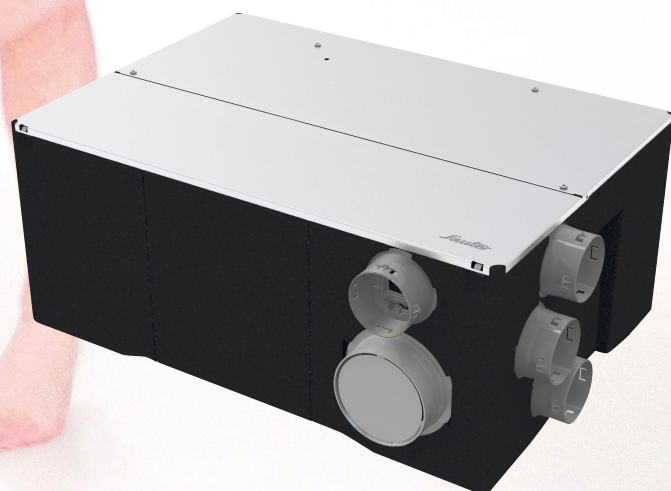


# PANEGA Caisson combles

## VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

*Sauter*



Chauffage

Chauffe-eau

Ventilation



# SOMMAIRE

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. AVERTISSEMENTS GENERAUX .....</b>                                        | <b>3</b>  |
| <b>2. DESCRIPTION .....</b>                                                    | <b>3</b>  |
| 2.1 Généralités .....                                                          | 3         |
| 2.2 Dimensions.....                                                            | 4         |
| 2.3 Spécifications techniques.....                                             | 4         |
| <b>3. ACCESSOIRES NON LIVRES A PREVOIR POUR UNE<br/>    INSTALLATION .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>4. INSTALLATION DE VOTRE PANEGA CAISSON COMBLES .....</b>                   | <b>6</b>  |
| 4.1 Montage piquages .....                                                     | 6         |
| 4.2 Installation caisson .....                                                 | 6         |
| 4.3 Raccordement aéraulique & terminaux associés .....                         | 7         |
| <b>5. CONSEILS D'INSTALLATION .....</b>                                        | <b>8</b>  |
| <b>6. RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....</b>                                         | <b>8</b>  |
| <b>7. REGLAGES DES DEBITS D'EXTRACTION .....</b>                               | <b>9</b>  |
| 7.1 Réglage du débit des sanitaires .....                                      | 9         |
| 7.2 Réglage du débit cuisine .....                                             | 9         |
| <b>8. ENTRETIEN.....</b>                                                       | <b>10</b> |
| 8.1 Changement des filtres .....                                               | 10        |
| 8.2 Entretien de l'échangeur et des mototurbines.....                          | 11        |
| <b>9. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>                                  | <b>11</b> |

## 1. AVERTISSEMENTS

### AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

- Avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement.
- En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.
- La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil. Son respect permet de garantir l'efficacité et la longévité de l'appareil.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque de l'appareil.
- Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.
- Après déballage, s'assurer qu'il n'a pas subi de dommages, sinon s'adresser à votre revendeur.
- Installé ou entreposé, l'appareil doit rester hors de portée des enfants.
- Ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds).
- Température maximum d'utilisation : de -5 °C à 40 °C.
- Ne pas exposer l'appareil directement aux intempéries et le protéger des projections d'eau.
- Le rejet de l'appareil ne doit pas se faire dans des conduits destinés à l'évacuation de fumées provenant d'appareils à combustion. Il doit se faire séparément et être relié à l'extérieur.
- Si le logement pour lequel l'appareil est destiné est équipé d'un appareil à combustion (poêle, chauffe-eau à gaz, chaudière à gaz, ...) vérifier que ce dernier est de type «étanche». Sinon, et si la réglementation le permet, il faut s'assurer qu'une entrée d'air située à proximité de l'appareil garantisse une bonne combustion.
- Votre appareil doit être connecté à un câblage fixe.
- La température de résistance des câbles à utiliser pour ces connexions doit être d'au moins 90°C.
- Les conduits horizontaux doivent être installés avec une légère pente inclinée vers l'extérieur pour l'écoulement des condensats.
- Les photos sont non contractuelles.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

