



NOTICE

# DOMEO EVO 225 & 315 RD



VENTILATION MÉCANIQUE

Contrôlée

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Vous venez d'acquérir un DOMEO EVO de la marque S&P, et nous vous en remercions ! Cette notice a pour but d'apporter un maximum de clarté pour la bonne mise en œuvre, d'assurer votre sécurité pendant l'installation et toute la durée d'utilisation de votre nouvel appareil DOMEO EVO, de ses accessoires et périphériques. Veuillez lire attentivement chaque paragraphe qui constitue cette notice, et suivre scrupuleusement tous nos conseils.

Les produits étant en constante évolution, S&P se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. Vous pourrez retrouver la dernière version en vigueur sur la page produit de notre site internet : <http://www.solerpalau.fr>

Bonne lecture, et bonne installation !



Pour vous accompagner dans la prise en main de votre DOMEO EVO 225 & 315 RD, vous pourrez retrouver une vidéo d'installation en scannant le QR Code ci-contre.



## SOMMAIRE

<b>1. SECURITE.....</b>	<b>4</b>
<b>2. COMPOSITION .....</b>	<b>5</b>
<b>3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>6</b>
<b>4. INSTALLATION PRODUIT .....</b>	<b>8</b>
<i>CONFIGURATIONS.....</i>	<b>8</b>
<i>FIXATION MURALE .....</i>	<b>10</b>
<i>RACCORD DU REJET DE CONDENSATS.....</i>	<b>11</b>
<b>5. INSTALLATION RESEAU .....</b>	<b>12</b>
<i>CONSEILS DE MONTAGE .....</i>	<b>12</b>
<i>DEPART DE LA CENTRALE.....</i>	<b>12</b>
<i>PRISE D'AIR NEUF &amp; REJET D'AIR .....</i>	<b>12</b>
<i>5.1 RESEAU DE GAINES SOUPLES .....</i>	<b>13</b>
<i>5.1 RESEAU DE GAINES SEMI-RIGIDES.....</i>	<b>14</b>
<i>POSITIONNEMENT DES BOUCHES D'EXTRACTION .....</i>	<b>16</b>
<b>6. INSTALLATION ELECTRIQUE.....</b>	<b>17</b>
<i>RACCORD AU RESEAU ELECTRIQUE.....</i>	<b>17</b>
<b>7. REGLAGES .....</b>	<b>18</b>
<i>FONCTIONNALITES DE LA COMMANDE RD .....</i>	<b>18</b>
<i>MODES DE FONCTIONNEMENT .....</i>	<b>19</b>
<i>ACCES AUX REGLAGES DU DOMEQ EVO .....</i>	<b>19</b>
<i>REGLAGES DU DOMEQ RD .....</i>	<b>20</b>
<b>8. APPAIRAGE DE LA COMMANDE RD .....</b>	<b>22</b>
<b>9. APPAIRAGE DE LA SONDE AIRSENS SERENITE RD .....</b>	<b>23</b>
<b>10. REGLAGES AVANCEES .....</b>	<b>24</b>
<i>ELECTRONIQUE .....</i>	<b>24</b>
<i>INFORMATIONS MODBUS .....</i>	<b>24</b>
<b>11. ACCESSOIRES OPTIONNELS .....</b>	<b>25</b>
<i>BATTERIE DE PRECHAUFFAGE .....</i>	<b>25</b>
<i>CONNECTAIR® .....</i>	<b>25</b>
<b>12. MAINTENANCE .....</b>	<b>26</b>
<i>RETRAIT DU COUVERCLE ET DE LA FAÇADE.....</i>	<b>26</b>
<i>CHANGEMENT DES FILTRES.....</i>	<b>27</b>
<i>NETTOYAGE DE L'ECHANGEUR THERMIQUE .....</i>	<b>27</b>
<b>13. ACCESSOIRES &amp; CONSOMMABLES .....</b>	<b>28</b>
<b>14. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES .....</b>	<b>29</b>
<i>GARANTIE .....</i>	<b>29</b>
<i>MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE.....</i>	<b>29</b>
<i>FAQ .....</i>	<b>29</b>
<i>DONNEES ErP .....</i>	<b>30</b>

## 1. SECURITE



### IMPORTANT :

**AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE VOTRE APPAREIL HORS TENSION.**



Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans ou plus et par des personnes à capacités physiques, sensorielles réduites ou avec un manque d'expérience et de connaissance de l'appareil, toujours sous la supervision ou avec la formation appropriée concernant l'utilisation de l'appareil de façon sûre pour comprendre les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien nécessaires ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées. Dans le cas contraire, il y a un risque de blessures ou de dommages :

- Avant de commencer l'installation, l'utilisation, la maintenance ou la réparation de l'unité de récupération de chaleur, il faut lire attentivement ces instructions d'installation et d'utilisation ;
- L'installation, les réparations et tous les travaux électriques ne peuvent être effectués que par des techniciens qualifiés ;
- Lors de l'installation, de la mise en service et de l'exploitation de l'unité de récupération de chaleur, toutes les réglementations nationales applicables (réglementations sur la prévention des accidents et règles techniques connues) doivent être observées et respectées ;
- Tous les capots doivent être fermés lorsque l'unité de récupération de chaleur est en fonctionnement ;
- Si le logement comprend une cheminée, dépendante ou indépendante de l'air ambiant, il est conseillé de contacter le technicien du fabricant de la cheminée ;
- Ces instructions d'installation et d'utilisation doivent être conservées dans un endroit sûr ou à côté de l'unité de récupération de chaleur, car elle contient des informations importantes sur le fonctionnement, la mise en service et la maintenance ;
- La responsabilité pour les dommages causés par un stockage inadéquat du produit, une installation, une utilisation ou une réparation inadéquates, une maintenance insuffisante ou une utilisation inappropriée est exclue ;
- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ;
- Des précautions doivent être prises pour éviter toute fuite à l'intérieur depuis la chambre à gaz provenant du tuyau d'échappement des appareils à gaz ou d'autres appareils à combustible.

Les moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixé conformément aux règles de câblage.

Un dispositif de déconnexion externe, qui fonctionnera comme le dispositif de déconnexion « désigné », doit être fourni, et :

1. La « Ligne » doit être déconnectée, tandis que la déconnexion du « Neutre » est facultative ;
2. Sa position OFF doit être clairement indiquée ;
3. Ne pas positionner l'équipement de façon à ce qu'il soit difficile à manipuler ; et
4. Le dispositif de protection doit être au moins 16 A, 250 V, courbe de type C.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Les applications de l'unité de récupération de chaleur autres que celles décrites dans cette Notice ne sont pas autorisées.

En outre, l'unité de récupération de chaleur ne doit pas être installée dans une pièce dont la température est inférieure à +12 °C.

L'unité de récupération de chaleur ne doit pas être utilisée sans le filtre d'air extérieur et d'air d'extraction.

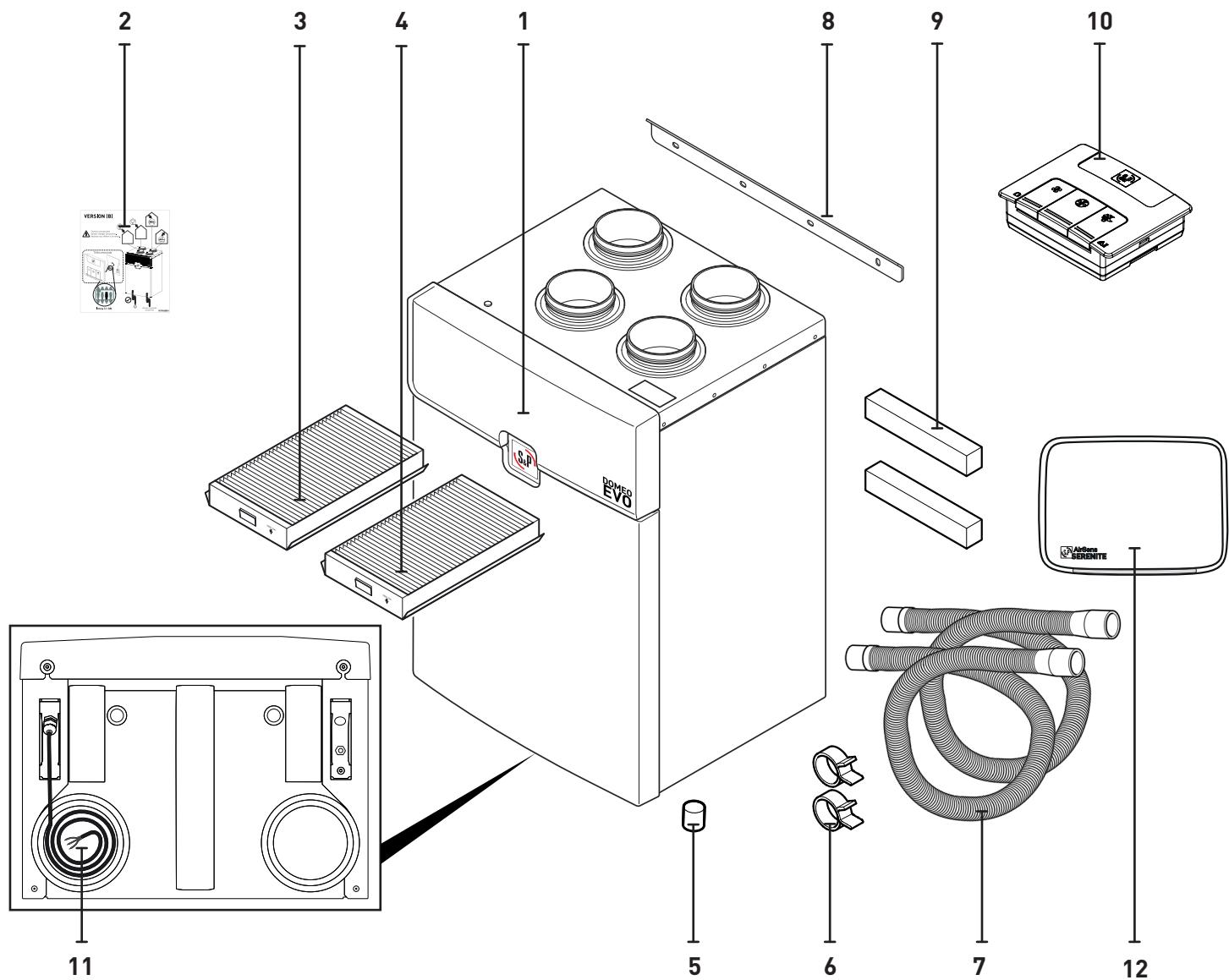
Il ne doit être mis hors tension que pour les travaux de maintenance et de réparation.

En général, les systèmes de ventilation résidentielle centralisée sont conçus pour une utilisation continue. Une déconnexion non programmée du système peut entraîner la formation de condensat à l'intérieur des conduits et endommager le système. C'est pourquoi les conduits d'air extérieur et d'air d'échappement doivent être fermés si le système est arrêté pour une période prolongée. L'unité de récupération de chaleur ne convient pas pour l'élimination de l'humidité pendant les travaux de construction.

