

VMC AKOR ST HR

VMC Double Flux Haut Rendement



SOMMAIRE

1. GENERALITES	3
1.1 Avertissements.....	3
1.2 Consignes de sécurité.....	3
1.3 Réception – Stockage.....	3
1.4 Garantie	3
2. PRESENTATION PRODUIT.....	3
2.1 Principe de fonctionnement	3
2.2 Description.....	4
3. INSTALLATION	4
3.1 Dimensions et poids	4
3.2 Manutention	5
3.2.1 Démontage des groupes ventilateurs	5
3.2.2 Démontage des Faces d'extraction air vicié et air neuf et d'insufflation	5
3.3 Montage	6
3.3.1 Groupe de ventilation.....	6
3.3.2 Réseau d'extraction et d'insufflation	6
4. REGLAGE AERAUQUE	7
4.1 Réglage du débit cuisine.....	7
4.2 Réglage des autres pièces humides	7
5. RACCORDEMENT ELECTRIQUE	8
6. MISE EN SERVICE	8
7. ENTRETIEN.....	9
7.1 Instructions	9
7.1.1 Bouches d'extraction et d'insufflation.....	9
7.1.2 Filtres.....	9
7.1.3 Echangeur.....	10
7.2 Fréquence	11
8. GESTION DES DECHETS	11
8.1 Traitement de fin de vie	11
8.2 Traitement d'un DEEE Ménager	11

1. GENERALITES

1.1 Avertissements

Votre système de ventilation est un élément indispensable pour le confort dans votre habitation.

NE JAMAIS ARRETER VOTRE GROUPE DE VENTILATION.

Des précautions doivent être prises pour éviter un refoulement, à l'intérieur de la pièce, de gaz provenant du tuyau d'évacuation d'appareils à gaz ou d'autres appareils à feu ouvert.

Ne pas faire fonctionner le groupe de ventilation lors des opérations de ponçage dans l'habitation: risque d'encrassement rapide et irrémédiable des différents organes de l'appareil: filtres, échangeur, ventilateurs.

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.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1.2 Consignes de sécurité

Couper l'alimentation électrique sur le disjoncteur principal et s'assurer que personne ne puisse le remettre en marche accidentellement.

1.3 Réception – Stockage

Chaque produit est scrupuleusement contrôlé avant expédition. Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport et sur le chantier avant installation.

1.4 Garantie

Tout retrait ou adjonction de matériel au sein du produit, ainsi que toute intervention sur le câblage initial sont interdits sans notre autorisation, sous peine d'annulation de l'homologation et de la garantie.

L'appareil doit être utilisé selon les spécifications du constructeur, faute de quoi la fonction qu'il se doit d'assurer pourrait être compromise.

Sont exclus de la garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

En aucun cas, le constructeur n'est responsable du matériel transformé, réparé ou démonté, même partiellement.

2. PRESENTATION PRODUIT

2.1 Principe de fonctionnement

Votre groupe de ventilation double flux assure le renouvellement de l'air dans votre logement par des bouches d'extraction situées dans les pièces humides: cuisine, salle(s) de bains, WC, etc....L'air frais est amené mécaniquement par le même groupe de ventilation dans les pièces de vie: séjour, chambres...

Un échangeur de chaleur placé dans le groupe de ventilation récupère la chaleur véhiculée par l'air extrait entraînant ainsi un préchauffage de l'air neuf admis dans le logement. **Ce dispositif permet de réaliser des économies d'énergie et d'assurer un confort thermique et acoustique accru.**

Votre groupe d'extraction possède deux vitesses de fonctionnement:

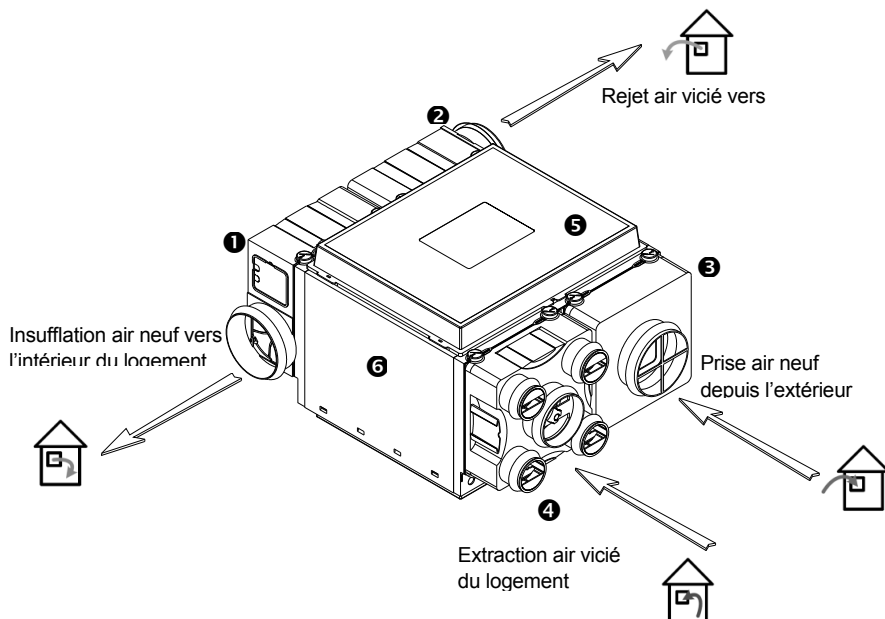
- 1^{ère} vitesse: permet un débit réduit de ventilation
- 2^{ème} vitesse: permet un débit de pointe en cuisine afin d'évacuer les polluants lors de la préparation des repas (dégagement important de vapeur d'eau, fumées, odeurs etc...)

Ces deux vitesses sont commandées par un commutateur que nous vous conseillons de placer dans la cuisine.

2.2 Description

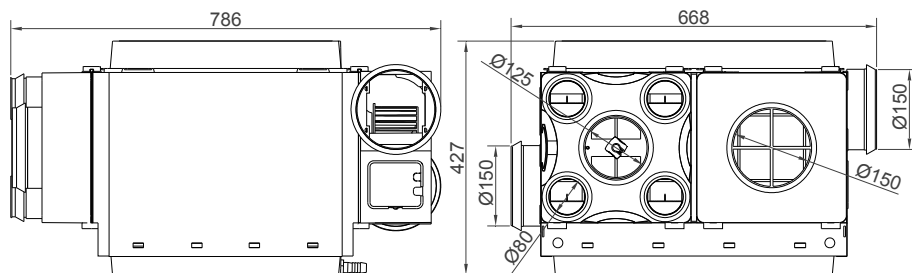
Votre groupe de ventilation double flux se compose de :

- ❶ Un groupe ventilateur d'insufflation
- ❷ Un groupe ventilateur d'extraction
- ❸ Une face air neuf avec 1 piquage Ø150 et équipée d'un filtre
- ❹ Une face d'extraction avec 1 piquage Ø125 et 4 piquages Ø80 et équipée d'un filtre
- ❺ Un caisson composé d'un couvercle amovible
- ❻ Un échangeur de chaleur à plaques (à l'intérieur du caisson)



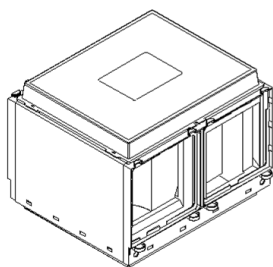
3. INSTALLATION

3.1 Dimensions et poids

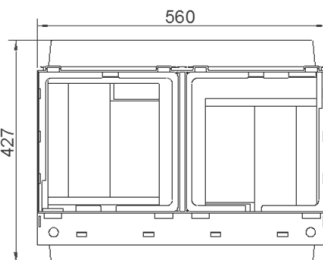
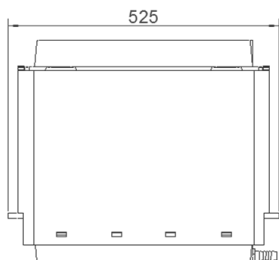