**Votre VMC double flux PANEGA caisson combles doit fonctionner 24h/24h.**

## 2. CARACTERISTIQUES ET COMPOSANTS

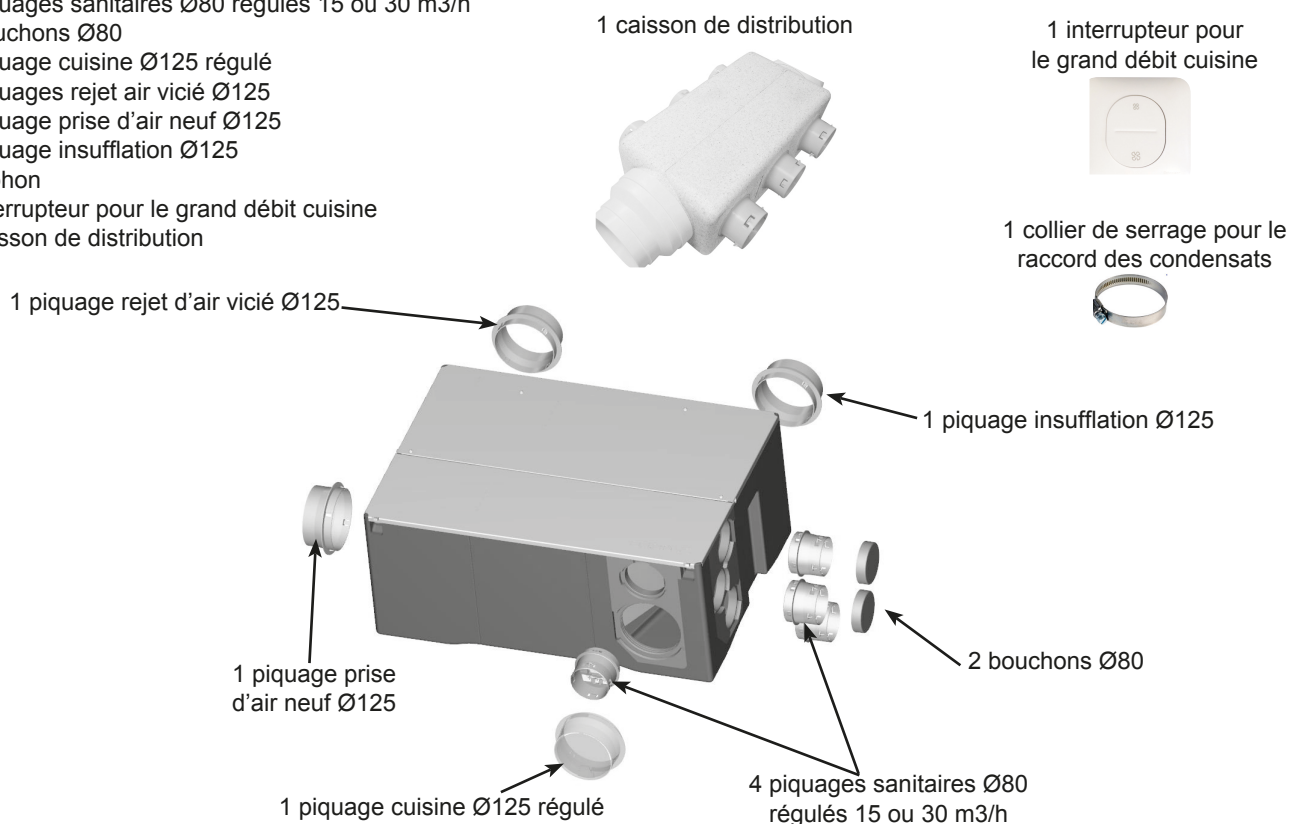
### 2.1 Généralités

Centrale double flux pour maison individuelle du T2 au T7 avec 4 sanitaires maximum. Installation horizontale, en combles, idéal en rénovation et remplacement de produits existants.

Débits régulés pièce par pièce grâce aux régulateurs intégrés sur les piquages. Système d'antigivrage automatique intégré.

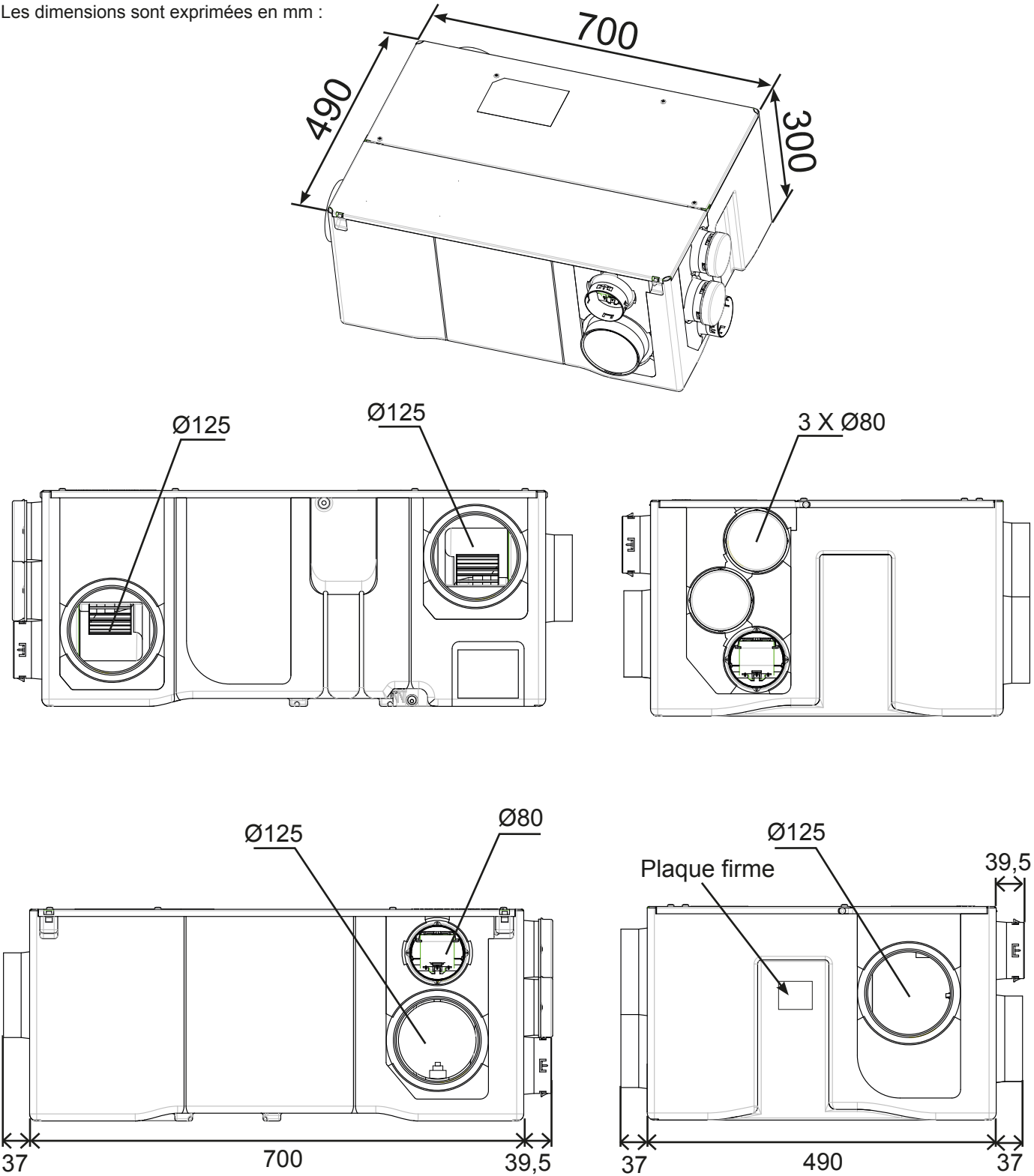
Composition de votre kit :