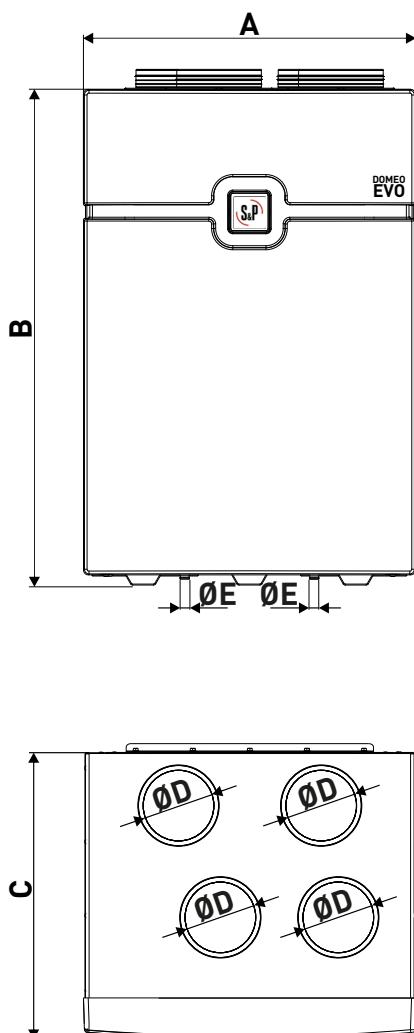
## 2. COMPOSITION

Le carton de votre DOMEQ EVO est constitué de la sorte :

PRODUIT		DOMEQ EVO 225		DOMEQ EVO 315	
1	Récupérateur de chaleur DOMEQ EVO	Version 225 DHU RD	Version 225 SERENITE RD	Version 315 DHU RD	Version 315 SERENITE RD
2	Etiquette de configuration	Version B	Version B	Version B	Version B
3	Filtre de l'air intérieur	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 % - M5)	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 % - M5)	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 % - M5)	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 % - M5)
4	Filtre de l'air extérieur	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)
5	Bouchon pour rejet de condensats	Inclus (x1)	Inclus (x1)	Inclus (x1)	Inclus (x1)
6	Clips de maintien pour le flexible de rejet	Inclus (x2)	Inclus (x2)	Inclus (x2)	Inclus (x2)
7	Flexible de raccordement au rejet des condensats	Inclus (2 x 1,80m)			
8	Support de fixation murale	Inclus (x1)	Inclus (x1)	Inclus (x1)	Inclus (x1)
9	Butées d'écartement	Incluses (x2)	Incluses (x2)	Incluses (x2)	Incluses (x2)
10	Commande radio (RD)	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
11	Câble d'alimentation électrique	Pré-câblé (1,50m)	Pré-câblé (1,50m)	Pré-câblé (1,50m)	Pré-câblé (1,50m)
12	Sonde AIRSENS SERENITE RD	-	Incluse	-	Incluse



Dimensions et Poids:



DOMEO EVO	DIMENSIONS (mm)					POIDS (Kg)
	A	B	C	ØD	ØE	
225	600	955	460	125	21	35,5
315	700	1046	603	160	21	46,5

Les accessoires non inclus mais nécessaires pour compléter votre installation :

Réseau de conduits rigides (type **GPR ISO**) avec coude (type **CDR ISO**).

Réseau de gaines isolées Ø 80, Ø 125 (type **GP ISO**)  
ou

Réseau de conduits oblongs semi-rigides (type **C050/25**).

- Plenums répartition (type **ISO INS, ISO EXT ou PLI50**).
- Nourrices modulaires (**NOD50**).
- Adaptateurs pour bouche (**ABM 50**).

Réducteurs de débit (type **RD BP**)

Bouches d'extraction (type **BDO, TPM ou BOAP**).

Chapeau toiture (type **CT ou CPR**).

Prise d'air en façade (type **PAQS ou PAF**).

Disjoncteur bipolaire + boîtier de dérivation (optionnel).

Piles LR03 (x2).

*Pour vous faciliter la sélection des accessoires et périphériques de votre DOMEO EVO, veuillez vous référer à la page 28 à la fin de cette notice pour retrouver les codes S&P.*



### 3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le récupérateur d'énergie DOMEO EVO est conçu pour la ventilation contrôlée des maisons individuelles. Il extrait l'air vicié par les pièces techniques (salle(s) de bains, WC, cuisine et salle(s) d'eau) et introduit de l'air neuf par les pièces de vie du logement (séjour, chambre(s), bureau).

Les deux flux d'air se croisent sans se mélanger dans un échangeur thermique, ce qui permet de transmettre les calories de l'air extrait vers l'air insufflé.

L'air neuf et l'air vicié sont filtrés avant de pénétrer respectivement dans le logement et l'unité de ventilation.

Les filtres assurent la Qualité d'Air Intérieur du logement et la santé des occupants; mais protègent aussi le système de l'encrassement afin d'assurer son bon fonctionnement.

Votre DOMEO EVO possède 3 vitesses de fonctionnement :

**Petite Vitesse (PV)** : permet d'assurer un débit standard minimum pour une bonne ventilation de votre logement.

**Grande Vitesse (GV) ou BOOST** : permet d'augmenter la ventilation au débit maximum pour lutter efficacement contre l'apparition de polluants de type humidité (HR), Dioxyde de Carbone (CO<sub>2</sub>), Composés Organiques Volatils (COV). Elle déclenche comme il suit:

**Manuellement** : Grâce à la commande radio déportée généralement positionnée dans la cuisine. Elle permet d'évacuer les polluants lors de la préparation des repas notamment (vapeur d'eau, fumées, odeurs...).

**Automatiquement** :

Grâce aux sondes thermo-hygrométriques (modèles DHU et SERENITE). Ces sondes contrôlent en permanence le niveau d'humidité en adaptant automatiquement le seuil de mise en grande vitesse en fonction des conditions d'ambiance réelles tout au long de la journée, et des événements humides qui peuvent se présenter. Cela permet d'évacuer automatiquement l'humidité détectée.

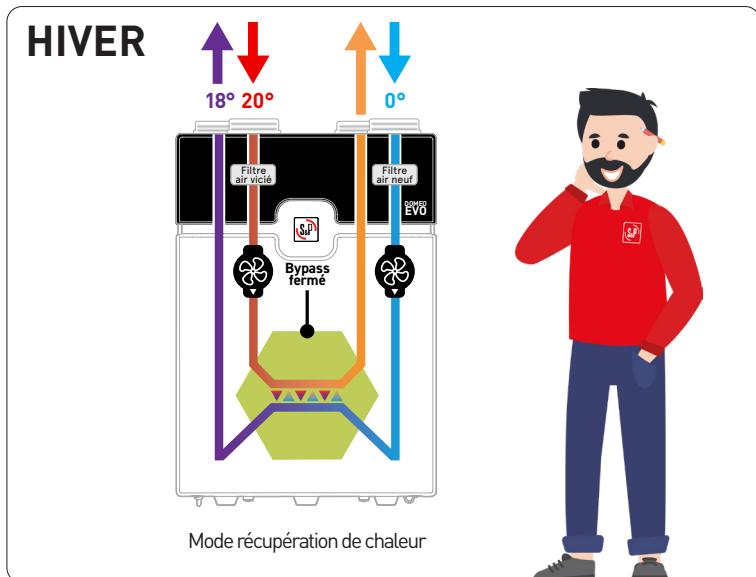
Grâce à la sonde déportée AIRSENS (modèle SERENITE). Cette sonde contrôle en permanence la qualité d'air intérieur en détectant les Composés Organiques Volatils et le Dioxyde de Carbone; votre DOMEO EVO déclenche ainsi aussi automatiquement la mise en Grande Vitesse en fonction des conditions d'ambiances réelles.

**Mode Absence** : Permet de diminuer le débit standard minimum lorsque vous êtes absent de votre logement pendant une longue durée (50% de la Petite Vitesse). La ventilation est alors assurée, tout en évitant une surconsommation d'énergie.

## Comment mon DOMEO EVO me permet de récupérer de l'énergie?

La récupération d'énergie évite de refroidir votre logement l'hiver et de le réchauffer l'été. Le DOMEO EVO vous permet d'utiliser les différences de température afin de conserver la chaleur l'hiver et de procurer de la fraîcheur l'été.

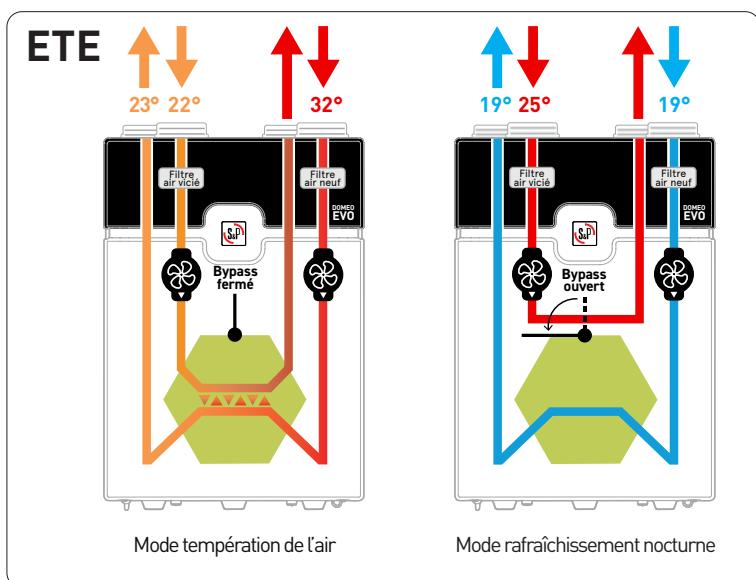
- Grâce à son échangeur thermique haute efficacité, votre DOMEO EVO peut transmettre les calories de l'air extrait vers l'air insufflé vous permettant ainsi de réaliser des économies de chauffage tout en assurant un renouvellement de l'air.



Exemple de températures avec un échangeur à 90% de rendement : Si votre logement est chauffé à 20°C, et que la température extérieure est de 0°C, votre DOMEO EVO insufflera de l'air neuf à une température de 18°C (au lieu de 0°C, si vous ouvrez les fenêtres pour aérer votre logement).

- Comme décrit ci-dessus, le mode absence vous permettra, lorsque votre logement est inoccupé, de diminuer la consommation d'énergie liée au renouvellement d'air.

- Pour profiter des bienfaits du double-flux en été comme en hiver, vous pourrez bénéficier pendant la journée d'un mode de températion de l'air ; lors de fortes températures, votre DOMEO EVO évite que la température de l'air extérieur ne vienne réchauffer votre logement. A contrario, pendant la nuit, l'activation du mode rafraîchissement nocturne (grâce au système de by-pass à 100%) vous permettra de profiter en période estivale de la fraîcheur nocturne.



Par exemple, si la température de votre logement est de 25°C et la température extérieure de 19°C, vous pourrez insuffler un air neuf à 19°C pour rafraîchir naturellement votre logement en actionnant le mode "Rafraîchissement nocturne" sur votre commande filaire.

## 4. INSTALLATION PRODUIT

Nous vous fournissons un ordre de pose établi avec notre expérience de fabricant et les retours de nos utilisateurs. Il est cependant nécessaire de respecter scrupuleusement les préconisations indiquées dans le document de référence NF DTU 68.3 (Règles Générales de calcul, dimensionnement, et mise en œuvre pour les installations de ventilation mécanique).