Poids : 16 kg

Remarque : le produit peut être facilement démonté afin de faciliter la maintenance et le passage dans des trappes d'accès de dimensions réduites : voir §3.2 Maintenance



Poids : 8,5 kg

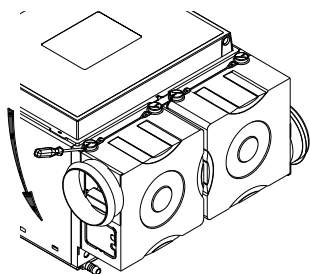


3.2 Manutention

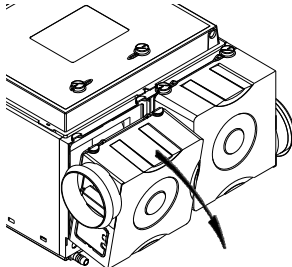
Afin de faciliter la manutention, ou pour le passage dans une trappe d'accès étroite, il est possible de séparer les différents éléments constituant le caisson double flux :

- Groupe ventilateur
- Face d'extraction air vicié et air neuf
- Caisson échangeur

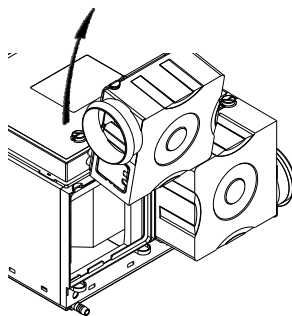
3.2.1 Démontage des groupes ventilateurs



1 à l'aide d'un tournevis plat (4mm), retirer les clips de fixation,

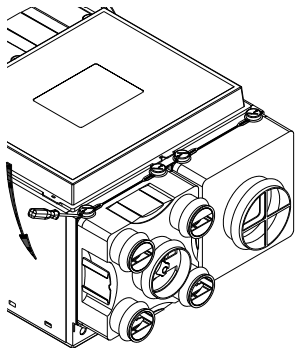


2 faire basculer légèrement le groupe ventilateur,

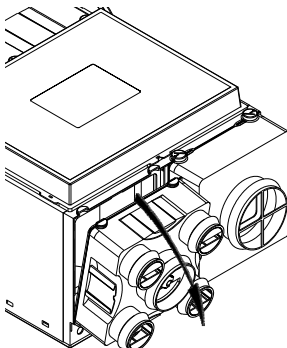


3 puis soulever le groupe ventilateur vers le haut

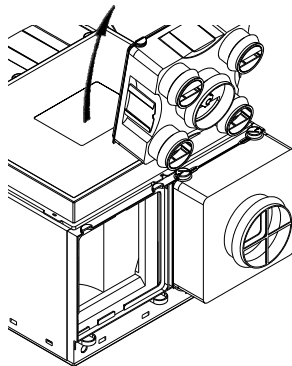
3.2.2 Démontage des Faces d'extraction air vicié et air neuf et d'insufflation



1 à l'aide d'un tournevis plat (4mm), retirer les clips de fixation,



2 faire basculer légèrement la face d'extraction avec le filtre,



3 puis soulever la face d'extraction avec le filtre vers le haut

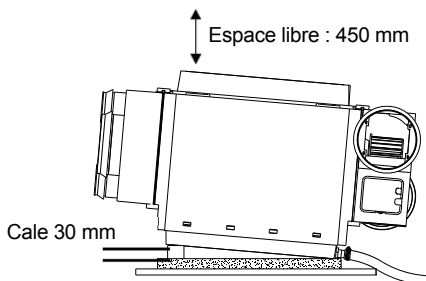
4 Procéder de même avec la face d'extraction air neuf