- 4 piquages sanitaires Ø80 régulés 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h
- 2 bouchons Ø80
- 1 piquage cuisine Ø125 régulé
- 1 piquage rejet air vicié Ø125
- 1 piquage prise d'air neuf Ø125
- 1 piquage insufflation Ø125
- 1 Siphon
- 1 interrupteur pour le grand débit cuisine
- 1 caisson de distribution



2.2. Dimensions

Les dimensions sont exprimées en mm :



2.3. Spécifications techniques

- Alimentation monophasée 230V - 50 Hz :

| Intensité |      | Puissance absorbée |      | Puissance pondérée |
|-----------|------|--------------------|------|--------------------|
| PV        | GV   | PV                 | GV   |                    |
| 0.4A      | 0.6A | 42W                | 110W | 48 W.th.C          |

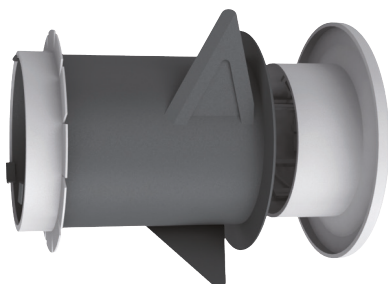
PV = Petite Vitesse  
GV = Grande Vitesse

- Poids 15 kg

### 3. ACCESSOIRES NON LIVRES A PREVOIR POUR UNE INSTALLATION COMPLETE



- Bouches d'extraction WC / salle de bain (Ø 80).
- Bouche d'extraction cuisine (Ø 125).



- Bouches de soufflage (Ø 80)



- Colliers de serrage



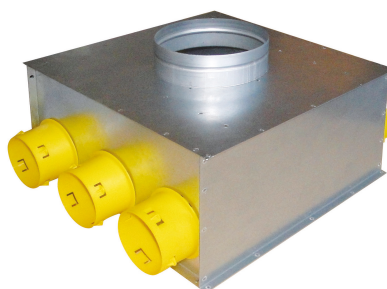
- Registre 125 (à commande manuelle)
- Il permet l'équilibrage des débits  
Il permet de compenser un éventuel déséquilibre  
A installer sur le réseau d'insufflation



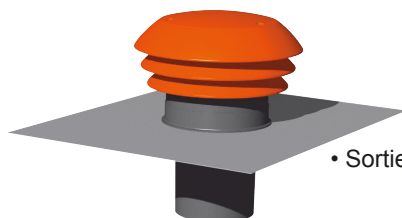
Penser à isoler le registre avec de la laine de verre



- Prise d'air 125



- Caisson de préchauffage.
- A installer sur le réseau d'insufflation



- Sortie de toiture Ø125



- Gaines souples calorifugées épaisseur 50 mm (Ø 80 mm)
- Gaines souples calorifugées épaisseur 50 mm (Ø 125 mm)

#### 4. INSTALLATION DE VOTRE PANEGA CAISSON COMBLES

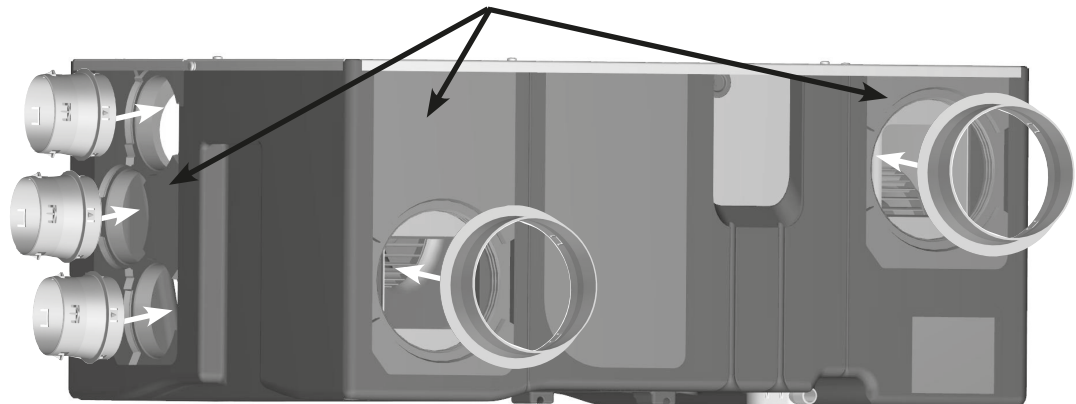


Pour un entretien aisé, laisser un espace libre de 300 mm au dessus et à l'arrière de l'appareil.

##### 4.1. Montage piquages

Ne pas démonter les parties amovibles pour installer les piquages.

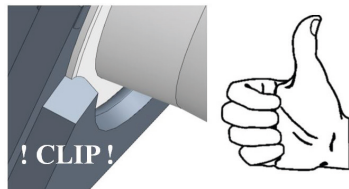
Emboîter le piquage Ø80 jusqu'à entendre le "CLIP".  
(Voir réglages p9).



Emboîter le piquage Ø125 en maintenant la paroi intérieure du caisson et exercer une pression jusqu'à entendre le "CLIP".