### AVERTISSEMENT :

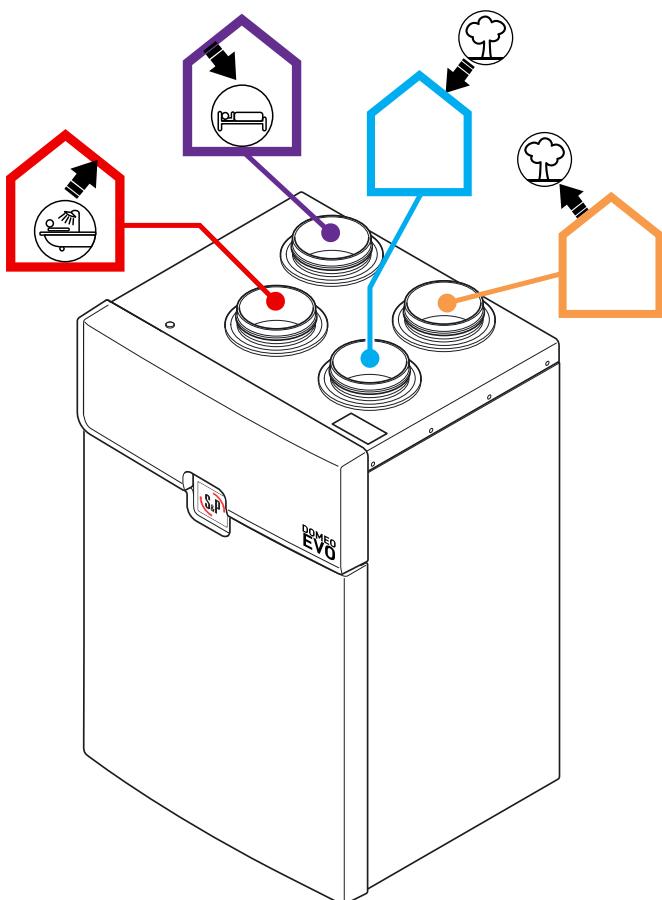
L'UNITÉ DE VENTILATION NE DOIT ÊTRE INSTALLÉE QUE PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ,  
SOUS RISQUE DE BLESSURES OU DE DOMMAGES MATÉRIELS.



## CONFIGURATIONS

Votre DOMEO EVO est configuré en version A à sa sortie d'usine :

### Version A (Configuration d'usine)



#### INSUFFLATION D'AIR NEUF

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'insufflation d'air neuf tempéré vers les pièces de vies du logement (séjour, chambre, bureau).

#### REJET DE L'AIR VICIE

Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'évacuation de l'air extrait vers l'extérieur du logement.

#### PRISE D'AIR NEUF

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

#### EXTRACTION DE L'AIR VICIE

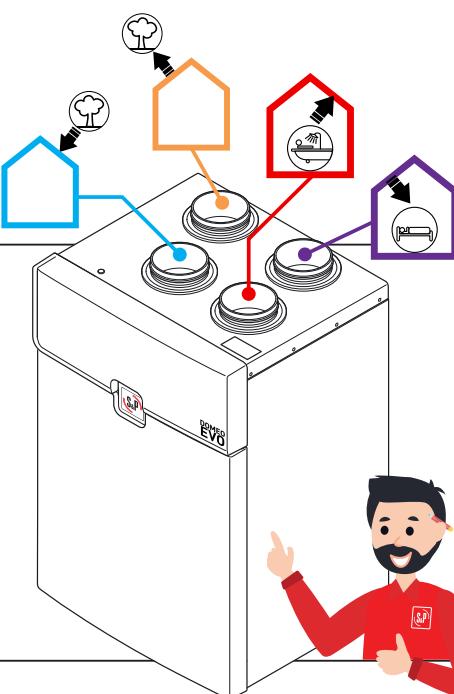
Sur ce piquage vient se raccorder le conduit d'extraction de l'air vicié des pièces techniques (salle de bain, WC, salle d'eau...) du logement.

### Version B (Configuration inversée)

Votre DOMEO EVO est adaptatif à la configuration de votre logement, vous pouvez intervertir les connexions aérauliques en changeant sa configuration comme décrit ci-contre.

Veuillez tout d'abord coller l'étiquette "version B" fournie (voir page 5) sur l'étiquette "version A".

Suivez les étapes décrites ci-après, et reportez vous au chapitre REGLAGES DU DOMEO EVO RD (page 20).

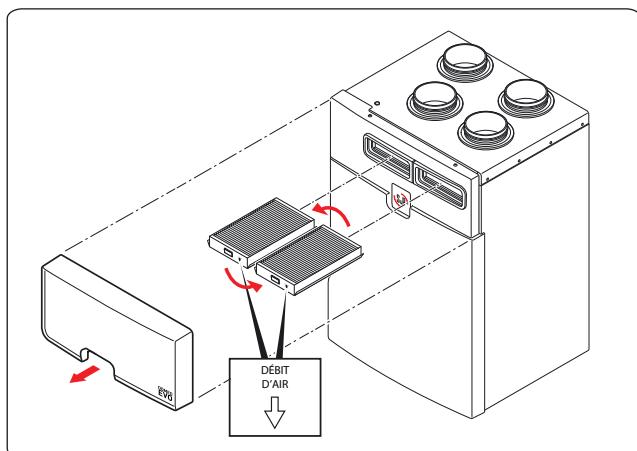


# DOMEO EVO 225 & 315 RD



## Version B (Configuration inversée)

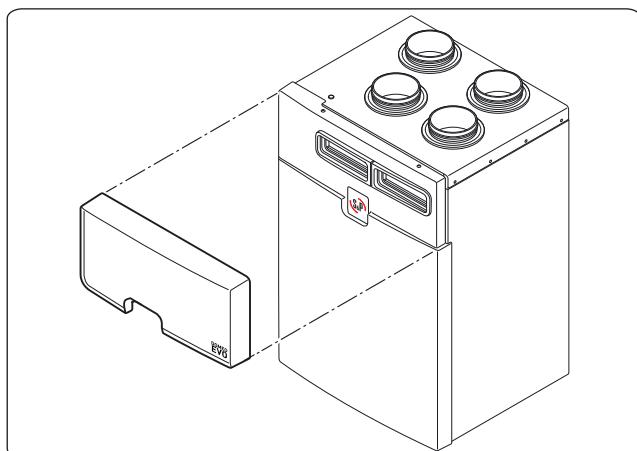
Pour un changement de configuration veuillez strictement suivre les instructions ci-dessous.



Inversez les filtres de votre DOMEO EVO :

1. Retirer le couvercle des filtres de votre appareil.
2. Retirer les filtres et inversez leur position.
3. Replacez le couvercle des filtres.

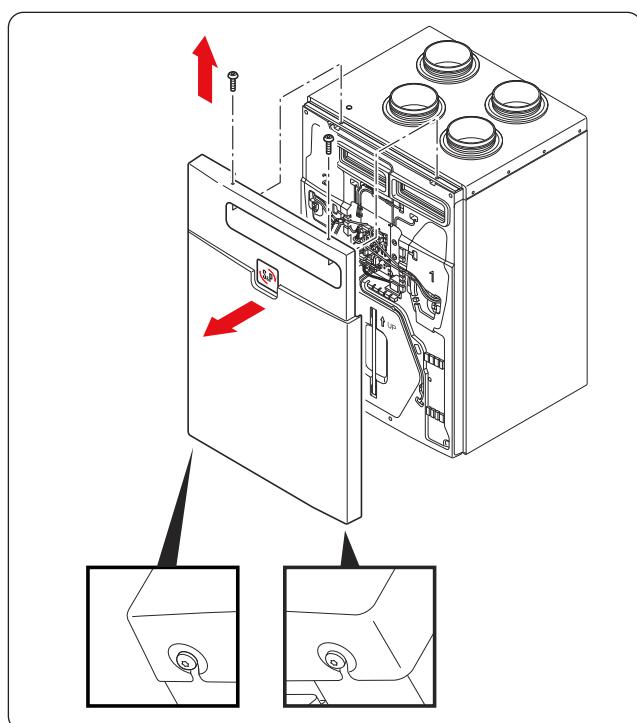
*Pensez à bien orienter vos filtres selon le sens indiqué.  
Les flèches imprimées doivent être orientées vers le bas, dans  
le sens du flux d'air.*



1. Assurez vous que votre DOMEO EVO soit hors tension.
2. Retirez le couvercle des filtres.



3. Dévissez les deux vis Torx 30 situées en bas de l'appareil.
4. Dévissez les deux vis Torx 30 situées en haut de l'appareil.
5. Retirez le couvercle avant.

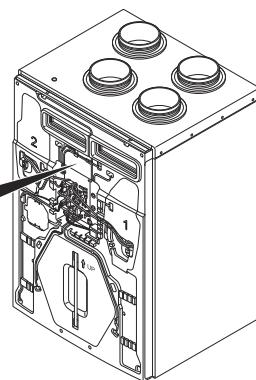
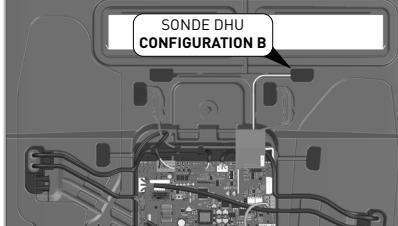
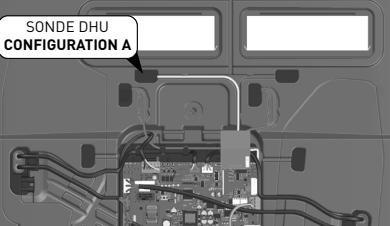


*Pour refermer le couvercle de votre DOMEO EVO, veuillez suivre les  
instructions dans le sens inverse du point 5 au point 1, jusqu'à la  
remise sous tension de votre DOMEO EVO.*

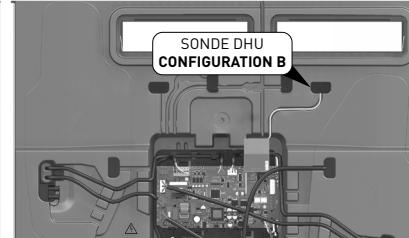
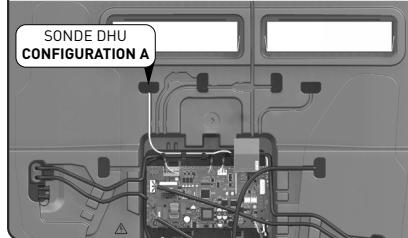


## Version B (Configuration inversée)

DOMEO EVO 225



DOMEO EVO 315



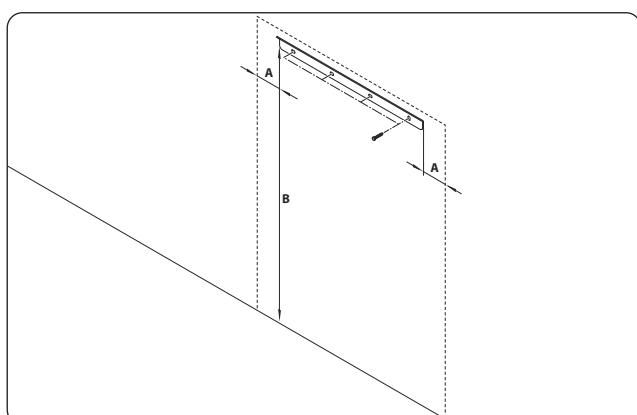
## Sonde :

1. Retirer le bouchon en mousse droit et extraire la sonde DHU.
2. Retirer le bouchon en mousse gauche et positionner la sonde dans l'orifice.
3. Faire passer le câble de la sonde dans la goulotte prévue à cet effet.
4. Repositionner les deux bouchons en mousse dans chaque orifice.

Pour refermer le couvercle de votre DOMEO EVO, veuillez suivre les instructions dans le sens inverse du point 5 au point 1.



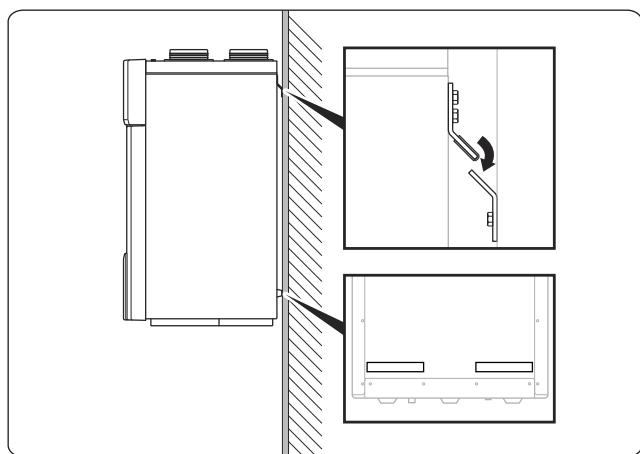
## FIXATION MURALE



1. Alignez le support mural horizontalement et percez les trous.  
 A. 200 mm\*  
 B. 1155 mm\*(DOMEO EVO 225)  
 1246 mm\*(DOMEO EVO 315)
2. Fixez le support mural.

