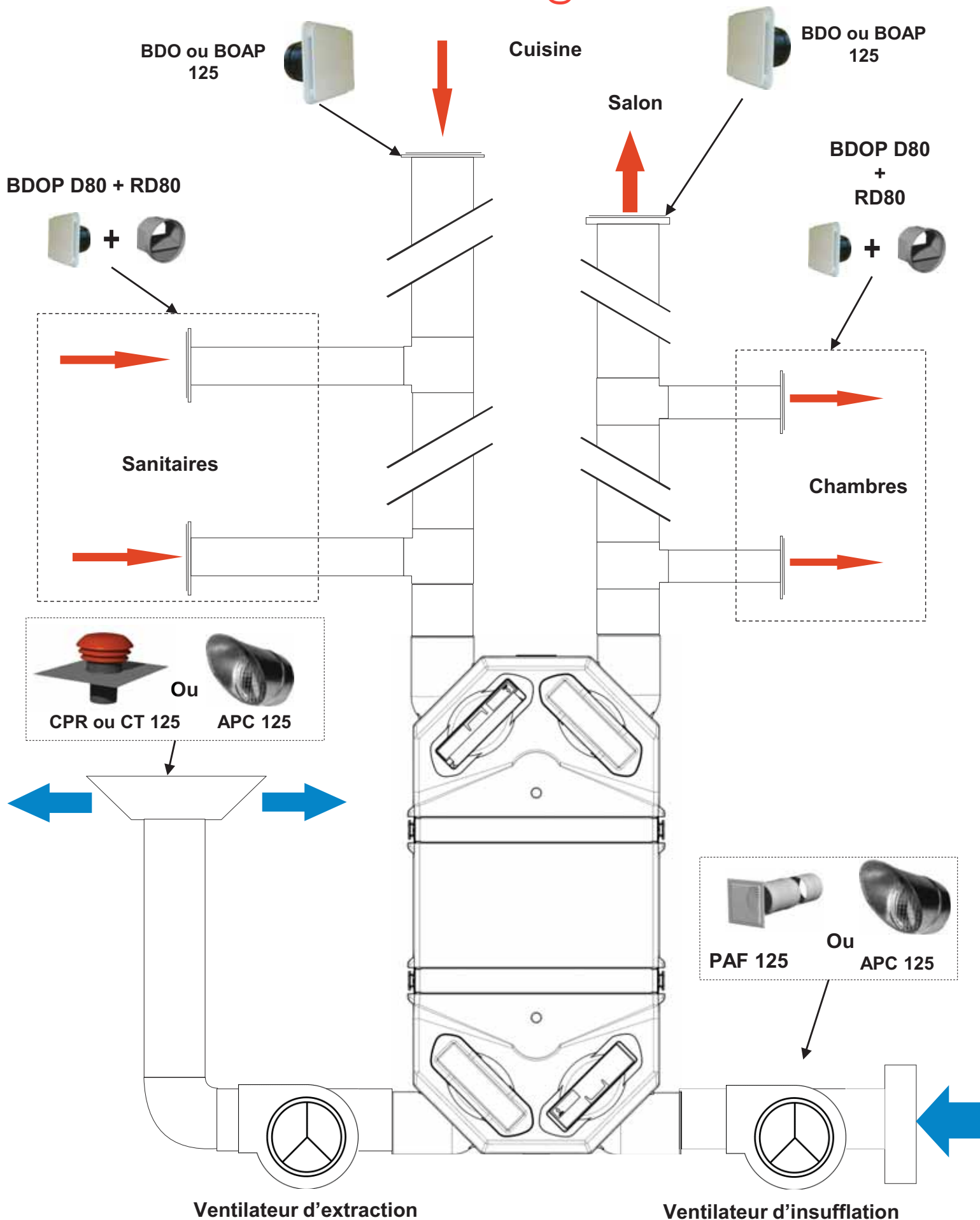
-1-



-2-







Dans le cas d'utilisation de gaine souple isolée, il est impératif de bien tendre celle-ci.