Vérifier que le piquage est bien emboîté dans son logement



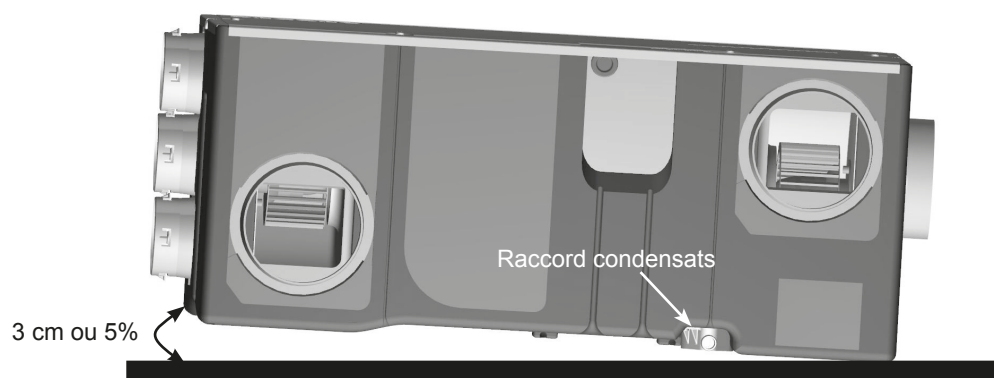
Le piquage n'est pas emboîté dans son logement !!



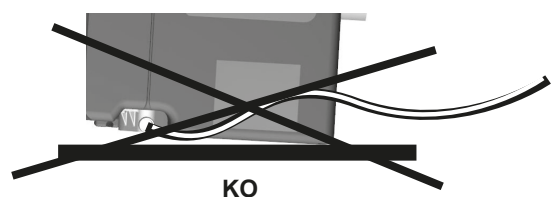
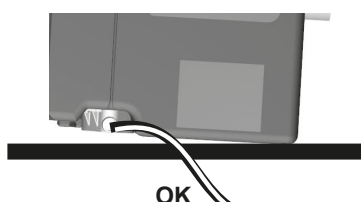
##### 4.2. Installation caisson

Relier le raccord d'évacuation des condensats (présent sous le produit) sur le réseau des eaux usées (tuyau Ø16 int. non fourni) à l'aide du collier de serrage. L'appareil doit être en pente de 3 cm ou 5% pour que les condensats s'écoulent naturellement. Le tuyau d'évacuation des condensats et le raccord doivent être isolés afin de ne pas geler. Vérifier que le raccord est toujours bien en place sous le produit après installation. Vérifier l'étanchéité de l'ensemble et le bon écoulement des condensats.

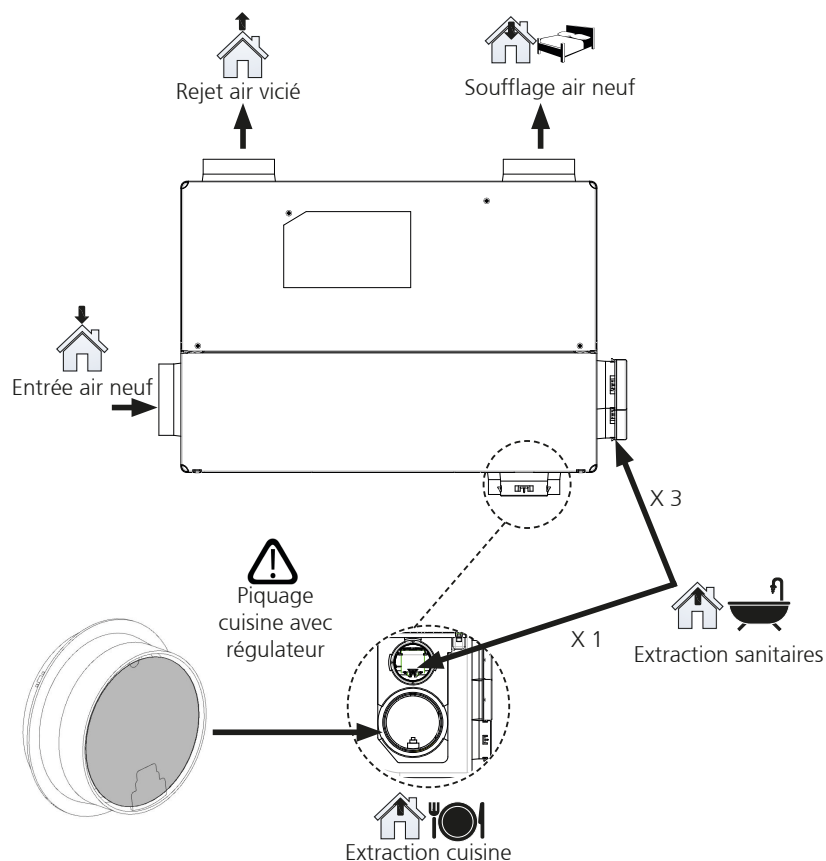
**Nota :** Le raccord condensats comporte un siphon intégré. Il est inutile d'installer un autre siphon sur l'évacuation.