3.3 Montage

3.3.1 Groupe de ventilation

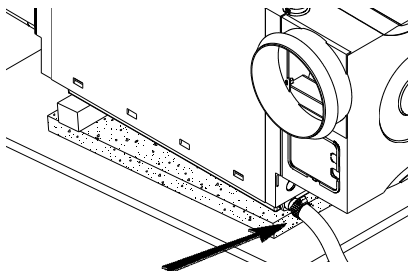
L'appareil est installé dans une pièce technique ou dans les combles. Il est impératif d'installer l'appareil en position horizontale et avec une pente d'environ 5° (cale de hauteur 30 mm) afin que les condensats puissent s'écouler par la purge placée sur le côté du groupe (voir schéma ci-contre).

Il est conseillé de poser l'appareil sur une plaque de mousse ou de laine de verre afin d'éviter la transmission de bruit.



Ne pas oublier de raccorder la purge à un tuyau Ø intérieur 19 mm connectée au réseau des eaux usées : installer le tuyau avec une pente régulière, sans point haut, pour faciliter l'écoulement des condensats et isoler la conduite afin d'éviter tout risque de gel.

Utiliser un collier pour serrer le tuyau sur la purge.



Prévoir un espace libre de 450 mm au-dessus du groupe afin de pouvoir retirer l'échangeur lors des opérations d'entretien.

3.3.2 Réseau d'extraction et d'insufflation

Le réseau est réalisé en **gaine souple PVC isolé** et doit être le plus simple possible :

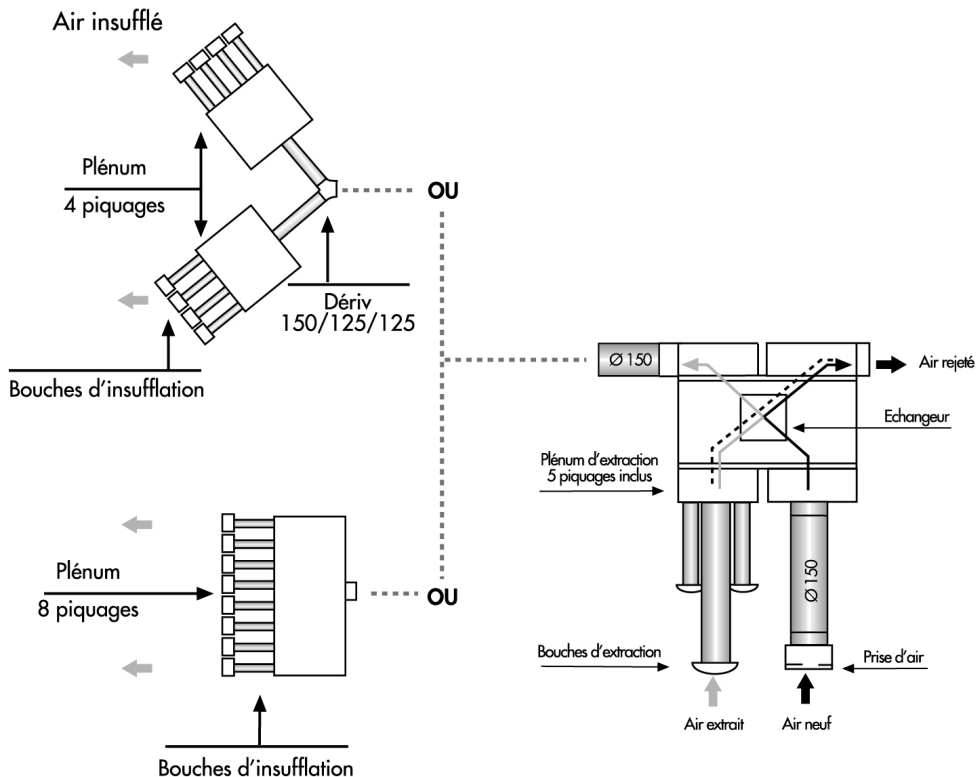
- éviter les longueurs et coudes superflus
- faire des coudes de grands rayons
- en aucun cas la gaine ne doit être écrasée

Le réseau d'extraction est réalisé avec de la gaine Ø125 mm pour la cuisine et Ø80 pour les autres pièces humides.