Choisissez les vis et les chevilles (non incluses) appropriées en fonction du type de cloison et du poids du DOMEO EVO.  
 \*dimensions conseillées pour une maintenance facilitée.



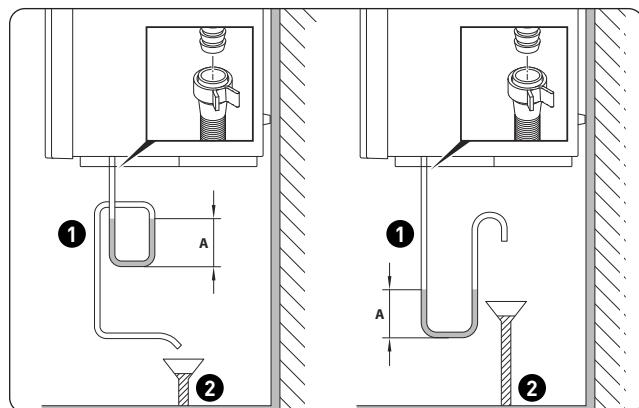


3. Collez les butées d'écartement dans l'espace indiqué à l'arrière du DOMEO EVO.
4. Accrochez le DOMEO EVO au support mural puis vérifiez le positionnement vertical et horizontal à l'aide d'un niveau à bulle.

*Nous vous recommandons d'effectuer l'opération de fixation du DOMEO EVO à **deux personnes**, afin d'éviter d'éventuels dommages corporels et/ou matériels.*



## RACCORD DU REJET DE CONDENSATS



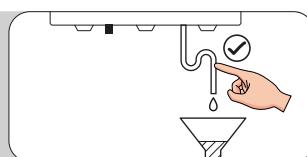
1. Fixez le tuyau flexible de rejet de condensats ① à l'aide du clip de maintien (fourni) et formez un coude de siphon menant à un système d'évacuation. ②
2. Versez de l'eau dans le conduit de condensat.  
Niveau minimum : 100 mm (dimension A).

*Le raccord de condensats non utilisé doit être fermé ! Il est fortement recommandé d'isoler le rejet de condensats. Veillez à ne pas réaliser une liaison étanche à l'air entre le rejet des condensats et le système d'évacuation*



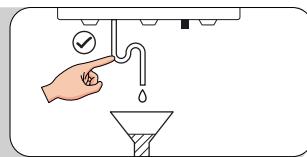
### Si votre DOMEO EVO est configuré en version A :

Utilisez la connexion de condensats indiquée ci-après. Assurez-vous que l'autre connexion de condensats soit fermée avec le bouchon fourni.



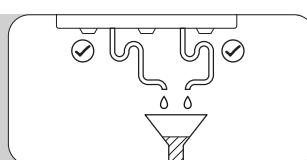
### Si votre DOMEO EVO est configuré en version B :

Utilisez la connexion de condensats indiquée ci-après. Assurez-vous que l'autre connexion de condensats soit fermée avec le bouchon fourni.



### Si votre DOMEO EVO est installé dans une maison climatisée [configuration en version A ou B] :

Veillez à bien connecter les deux rejets de condensats simultanément en prenant soin de ne pas réaliser de liaison étanche entre les rejets et le système d'évacuation.



## 5. INSTALLATION RESEAU

### CONSEILS DE MONTAGE

Ce chapitre à pour but de vous fournir des informations complémentaires pour vous aider à réaliser une installation conforme tout en assurant votre sécurité lors de l'installation et l'utilisation de votre DOMEO EVO.



**AVERTISSEMENT :**  
LORS DE L'INSTALLATION DU RÉSEAU DE VENTILATION, ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE DOMEO EVO SOIT BIEN HORS-TENSION.



Positionnez le DOMEO EVO **dans le volume chauffé de la maison**, privilégiez les locaux techniques fermés et éloignés des parties de vie (chambres, séjours). Il est conçu pour être installé dans des pièces sèches de plus de +12 °C.

Dans les régions où les températures sont régulièrement négatives, il est conseillé de monter une batterie de préchauffage sur le DOMEO EVO permettant monter en température l'air extérieur en amont de l'échangeur thermique (voir accessoires optionnels page 25).

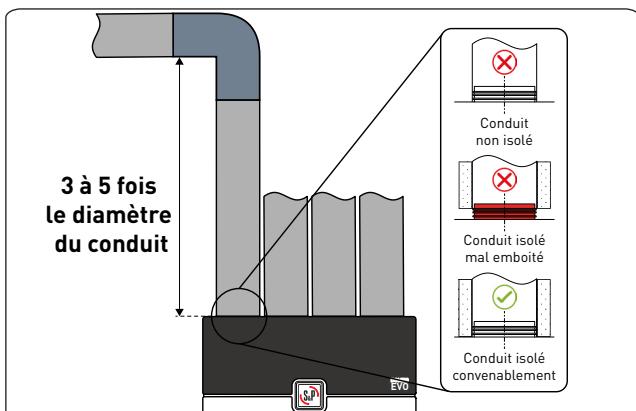
**Veillez à bien dimensionner votre installation et à respecter les débits en vigueur (voir tableau page 21).**

Les conduits doivent être isolés thermiquement et les connexions parfaitement hermétiques pour éviter des pertes de rendement et la formation de condensation. Les conduits d'air neuf et de rejet d'air vicié doivent être les plus courts possible.

Votre DOMEO EVO doit être accessible pour tous les travaux de maintenance.



### DEPART DE LA CENTRALE



Veillez à toujours utiliser de la gaine rigide au départ de votre centrale, et ce jusqu'à votre accessoire de distribution (plenum ou nourrice).

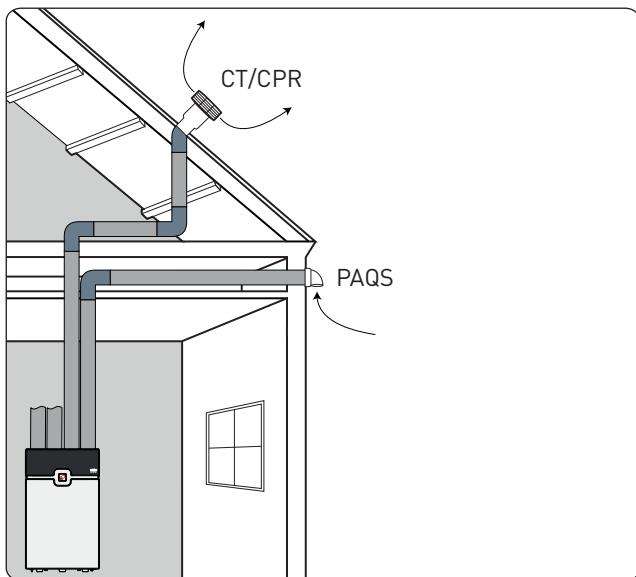
Enfoncez correctement vos conduits sur le DOMEO EVO, les piquages rouges ne doivent plus être visibles. Les conduits doivent être isolés thermiquement et parfaitement hermétiques comme indiqué ci-contre.

Veillez à respecter une distance de 3 à 5 fois le diamètre du conduit entre chaque accessoire pouvant perturber le flux d'air (coude, réducteur, etc...).

Nous vous conseillons d'utiliser du conduit rigide type **GPR ISO**.



### PRISE D'AIR NEUF & REJET D'AIR



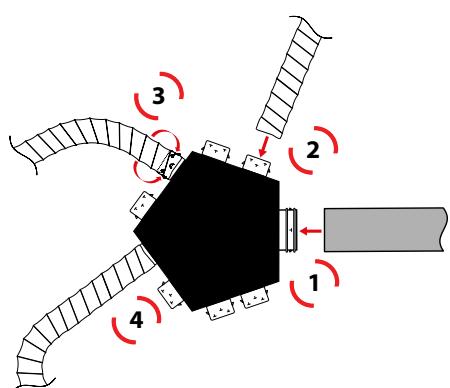
Connectez les piquages de prise d'air neuf et de rejet d'air vicié aux prises d'air en façade et/ou chapeau toiture.

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...), à 40 cm minimum de toute baie ouvrante et à 60 cm minimum de toute entrée d'air.

Pensez à respecter le positionnement des piquages du DOMEO EVO. Ceux-ci varient en fonction de la configuration choisie. (version A ou B) Pour de plus amples informations à ce sujet, veuillez vous référer au chapitre **CONFIGURATIONS** (page 8).



## 5.1 RESEAU DE GAINES SOUPLES



1. Connectez le conduit rigide venant du piquage d'insufflation ou d'extraction de votre DOMEO EVO au plenum de distribution.
2. Assemblez votre réseau de gaines plastiques sur chaque piquage du plenum.
3. Aidez-vous des ergots présents sur les piquages pour un maintien parfait de la gaine plastique.
4. Vous pouvez maintenant déployer votre réseau de gaines.

*Nous vous conseillons d'utiliser de la gaine plastique isolée 25mm en volume chauffé et de la 50mm en volume non chauffé (type **GP ISO**).*

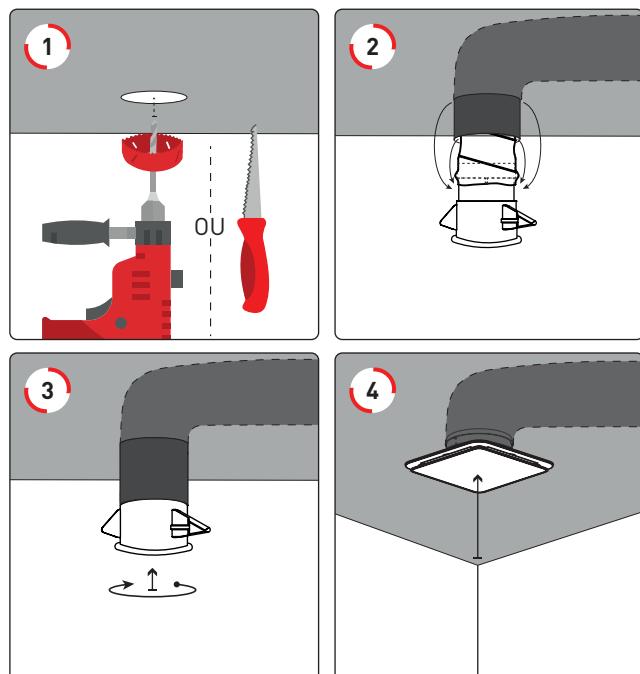


NON	OUI

Le montage du réseau de gaines doit obéir aux règles mentionnées dans la dernière révision du NF DTU 68.3, afin de ne pas provoquer de perturbations dans le fonctionnement de votre DOMEO EVO.

Pour cela, nous vous proposons les règles de base suivantes :

- Votre réseau doit être le plus simple possible.
- Evitez les longueurs (bien tendre la gaine) et les coudes superflus.
- Les gaines ne doivent pas être écrasées.
- Utilisez un seul piquage par bouche.
- Utilisez de la gaine Ø 125 pour la cuisine et Ø 80 pour les sanitaires
- Veillez à ce que la prise d'air neuve et le rejet d'air vicié soient du même diamètre que le piquage du DOMEO EVO.
- Ne pas utiliser de tuile à douille pour le rejet.
- Ne jamais rejeter l'air dans les combles, au risque de détériorer votre isolation à cause de la production de vapeur d'eau.