**ATTENTION :** Vérifier que le tuyau d'évacuation ne remonte jamais au dessus du raccord des condensats.



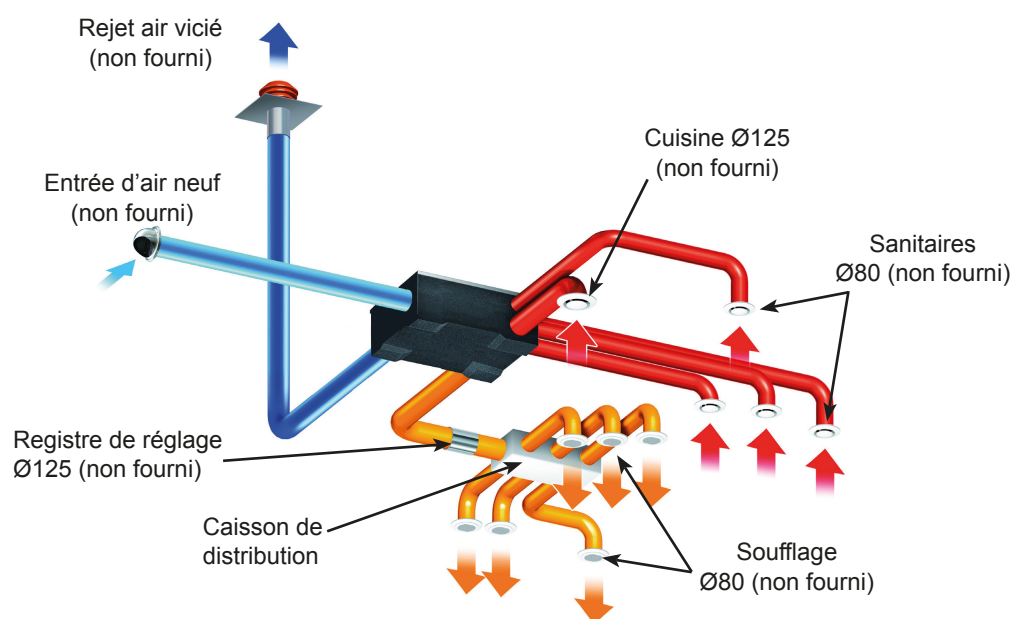
#### 4.3. Raccordement aéraulique & terminaux associés



Pour ne pas créer de pertes de charges inutiles, il faut impérativement :

- éviter les coudes inutiles
- étirer les parties rectilignes sans être tendues
- ne pas écraser les conduits
- limiter les longueurs de conduit
- boucher les piquages inutilisés avec les bouchons fournis

Exemple de réseau avec caisson de distribution :



## 5. CONSEILS D'INSTALLATION

- Conduits :

Si vous n'utilisez pas de conduits souples calorifugés Ø80, Ø125, il est impératif d'éviter la condensation en isolant les conduits. N'utiliser que la longueur de conduit nécessaire, éviter les coudes inutiles, ne pas écraser le conduit. Les parties rectilignes doivent être étirées sans être tendues afin d'éviter les phénomènes de résonance.

**RAPPEL DE PRECAUTIONS :**

- 1 coude équivaut à 6 m de conduit.
- Éviter les coudes inutiles.
- Tendre les parties droites.

- Rejet :

Le rejet doit obligatoirement être raccordé à l'extérieur avec un accessoire offrant peu de résistance au passage de l'air. Utiliser de préférence un chapeau de toiture Ø125.

- Bouches :

Les bouches d'extraction doivent être placées uniquement dans les pièces techniques (cuisine, sanitaires) et distantes d'au moins 20 cm d'un obstacle (angle de mur, meuble,...).

## 6. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



**AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.**

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

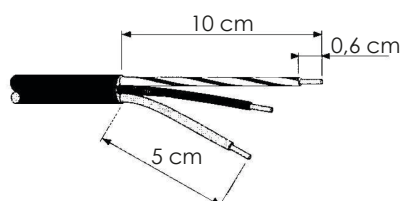
Câble fourni d'une longueur de 1 mètre environ. Brancher à l'aide d'une boîte de dérivation étanche (non fournie).

**Prévoir une protection assurant une coupure complète (catégorie de surtension 3) par disjoncteur de 2A sur la phase (protection unipolaire) en amont de votre installation.**

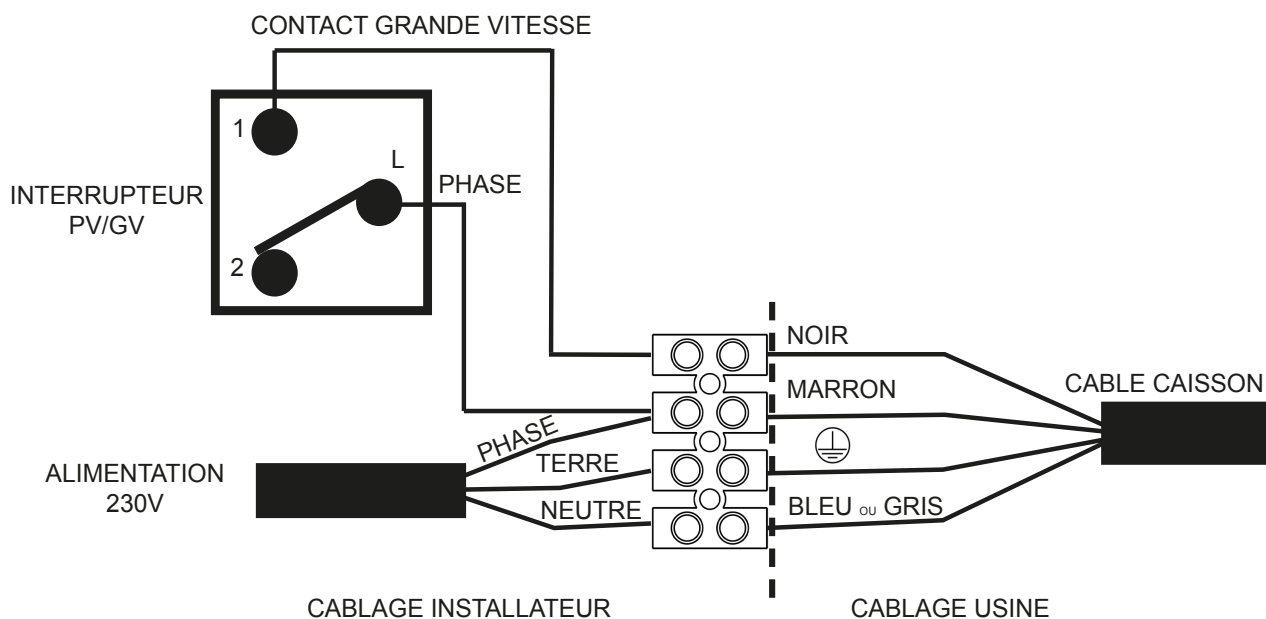
Alimentation avec du câble rigide double isolation 1.5 mm<sup>2</sup> à 2.5 mm<sup>2</sup> (son diamètre devra être de 8 mm +/- 1 mm) ou des fils de 1.5 mm<sup>2</sup> à 2.5 mm<sup>2</sup> sous gaine annelée diamètre extérieur : 20 mm et maintenu par un système anti-arrachement conforme à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Placer un collier à 25 mm maxi du connecteur sur les câbles d'alimentation.