Le rejet du groupe d'extraction est raccordé à une sortie de toiture avec de la gaine Ø150.

Le réseau d'insufflation est réalisé avec une dérivation Ø150/Ø125/Ø125 (non fournie) puis deux plenums 4 piquages Ø80 (fournis dans la version kit) ou bien un plenum 8 piquages Ø80 (non fourni).

La prise d'air neuf est réalisée avec de la gaine Ø150.



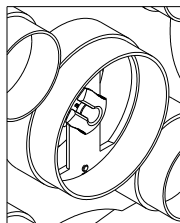
CONSEIL IMPORTANT : mettre une couche de laine de verre (70 mm) sur l'ensemble du réseau afin d'améliorer l'isolation du réseau ainsi que sur le caisson de VMC Double Flux

4. REGLAGE AERAULIQUE

4.1 Réglage du débit cuisine

La bouche cuisine est raccordé sur le piquage Ø125 mm de la face d'extraction

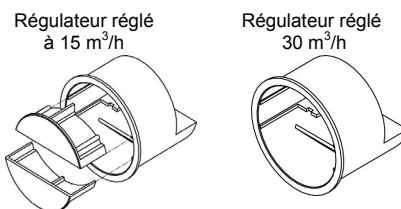
Type de logement	Réglage de la manette du clapet cuisine
T2/3	Position 3
T4	Position 4
T5 et +	Position 5/+



4.2 Réglage des autres pièces humides

Les bouches des pièces humides sont raccordées sur les piquages Ø80 mm de la face d'extraction
Conformément à la réglementation des logements, les débits sont :

	Logement T3 à T7
Salle(s) de bains ou de douches	30 m³/h
WC unique	30 m³/h
WC multiple	15 m³/h
Autres pièces humides : buanderie...	15 m³/h



5. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Avant tout intervention, couper l'alimentation électrique sur le disjoncteur principal et s'assurer que personne ne puisse le remettre en marche accidentellement.

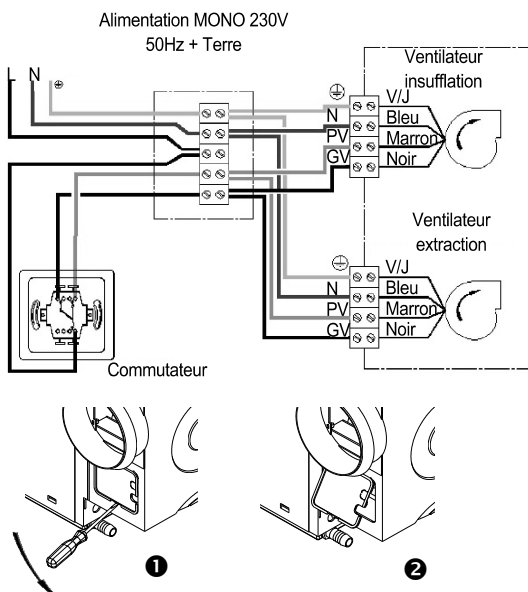
Le raccordement électrique doit être effectué selon le schéma indiqué ci-dessous :

Prévoir :

- un dispositif de coupure omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm
- un fusible temporisé aM (accompagnement moteur) 1A indépendant sur le tableau général pour la protection électrique

Utiliser du câble de section 0,75 mm² et une gaine annelée de diamètre 16 mm

Pour accéder au bornier de raccordement de chaque groupe ventilateur, ouvrir la trappe électrique à l'aide d'un tournevis plat (4 mm) comme indiqué ci-contre :



6. MISE EN SERVICE

Avant de mettre en service, s'assurer que les deux ventilateurs tournent librement et qu'il n'y a pas de corps étranger (ex : morceau d'isolant,...) susceptibles de bloquer la rotation de la turbine.