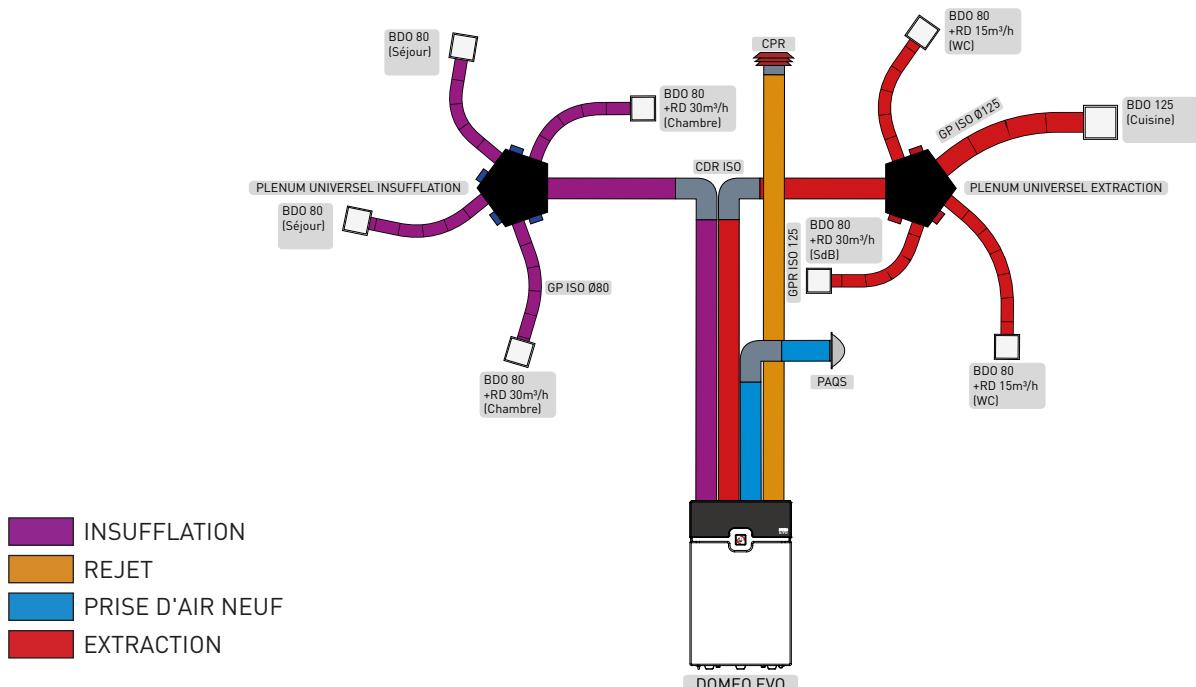


Vous pouvez maintenant installer les bouches d'extraction et d'insufflation (type **BDO**).

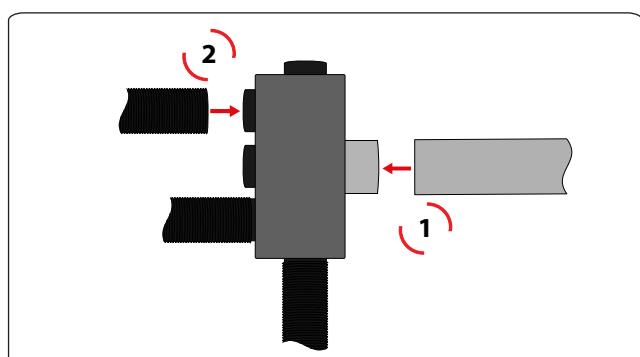
1. Percez un trou au diamètre de la manchette de votre bouche (extraction/insufflation).
2. Par celui-ci, faites sortir la gaine souple et enfilez-la sur la manchette.
3. Enfoncez la manchette en effectuant une rotation dans le sens horaire. Une fois la manchette positionnée, effectuez un quart de tour dans le sens antihoraire pour la fixer.
4. Emboîtez la bouche dans la manchette.

## EXEMPLE DE RESEAU POUR UN LOGEMENT T4, 1 CUISINE ET 3 SANITAIRES

### GAINES SOUPLE ISOLEE (type GP ISO) ET PLENUMS DE REPARTITION (type ISO INS & ISO EXT)

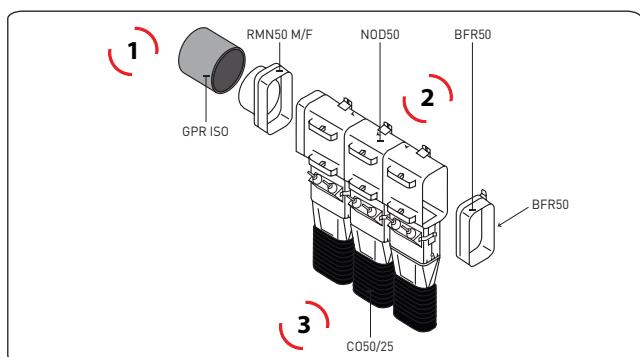


## 5.2 RESEAU DE GAINES SEMI-RIGIDES



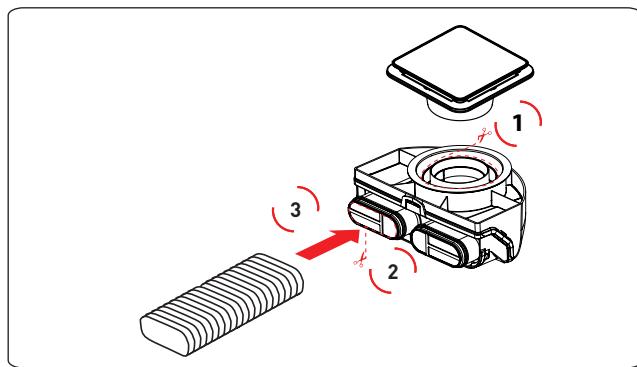
### Utilisation d'un plenum de distribution (type PLI)

1. Connectez le conduit rigide venant du piquage d'insufflation ou d'extraction de votre DOMEO EVO au plenum de distribution.
2. Assemblez votre réseau de gaines chaque piquage du plenum et déployez-le.



### Utilisation de nourrices de distribution (type NOD50)

1. Connectez le conduit rigide venant du piquage d'insufflation ou d'extraction de votre DOMEO EVO à l'adaptateur nourrice **RMN50 M/F**.
2. Emboîtez celui-ci avec les nourrices **NOD50** avant de reboucher l'extrémité avec un bouchon **BFR50**.
3. Assemblez votre réseau de gaines sur chaque nourrice et déployez-le.



## Connexion des bouches aux gaines

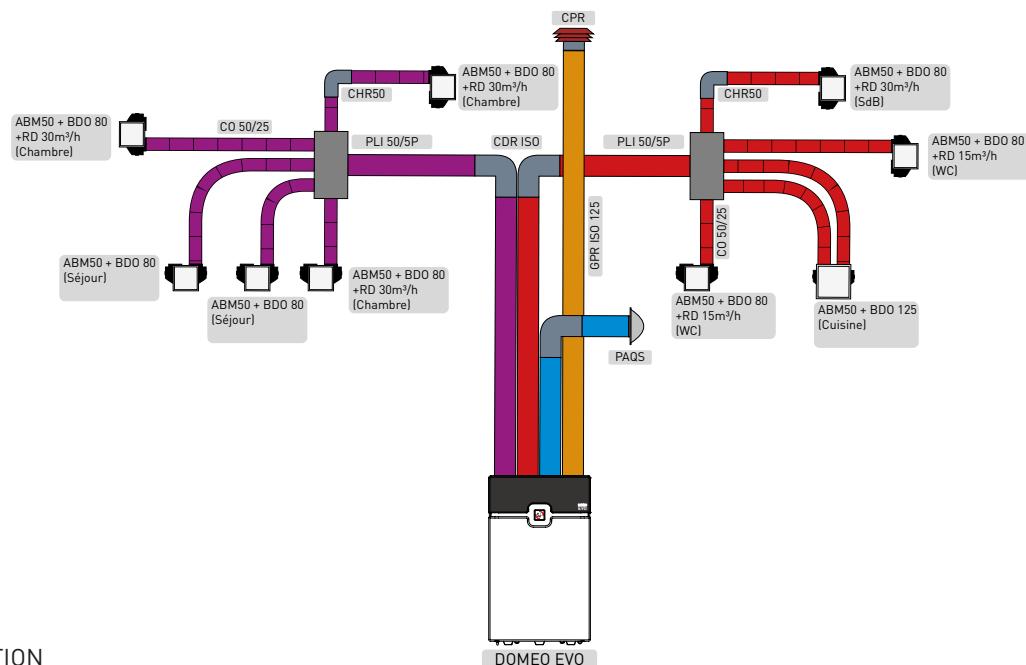
1. Munissez-vous du connecteur **ABM50** et découpez l'ouverture permettant de connecter une bouche au diamètre souhaité.
2. Effectuez ensuite une incision dans l'un des deux orifices.
3. Connectez la gaine semi-rigide **CO50/25**

*Dans le cas d'une bouche cuisine avec un diamètre 125mm vous devez relier deux conduits **CO50/25** et donc découper les deux orifices de l'**ABM50**.*