Dénuder les conducteurs de 5 à 6 mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques. Le fil de terre (vert jaune) devra être plus long que les autres conducteurs (env. 3 cm). Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant. (voir schéma ci-dessous). La gaine du câble doit être présente jusqu'au bornier pour éviter tout risque de chocs électriques.

Brancher l'appareil seulement si la tension et la fréquence correspondent à celles indiquées sur la plaque firme.



PV = Petite Vitesse  
GV = Grande Vitesse



# 7. REGLAGES DES DEBITS D'EXTRACTION

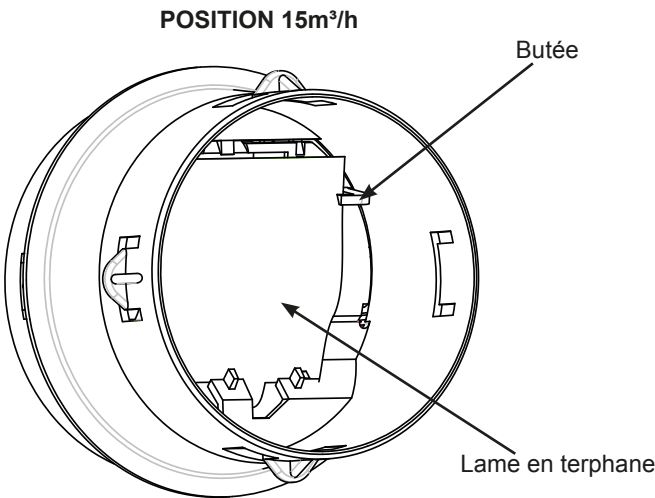
Débits d'air réglementaires :

| Nombre de pièces principales du logement | DEBITS EXTRAITS EXPRIMES EN m³/h |                                                                   |                    |                    |          |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
|                                          | Cuisine                          | Salle de bains ou salle de douche comprenant un cabinet d'aisance | Autre salle d'eau* | Cabinet d'aisances |          |
|                                          |                                  |                                                                   |                    | Unique             | Multiple |
| 2                                        | 90                               | 15                                                                | 15                 | 15                 | 15       |
| 3                                        | 105                              | 30                                                                | 15                 | 15                 | 15       |
| 4                                        | 120                              | 30                                                                | 30                 | 30                 | 15       |
| 5 et plus                                | 135                              | 30                                                                | 30                 | 30                 | 15       |

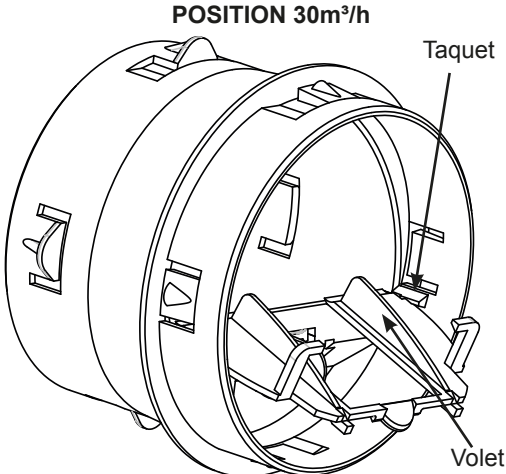
Ce groupe convient jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau, hors cuisine), avec au maximum 3 salles de bains (ou douches).

\* Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau mais sans baignoire ni douche (cellier, buanderie, cabinet de toilettes avec lavabo, ...).

## 7.1. Réglage du débit des sanitaires



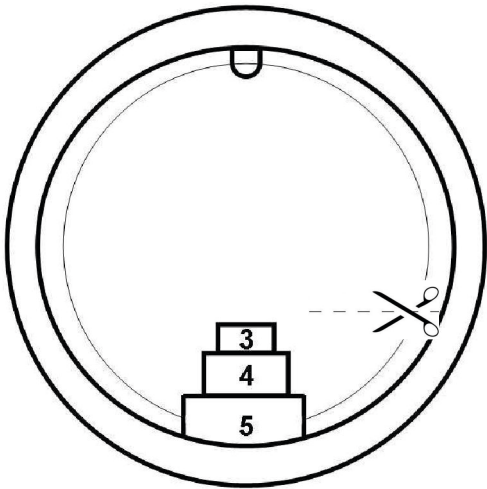
Clipser le volet verticalement puis placer la lame en terphane en tension derrière les butées latérales.



Ramener le volet vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se bloque derrière les taquets latéraux, la lame terphane reste libre.

## 7.2. Réglage du débit cuisine

| Configurations pour réglage curseur cuisine |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de sanitaires                        | Réglage curseur cuisine        |
| 1-2                                         | 3 (ne rien couper)             |
| 3                                           | 4 (couper le curseur 3)        |
| 4                                           | 5 (couper les curseurs 3 et 4) |



Exemple : pour régler le débit cuisine dans une configuration 4 sanitaires, 2 SdB et 2 WC, couper les languettes portant les numéros 3 et 4 pour ne laisser que le curseur numéro 5 comme indiqué dans le tableau des Configurations pour réglage curseur cuisine (voir schéma ci-dessus).