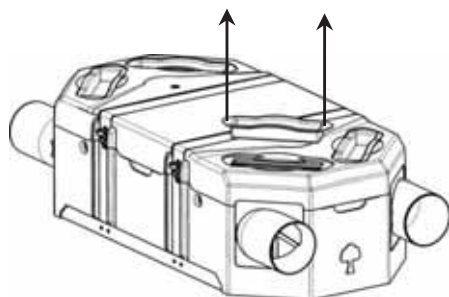


4 - Entretien

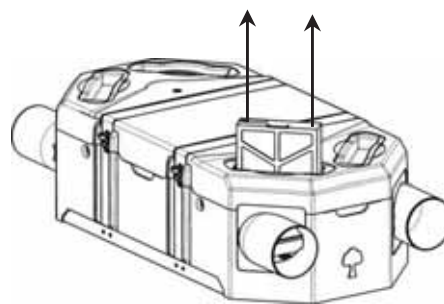
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

4-1- Changement filtres:

Vérifier et nettoyer ou changer si nécessaire les filtres tous les 6 mois.



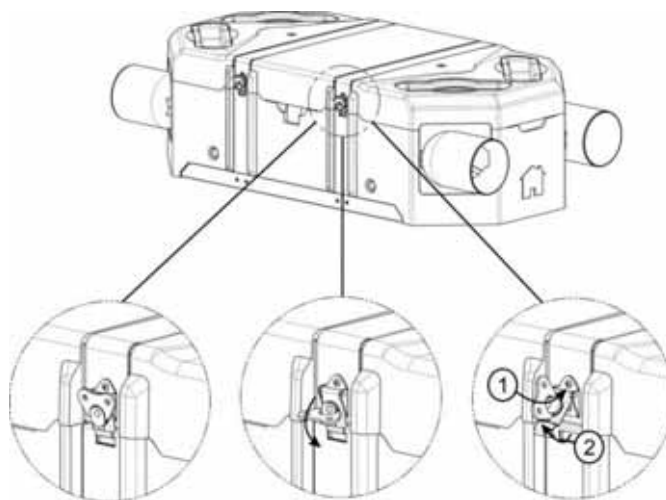
-1-



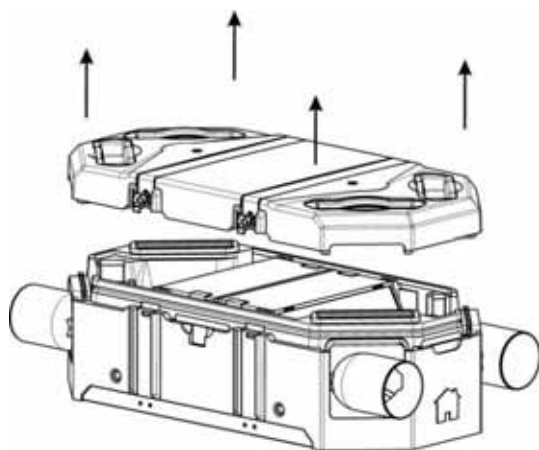
-2-

4-2- Nettoyage/Démontage échangeur:

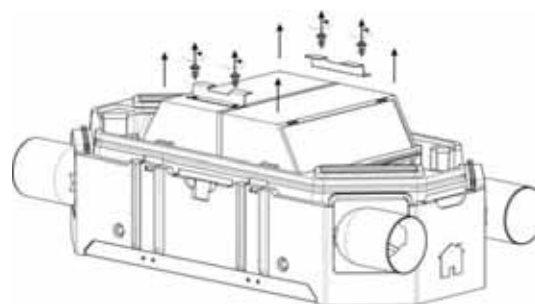
Vérifier et nettoyer si nécessaire l'échangeur tous les 5 ans



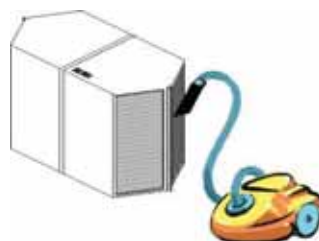
-1-



-2-



-3-



- 4 -

Utiliser un aspirateur domestique pour aspirer les 4 faces de l'échangeur.





REF. 9023030500