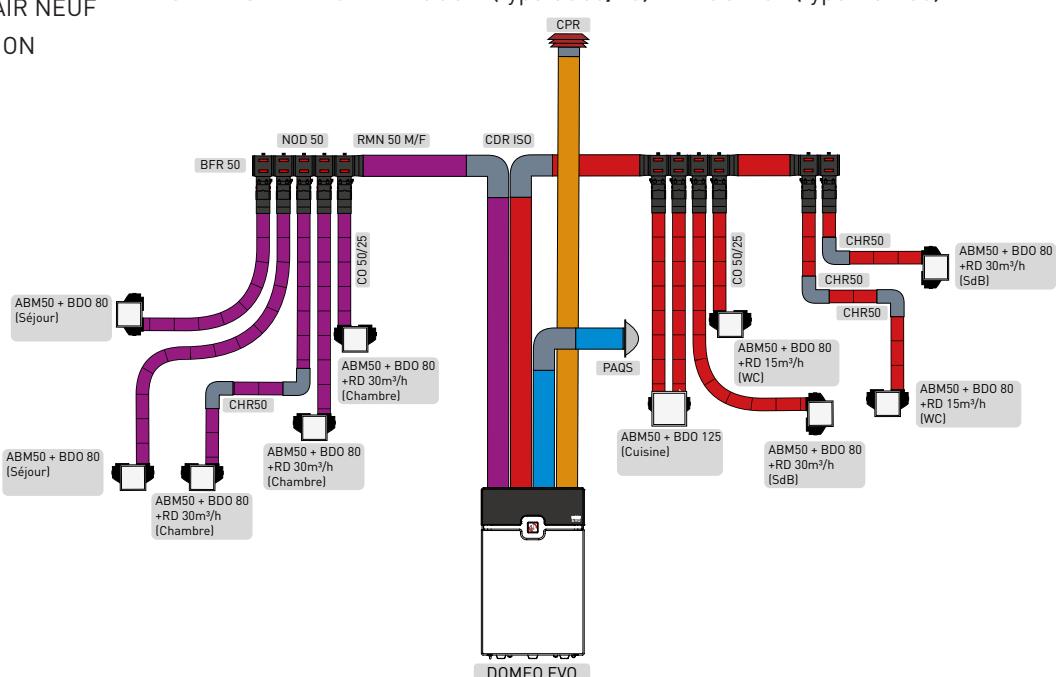
## EXEMPLES DE RESEAUX POUR UN LOGEMENT T4, 1 CUISINE ET 3 SANITAIRES

### GAINES SEMI-RIGIDES PLUGGIT (type CO50/25) ET PLENUMS DE REPARTITION (type PLI 50)

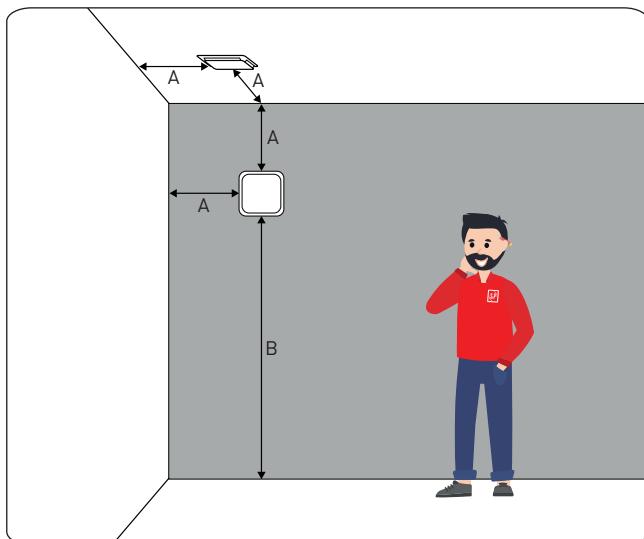


- █ INSUFFLATION
- █ REJET
- █ PRISE D'AIR NEUF
- █ EXTRACTION

### GAINES SEMI-RIGIDES PLUGGIT (type CO50/25) ET NOURICE (type NOD 50)

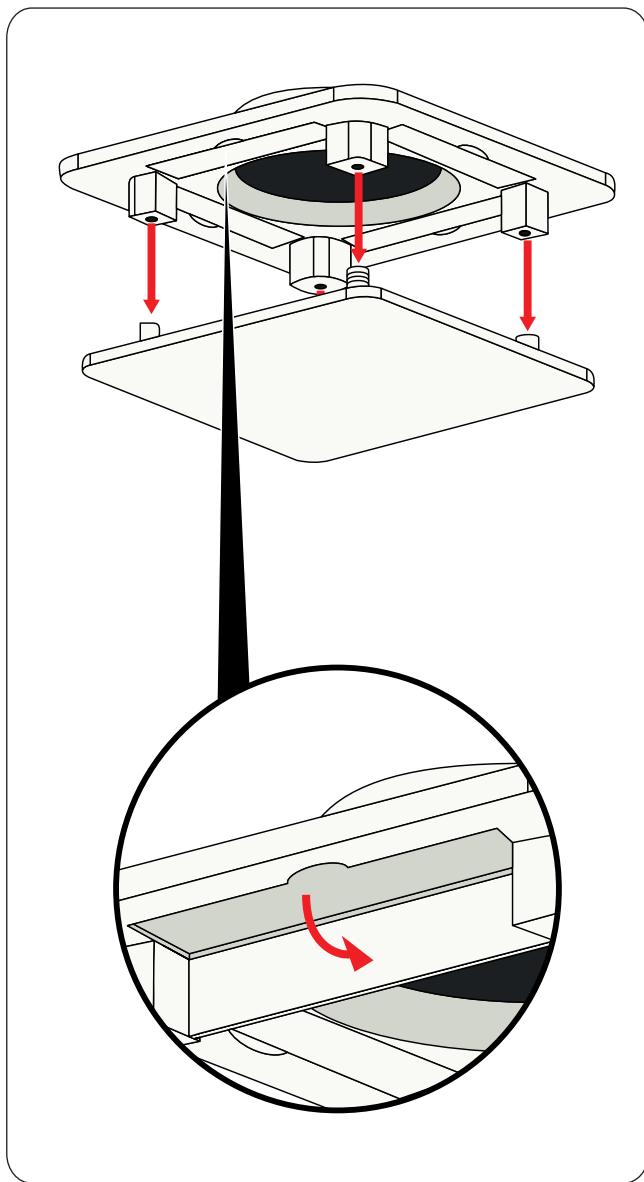


## POSITIONNEMENT DES BOUCHES D'EXTRACTION



Avant de percer votre plafond ou votre mur, pensez à bien respecter les distances minimales d'installation comme indiqué ci-dessous :

A	$\geq 20$ cm
B	$\geq 180$ cm



A l'aide des ailettes de réglage, vous pouvez définir la direction du flux d'air en fonction de vos besoins.

		Débit (m³/h)	DP (Pa)	Lw (dB(A))									
<b>BDO 80</b>	15	2	24	1	23	2	24	3	24	8	24		
	30	6	24	3	23	5	24	11	24	30	26		
	45	12	25	7	24	11	25	23	27	66	35		
	60	21	27	12	26	20	28	40	34	117	44		
<b>BDO 125</b>	45	4	24	3	23	5	24	10	24	28	25		
	60	7	25	5	25	8	26	17	28	49	33		
	75	11	27	8	27	13	28	26	32	73	39		
	90	15	29	11	28	18	30	36	35	101	44		
	120	39	31	18	31	31	34	63	40	-	-		
	150	39	36	28	36	48	39	97	47	-	-		

DP: Perte de charge LW: Niveau sonore

Veillez à adapter le débit à la bouches sanitaires **BDO 80** avec un régulateur de débit de type **RDBP 80**.

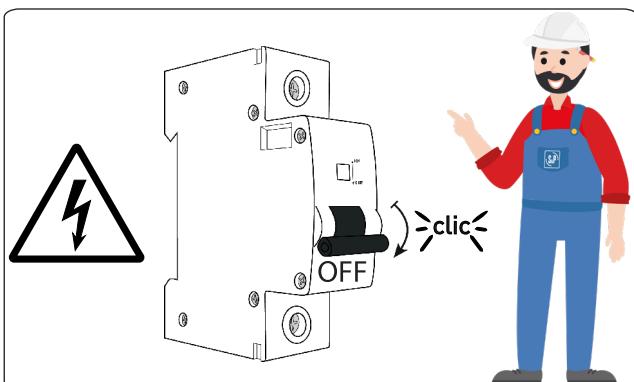


## 6. INSTALLATION ELECTRIQUE

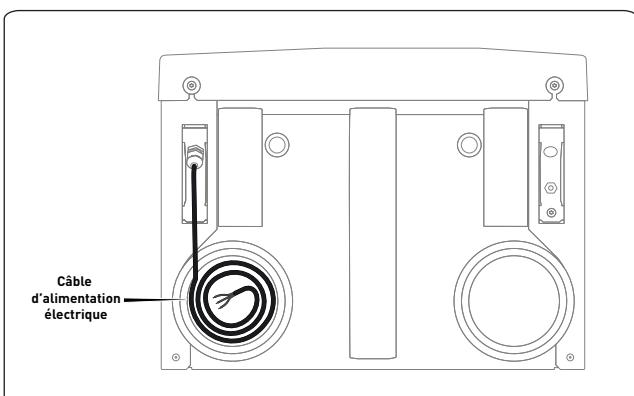
### RACCORD AU RESEAU ELECTRIQUE


**IMPORTANT :**

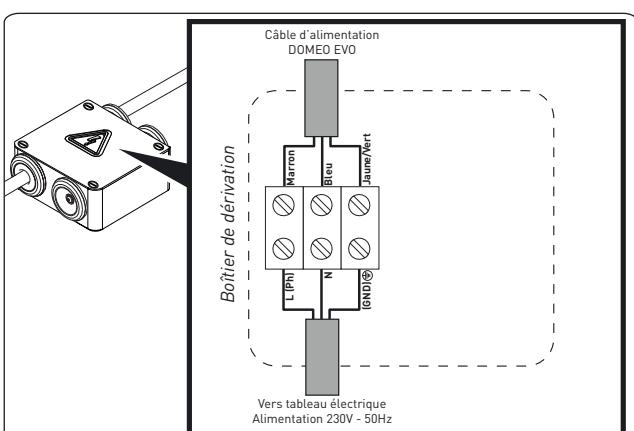
AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER VOTRE DOMEO EVO



Utilisez un disjoncteur bipolaire (non inclus) spécifique à la VMC, pour alimenter votre groupe en **230V**, et mettez-le en position OFF avant toute intervention.



Repérez le câble d'alimentation électrique (3 brins) situé au niveau de la partie inférieure gauche de votre DOMEO EVO.



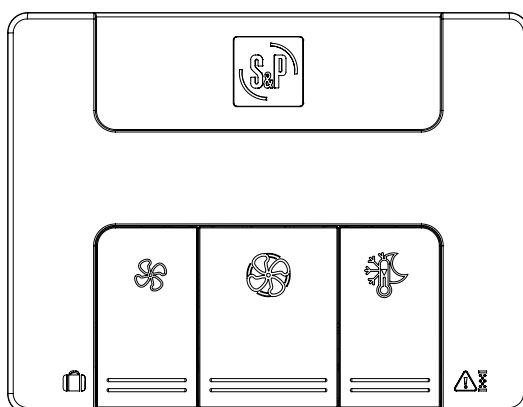
Connectez le câble d'alimentation du DOMEO EVO avec celui du tableau électrique préalablement dénudés en utilisant un boîtier de dérivation (non inclus), ou un élément encastré adapté à la protection des utilisateurs.

Assurez-vous du bon maintien des câbles, il ne doit y avoir aucun risque de déconnexion accidentelle.  
Veillez à faire correspondre les Phase (L), Neutre (N) et Terre (GND) de votre réseau électrique avec le câble d'alimentation du DOMEO EVO comme indiqué ci-contre.



## 7. REGLAGES

### FONCTIONNALITES DE LA COMMANDE RADIO



	<b>MODE PETITE VITESSE (NORMAL) :</b> Lorsque le DOMEO EVO est en mode BOOST, il est possible en appuyant sur la touche gauche de revenir en mode normal (débit standard minimum) avant la fin de la temporisation de 30min. (Pour définir le débit minimum - voir page 21).
	<b>MODE GRANDE VITESSE (BOOST) :</b> Un appui sur la touche centrale permet d'activer le BOOST pour une durée de 30min. (Pour définir le débit BOOST - voir page 21).
	<b>MODE RAFRAÎCHISSEMENT NOCTURNE :</b> Ce mode peut s'activer de deux façons différentes : <u>Automatiquement</u> : si les trois conditions suivantes sont réunies : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La température intérieure est supérieure à 24°C ..... <math>T^{\circ}\text{int} &gt; 24^{\circ}\text{C}</math></li> <li>○ La température extérieure est supérieure à 12°C ..... <math>T^{\circ}\text{ext} &gt; 12^{\circ}\text{C}</math></li> <li>○ La température int. est supérieure à la température ext. + 1°C ..... <math>T^{\circ}\text{int} &gt; T^{\circ}\text{ext} + 1^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <u>Manuellement</u> : via la commande filaire qui l'active pour une durée de 8 heures. Il est possible de le désactiver en appuyant une autre fois sur le bouton ci-contre. (Pour définir le débit de rafraîchissement nocturne - voir page 21).
	<b>MODE ABSENCE :</b> Une impulsion de 3 sec. sur la touche gauche (MODE PETITE VITESSE) permet d'activer le mode absence (50% du débit standard minimum). Une LED rouge apparaît sur la touche gauche tant que le mode absence est actif. Il est possible de revenir au MODE NORMAL en appuyant une fois sur la même touche.
	<b>ALARME FILTRES :</b> Lorsque les filtres sont encrassés, une LED rouge apparaît sur la touche droite (MODE RAFRAÎCHISSEMENT NOCTURNE), il faut alors les remplacer. Une impulsion de 3 sec. sur cette touche permet de désactiver l'alarme et remettre à zéro la temporisation. (Pour définir la temporisation de l'alarme filtre - voir page 20).