Equilibrage des débits :

En cas d'écart important constaté entre le débit insufflé et le débit extrait, vous pouvez procéder à l'équilibrage en installant un registre manuel RR125.

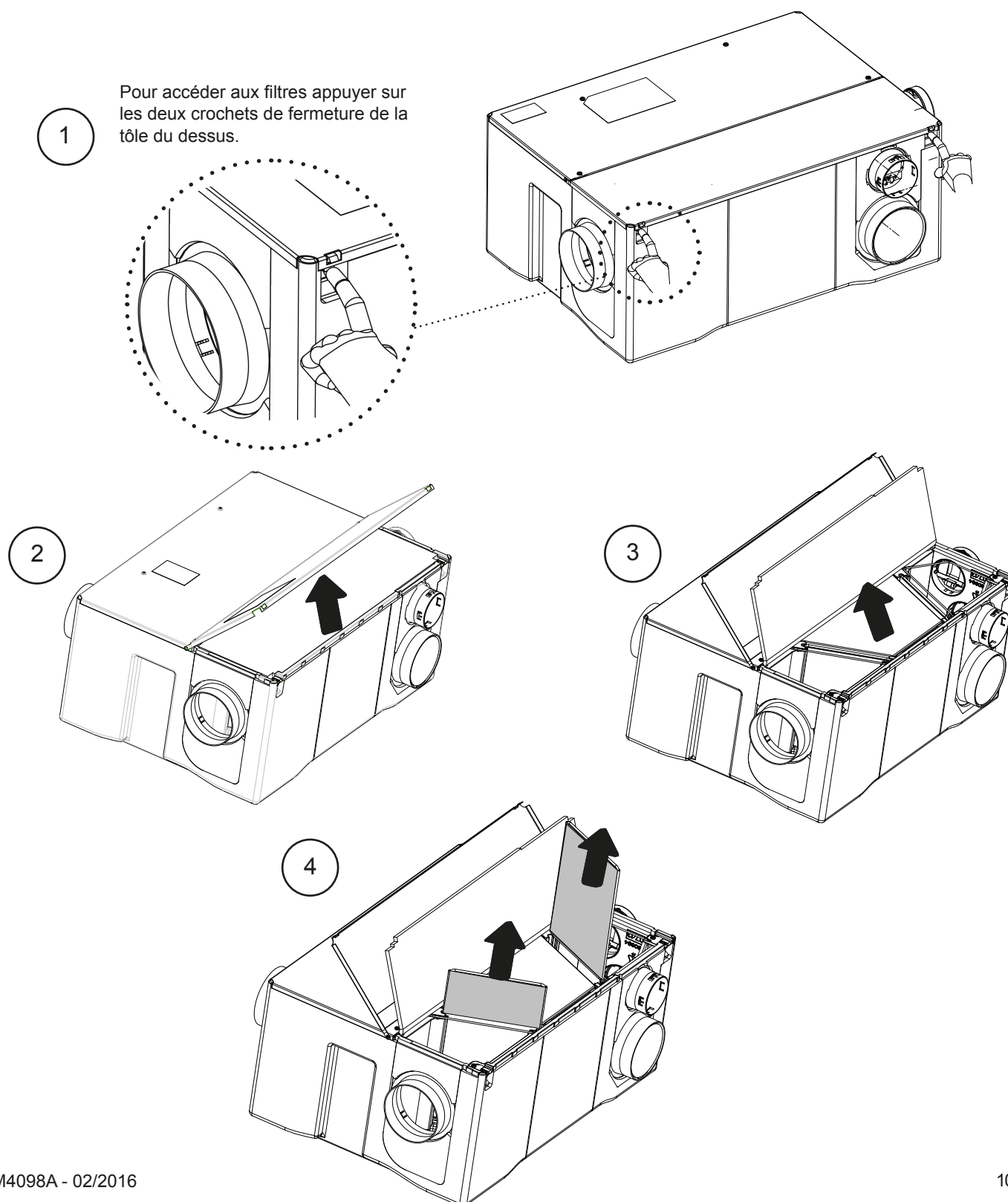
## 8. ENTRETIEN



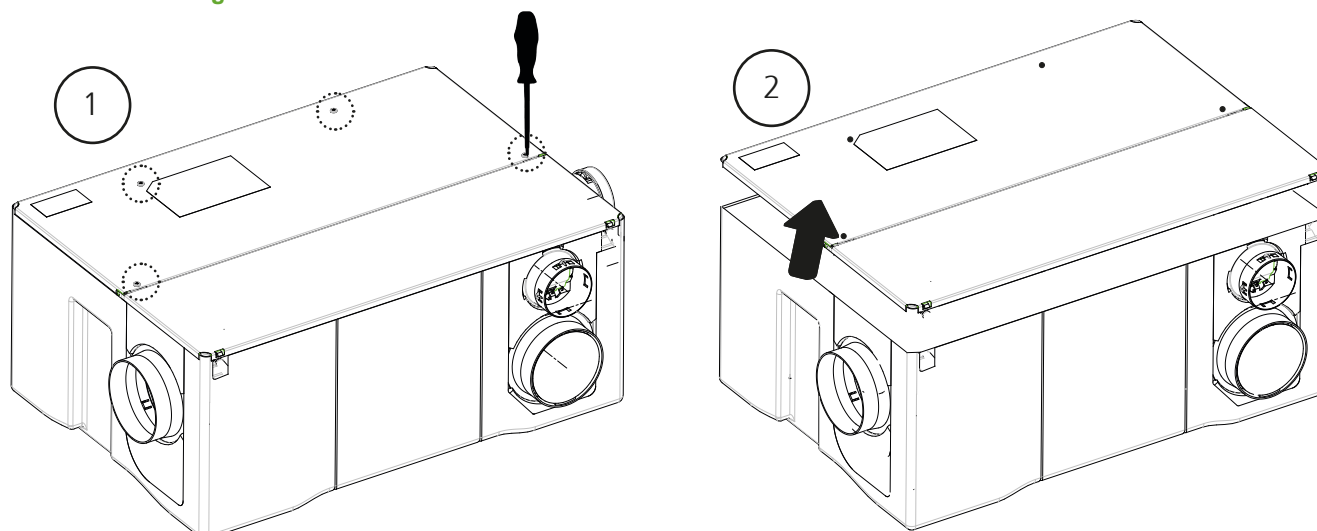
**AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.**