Bien vérifier que les gaines n'ont pas été écrasées lors de l'installation : des gaines écrasées réduisent considérablement les débits de ventilation et les performances du produit.

S'assurer que la purge pour l'évacuation des condensats est correctement raccordée et que le tuyau est isolé afin d'éviter tout risque de gel.

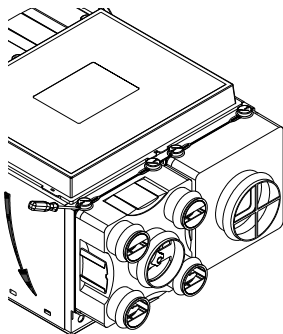
7. ENTRETIEN

7.1 Instructions

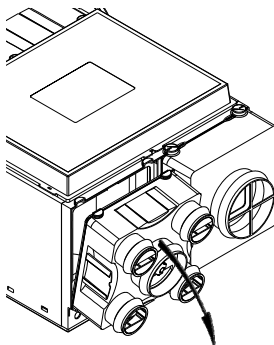
7.1.1 Bouches d'extraction et d'insufflation

Nettoyer les bouches d'extraction sanitaire et cuisine dans de l'eau tiède et savonneuse.
Dépoussiérer les bouches d'insufflation des pièces principales.

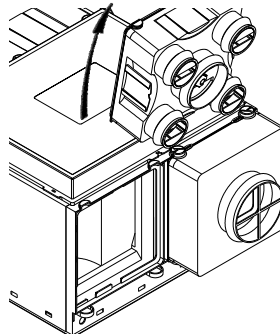
7.1.2 Filtres



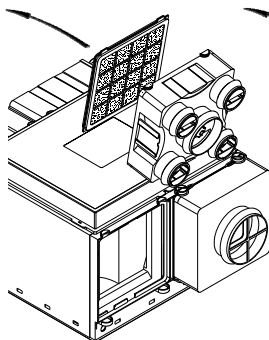
1 à l'aide d'un tournevis plat (4mm), retirer les clips de fixation,



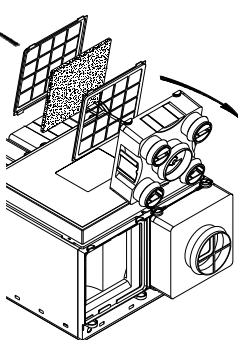
2 faire basculer légèrement la face d'extraction avec le filtre,



3 puis soulever la face d'extraction avec le filtre vers le haut



4 Retirer le support filtre



5 déclipper le support filtre afin de libérer le filtre

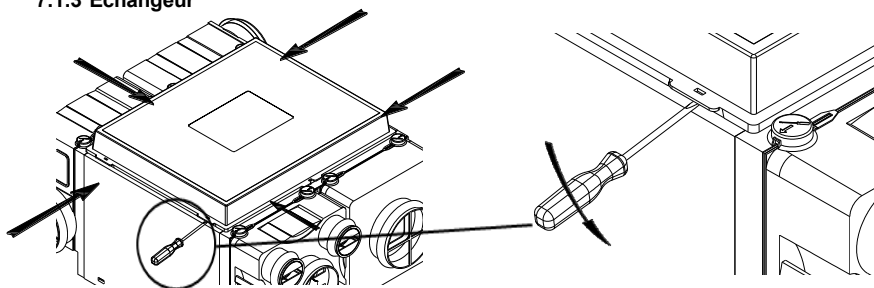
6 Procéder de même avec la face d'extraction air neuf

Dépoussiérer les filtres à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.

Les filtres peuvent également être nettoyés dans de l'eau tiède savonneuse. Bien laisser sécher les filtres avant de les remettre dans l'appareil.