ACTION		FONCTION	RETOUR VISUEL
 <b>TOUCHE GAUCHE</b>	APPUI RAPIDE	Activation mode Petite Vitesse	LED verte
	APPUI LONG (3sec.)	Activation mode absence	LED rouge clignotante
 <b>TOUCHE CENTRALE</b>	APPUI RAPIDE	Activation mode Grande Vitesse	LED verte
	APPUI LONG (3sec.)	-	-
 <b>TOUCHE DROITE</b>	APPUI RAPIDE	Activation mode rafraîchissement nocturne	LED verte
	APPUI LONG (3sec.)	Désactiver alarme filtres et remise à zéro de la temporisation	LED rouge

## MODES DE FONCTIONNEMENT

Votre récupérateur d'énergie DOMEO EVO fonctionne par défaut en permanence en Petite Vitesse (débit standard minimum) qu'il adaptera en fonction de la détection de polluants par l'un de ses capteurs (voir p. 4 principe de fonctionnement)

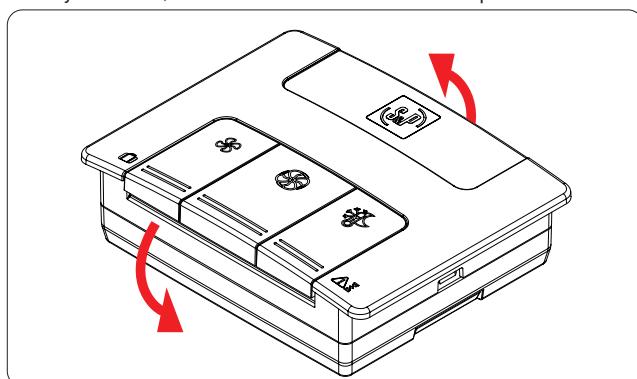
Vous pourrez choisir dans le chapitre suivant (p.20 réglage du DOMEO EVO) le mode de fonctionnement de votre DOMEO EVO :

MODE PROPORTIONNEL	<p>Votre DOMEO EVO fonctionne en Petite Vitesse (PV) et quand la sonde thermo-hygrométrique détecte une humidité (HR) supérieure à 60%, le DOMEO EVO augmente sa vitesse d'extraction proportionnellement sur une plage de 60 à 90% d'humidité ambiante (90% HR = BOOST/Grande Vitesse).</p> <p><i>Spécificité du modèle SERENITE :</i></p> <p>Si la sonde de qualité d'air déportée AIRSENS détecte un taux de Composés Organiques Volatils (COV) supérieur à 1000ppm (partie par million), le DOMEO EVO augmente sa vitesse d'extraction proportionnellement sur une plage de 1000 à 2000 ppm (2000 ppm = BOOST/Grande Vitesse).</p> <p>Dans le modèle SERENITE, la vitesse d'extraction sera définie en priorité par le cas de détection le plus défavorable entre la détection d'humidité ou de COV.</p>
MODE AGILE (Réglage d'usine)	<p>Votre DOMEO EVO fonctionne en Petite Vitesse (PV) pendant 5 heures, afin de déterminer l'humidité (HR) ambiante de référence. Une fois cette valeur définie, le DOMEO EVO détecte les pics d'humidité et actionne le mode BOOST (Grande Vitesse) temporisé 30 minutes. Si l'humidité n'a pas diminué après ces 30 minutes, il la considère comme nouvelle valeur de référence, et reprend un mode de fonctionnement en Petite Vitesse (PV).</p> <p><i>Spécificité du modèle SERENITE :</i></p> <p>Après l'appairage d'une sonde AIRSENS (possibilité de coupler jusqu'à 5 sondes), votre DOMEO EVO fonctionne en petite vitesse pendant 5 heures, afin de déterminer le taux de Composés Organiques Volatils (COV) ambiant de référence. Une fois cette valeur définie, le DOMEO EVO détecte les pics de COV et actionne le mode BOOST (Grande Vitesse) temporisé 30 minutes. Si le taux de COV n'a pas diminué après ces 30 minutes, il le considère comme nouvelle valeur de référence, et reprend un mode de fonctionnement en Petite Vitesse (PV).</p> <p>Dans le modèle SERENITE, la vitesse d'extraction sera définie en priorité par le cas de détection le plus défavorable entre la détection d'humidité ou de COV.</p>

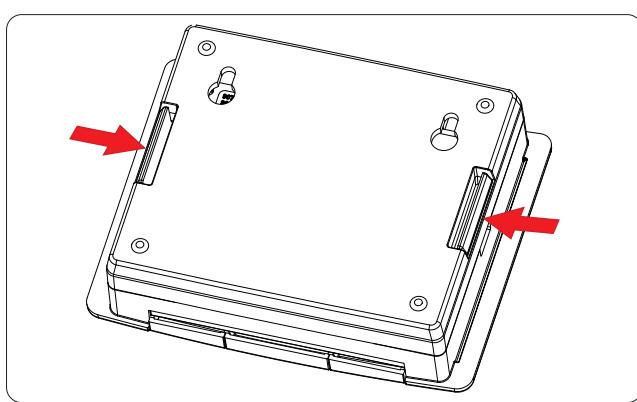
## ACCES AUX REGLAGES DU DOMEO EVO RD

Les composants permettant de personnaliser le mode de fonctionnement de votre DOMEO EVO se trouvent dans la commande radio.

Pour y accéder, il vous faudra démonter une partie du cache plastique comme indiqué :

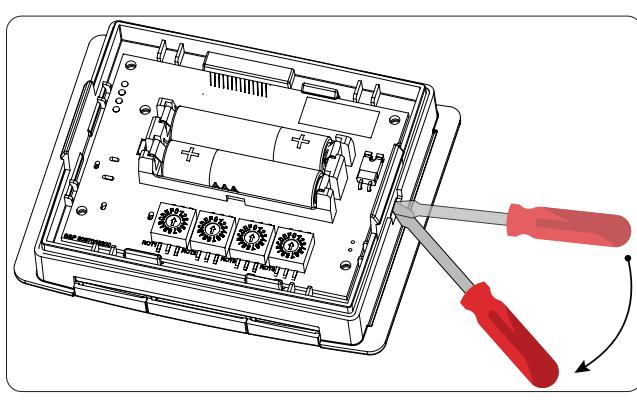


1. Commencez par retourner la commande RD pour accéder à la face arrière.



2. Ouvrez le boîtier de la commande en appuyant sur les deux fermetures à pression comme indiqué ci-contre.

*Vous pouvez par la même occasion insérer les deux piles LR03 (non fournies)*



3. Retirez le couvercle en faisant levier à l'aide d'un outil.

4. Vous avez maintenant accès aux réglages de votre DOMEO EVO RD.

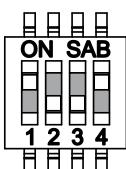
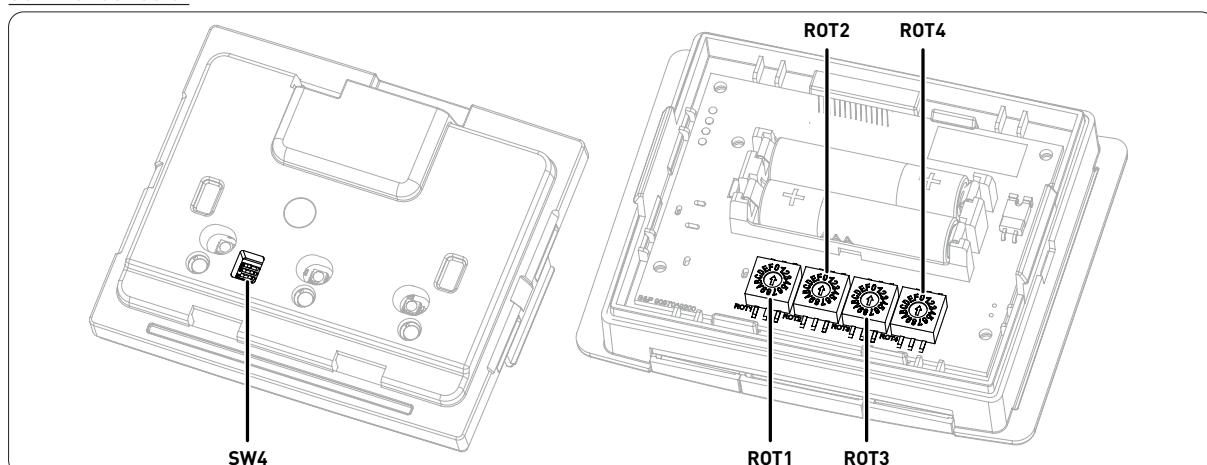
Repérez-vous aux tables ci-après pour modifier les réglages constructeur.



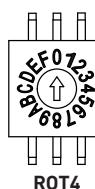
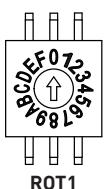
## REGLAGE DU DOMEO EVO RD

Avant son installation, si vous souhaitez modifier les réglages par défaut de votre DOMEO EVO, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

*Commande radio:*



SW4	Inter. 1	Inter. 2	Inter 3	Inter. 4
ON	<input checked="" type="checkbox"/>			
OFF		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



### Réglages d'usine

Le contacteur SW4 comporte 4 interrupteurs.

### DOMEO EVO 225

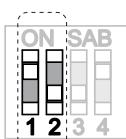
Les 4 potentiomètres **ROT** ci-contre sont réglés pour un logement de type T2 avec une cuisine et une salle de bains et un WC.

### DOMEO EVO 315

Les 4 potentiomètres **ROT** ci-contre sont réglés pour un logement de type T3 avec une cuisine et une salle de bains et un WC.

**Veuillez à bien dimensionner votre installation et à respecter les débits en vigueur (voir tableau page 21).**

Temporisation de l'alarme de **changement des filtres** :

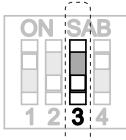


Interrupteurs 1 et 2

Fonction	Inter. 1	Inter. 2
6 MOIS	OFF	OFF
<b>9 MOIS</b>	<b>ON</b>	OFF
12 MOIS	OFF	ON
15 MOIS	ON	ON

Ajustez la temporisation de l'alarme filtres dont l'encrassement est lié à l'environnement extérieur et intérieur. Plus vous êtes dans un environnement exposé à la pollution, plus la temporisation doit être courte.

Sélection de la **configuration** :

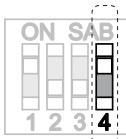


Interrupteur 3

Fonction	Inter. 3
<b>VERSION A</b>	<b>OFF</b>
VERSION B	ON

Complétez la modification de la configuration de votre DOMEO EVO (version A ou B) au chapitre **CONFIGURATIONS** page 8.

Sélection du **mode de fonctionnement** :



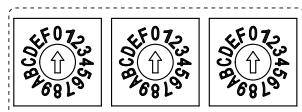
Interrupteur 4

Fonction	Inter. 4
PROPORTIONNEL	OFF
<b>AGILE</b>	<b>ON</b>

Pour obtenir des explications sur les différents modes de fonctionnement de votre DOMEO EVO, veuillez vous référer au chapitre **MODES DE FONCTIONNEMENT** page 19.



### Réglage des débits :



Potentiomètres 1, 2 et 3

Les potentiomètres 1 à 3 vous permettent d'ajuster les différents débits de votre DOMEO EVO en fonction du type de logement à ventiler.

La configuration de votre logement dépend du nombre de pièces principales (séjour, salle à manger, chambres, bureaux,...), du nombre et du type de pièces techniques (SdB, WC, buanderie,...).

- ⌚ **ROT1** permet de régler le débit Petite Vitesse (PV) ou débit standard minimum.
- ⌚ **ROT2** permet de régler le débit Grande Vitesse (GV ou BOOST) ou débit maximum.
- ⌚ **ROT3** permet de régler le débit de rafraîchissement nocturne (débit de BYPASS ouvert).