- Sortir l'échangeur pour le dépoussiérer.  
**NE PAS UTILISER DE LIQUIDE QUEL QU'IL SOIT, NI EAU NI DETERGENT.**
- Changer les filtres 1 fois par an.
- Dépoussiérer les mototurbines à l'aide d'un pinceau sec.
- Vérifier et nettoyer le siphon 1 fois par an.
- Nettoyer les bouches 1 fois par an

### 8.1. Changement des filtres

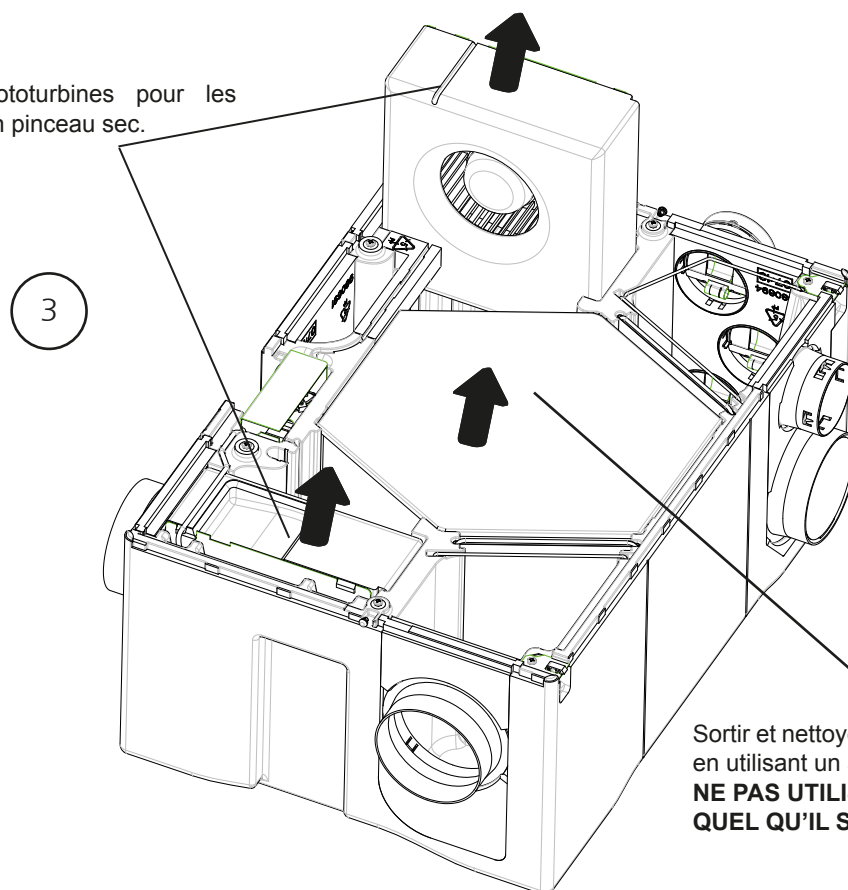


## 8.2. Entretien de l'échangeur et des mototurbines



Pour accéder à l'échangeur et aux mototurbines, dévisser les 4 vis cruciformes.

Tirer les blocs mototurbines pour les dépoussiérer avec un pinceau sec.



Sortir et nettoyer l'échangeur avec précaution en utilisant un aspirateur domestique, **NE PAS UTILISER DE LIQUIDE QUEL QU'IL SOIT, NI EAU NI DETERGENT.**



Lors du remontage, veiller à remettre le capot dans le bon sens, attention à ce que les crochets de fermeture soient bien en place.

Revisser les 4 vis cruciformes avec un couple de 1 Nm maximum.

## 9. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective). Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Nos emballages / produits peuvent faire l'objet d'une consigne de tri. [www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr)

Chauffage

Chauffe-eau

Ventilation

## CONDITIONS DE GARANTIE

- La durée de garantie est à compter de la date d'installation et ne saurait excéder 36 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.
- Sauter assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
- Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.
- Présenter le présent certificat uniquement en cas de réclamation auprès du distributeur ou de votre installateur, en y joignant votre facture d'achat.



### le choix 100% tranquillité à partir de 45€

Avec Garantie +, vous bénéficiez :

- d'une extension de garantie de 3 ans
- de services premium incluant :
  - en cas de besoin : un dépannage à domicile, pièces et main-d'œuvre incluses
  - des conseils personnalisés,
  - des rappels d'entretien

## ENREGISTREZ VOS PRODUITS

sur [www.mon-sauter.com](http://www.mon-sauter.com)

et tentez de gagner 3 ans de garantie supplémentaire pour tous vos appareils.



09 77 42 42 42

Service gratuit  
+ prix appel

Avant d'appeler SAUTER Service, munissez-vous des informations suivantes indiquées sur la plaque signalétique située sur le côté de l'appareil.

\*du lundi au vendredi de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur  
[www.confort-sauter.com](http://www.confort-sauter.com)

Type de l'appareil : \_\_\_\_\_

N° de série : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Cachet du revendeur

PANEGA Caisson combles  
photo non contractuelle

[www.confort-sauter.com](http://www.confort-sauter.com)