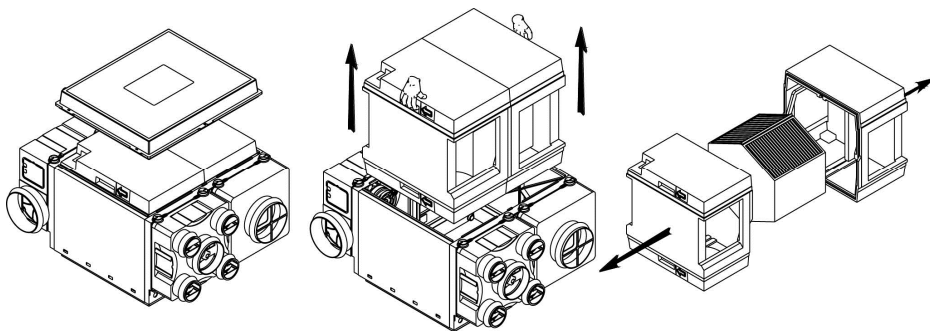
Filtres de rechange disponible : **FILTRE X2 AKOR ST/EQUATION - Code 600 919 - Gencod 3411456009191**

7.1.3 Echangeur



1 Déclipper les 6 points de fixation comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

Remarque : afin d'éviter de casser le couvercle, bien déclipper les 6 points de fixation avant de soulever le couvercle



1 Retirer le couvercle,

2 En utilisant les deux poignées, soulever le bloc échangeur avec son isolant,

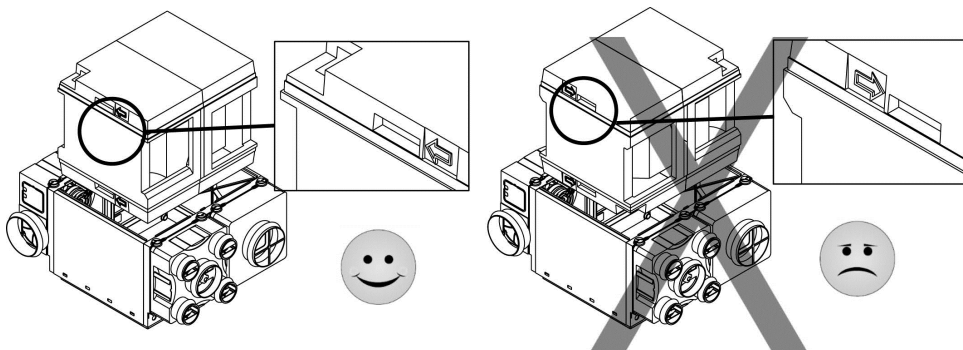
3 Ecarter les $\frac{1}{2}$ coques isolantes afin de retirer l'échangeur de chaleur



L'échangeur de chaleur est fragile, prendre soin de ne pas le manipuler par les canaux de passage d'air.

Dépoussiérer l'échangeur à l'aide d'un aspirateur. Ne pas utiliser de brosse qui pourrait introduire les poussières à l'intérieur de l'échangeur et ainsi obturer les canaux de passage d'air.

Lors du remontage, veuillez à repositionner le bloc échangeur en vérifiant que les flèches gravées sur l'isolant soient impérativement dirigées vers les groupes ventilateurs.



7.2 Fréquence

Eléments	Fréquence d'entretien
Bouches d'extraction et d'insufflation	Tous les 2 mois
Filtres	2 fois par an
Echangeur de chaleur	2 fois par an

8. GESTION DES DECHETS

8.1 Traitement de fin de vie

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres DIB doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

Adresse de sites pour l'élimination des déchets :

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

8.2 Traitement d'un DEEE Ménager

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Pour plus de précisions, nous contacter.

Adresse pour informations complémentaires : ADEME nationale ou régionale

<http://www.ademe.fr>



Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.

France

UNELVENT – 66300 THUIR

Tél. : 04.68.53.02.60 – Fax : 04.68.53.65.00

www.unelvent.com

INTERNATIONAL

S&P – 08150 PARETS DEL VALLES – SPAIN

Tel. Int. : +34 93 571 93 00 - Fax int. +34 93 571 93 11

www.solerpalau.com