Type	CONFIGURATION LOGEMENT					DOMEO EVO 225						DOMEO 315						
	Cuisine	SdB	WC	SdE*	Débit Total		Réglages			Débit Total		Réglages						
					Q min.	Q max.	ROT1	ROT2	ROT3	Q min.	Q max.	ROT1	ROT2	ROT3				
T2	1	1	1	0	60	120	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T3	1	1	2	0	75	135	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	1	1	0	90	150	2	2	2	90	150	0	0	0	-	-	-	-
	1	1	2	0	105	165	3	3	3	105	165	1	1	1	-	-	-	-
	1	1	2	1	120	180	4	4	4	120	180	2	2	2	-	-	-	-
	1	2	2	0	135	195	5	5	5	135	195	3	3	3	-	-	-	-
	1	2	2	1	150	210	6	6	6	150	210	4	4	4	-	-	-	-
T4	1	3	2	0	-	-	-	-	-	165	225	5	5	5	-	-	-	-
	1	3	2	1	-	-	-	-	-	180	240	6	6	6	-	-	-	-
	1	3	3	1	-	-	-	-	-	195	255	7	7	7	-	-	-	-
	1	1	1 ou 2	0	105	180	3	4	4	105	180	1	2	2	-	-	-	-
	1	1	1 ou 2	1	120	195	4	5	5	120	195	2	3	3	-	-	-	-
	1	2	1 ou 2	0	135	210	5	6	6	135	210	3	4	4	-	-	-	-
T5 et +	1	2	1 ou 2	1	150	225	6	7	7	150	225	4	5	5	-	-	-	-
	1	3	1 ou 2	0	-	-	-	-	-	165	240	5	6	6	-	-	-	-
	1	3	1 ou 2	1	-	-	-	-	-	180	255	6	7	7	-	-	-	-
	1	1	1 ou 2	0	105	195	3	5	5	105	195	1	3	3	-	-	-	-
	1	1	1 ou 2	1	120	210	4	6	6	120	210	2	4	4	-	-	-	-
	1	2	1 ou 2	0	135	225	5	7	7	135	225	3	5	5	-	-	-	-
T5 et +	1	2	1 ou 2	1	-	-	-	-	-	150	240	4	6	6	-	-	-	-
	1	3	1 ou 2	0	-	-	-	-	-	165	255	5	7	7	-	-	-	-
	1	3	1 ou 2	1	-	-	-	-	-	180	270	6	8	8	-	-	-	-
	1	3	3	1	-	-	-	-	-	195	270	7	8	8	-	-	-	-
	1	3	4	1	-	-	-	-	-	210	300	8	A	A	-	-	-	-
	1	4	3	1	-	-	-	-	-	225	315	9	B	B	-	-	-	-
T5 et +	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	5	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	6	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Salle d'eau: pièce d'eau ne contenant ni douche, ni baignoire mais un point d'eau ou une machine à laver (Cellier, buanderie).

### Réglage du déphasage des débits d'insufflation et d'extraction :



Sélecteur rotatif 4

ROT4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Qinsufflation/Qextraction (%)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2
Logement en surpression															Logement en dépression	

Le potentiomètre **ROT4** vous permet de régler le déphasage entre le débit d'insufflation et d'extraction.

Cela peut être utile si vous souhaitez, pour des contraintes de construction ou de réseau, mettre votre logement en surpression ou en dépression :

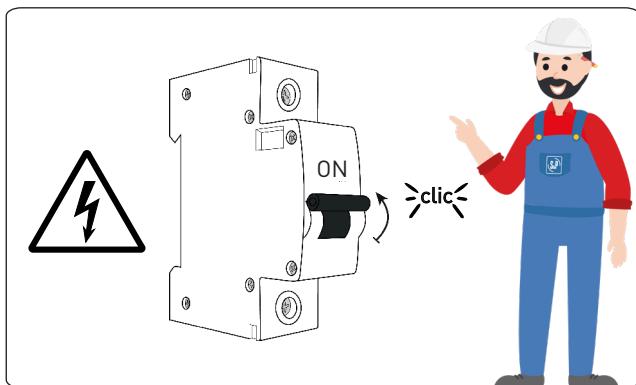
Cas de surpression : Quand une cheminée à foyer ouvert crée une extraction d'air supplémentaire.

Cas de dépression : Lorsqu'un des deux réseaux subit plus ou moins de contraintes aérauliques par rapport à l'autre.

**Exemple** pour T3, 1 cuisine, 1 SdB et 1WC :

Débit Min calculé = 90m<sup>3</sup>/h

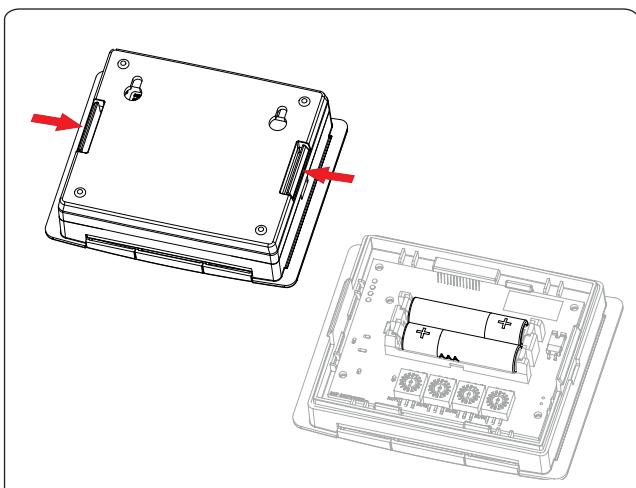
Besoin de débit de soufflage = 99m<sup>3</sup>/h (surpression) soit **ROT4 en position 5 = +10%**



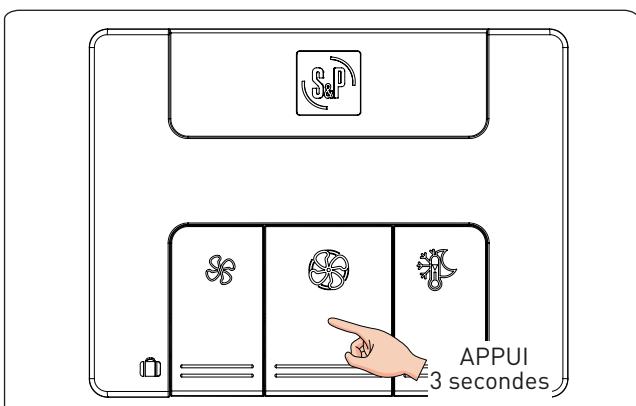
Vous pouvez maintenant enclencher votre disjoncteur.  
Bravo ! Vous avez parfaitement installé votre récupérateur d'énergie DOMEO EVO, votre Qualité d'Air Intérieur est désormais parfaitement prise en charge et vous en ressentirez les effets dans votre quotidien.

## 8. APPAIRAGE DE LA COMMANDE RADIO

Votre **DOMEO EVO** est fourni avec une commande fonctionnant par radio fréquence, il vous faudra l'appairer à votre appareil. Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessous.



1. Dans un premier temps, commencez par insérer les piles dans la commande RD comme indiqué page 19.



2. Effectuez un appui de 3 secondes sur le bouton central de la commande RD. La LED de la commande clignote 5 fois.

*Aucun clignotement: échec de la liaison, la télécommande est hors de portée ou le temps d'appairage est dépassé (2min). Dans ce cas, déconnectez votre DOMEO EVO et reprenez depuis le début de la procédure d'appairage.*



**Votre commande RD est prête à l'emploi.**

Si vous souhaitez de plus amples informations sur la commande RD, veuillez vous rendre au chapitre **FONCTIONNALITES DE LA COMMANDE RADIO** (page 18).

## 9. APPAIRAGE DE LA SONDE AIRSENS SERENITE RD

La sonde **AIRSENS SERENITE RD** vous permet à votre **DOMEO EVO 225 SERENITE RD et 315 SERENITE RD** de gérer votre Qualité d'Air Intérieur de façon autonome et déportée.

Cette sonde nécessite seulement d'être raccordée au réseau électrique de votre logement puis appairée à votre DOMEO EVO.

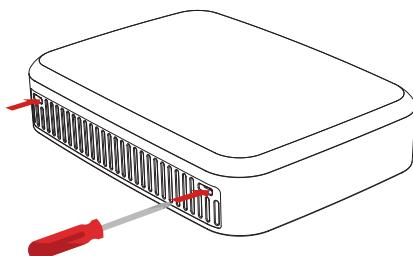
La sonde **AIRSENS SERENITE RD** n'est pas fournie avec les modèles **DOMEO EVO 225 DHU RD et 315 DHU RD**.

Cependant, vous pouvez améliorer leurs capacités de gestion de votre Qualité d'Air Intérieur en ajoutant jusqu'à 5 sondes **AIRSENS SERENITE RD**.

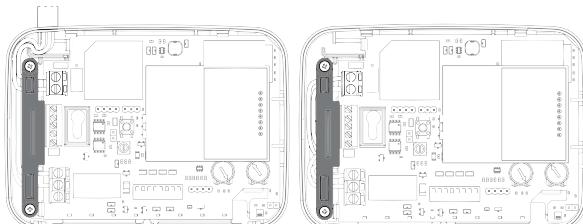


### IMPORTANT :

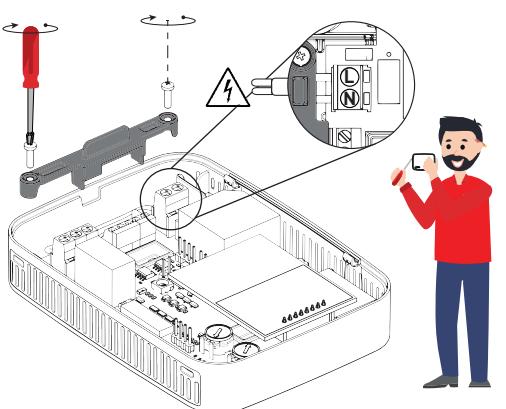
**AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER VOTRE CAISSON DOMEO EVO ET VOTRE SONDE AIRSENS SERENITE RD.**



Ouvrez le couvercle à l'aide d'un outil en appuyant sur les deux fermetures comme indiqué ci-contre.



Vous avez maintenant accès à la carte électronique de la sonde AIRSENS SERENITE.



Pour raccorder les câbles d'alimentation au réseau électrique de votre logement vous pouvez utiliser l'orifice latéral ou arrière du boîtier.

Passez la gaine électrique ou les câbles d'alimentation (que vous aurez préalablement dénudés) par le presse-étoupe.

Vous pouvez connecter électriquement votre sonde AIRSENS en respectant les connexions entre Phase (L) et Neutre (N) de votre alimentation générale comme indiqué sur le schéma.

Vous pouvez maintenant mettre sous tension votre sonde AIRSENS et votre DOMEO EVO pour effectuer l'appairage.

### IMPORTANT:

Dès la mise sous-tension, le DOMEO EVO passe en mode appairage. Vous avez 2 minutes pour appairer la sonde AIRSENS SERENITE RD.

Appuyez sur le bouton poussoir (S2) présent sur la carte électronique de la sonde AIRSENS. Si l'appairage a bien été réalisé, la LED (D17) répond avec 5 clignotements. L'absence de réponse à une pression indique qu'elle est hors de portée ou non appairée.

Une fois l'appairage effectué, veuillez refermer le couvercle supérieur de la sonde AIRSENS.

Vous pouvez connecter simultanément jusqu'à 5 sondes AIRSENS RD à votre DOMEO EVO.



Votre **SONDE AIRSENS SERENITE RD** est prête à l'emploi.

## 10. REGLAGES AVANCES

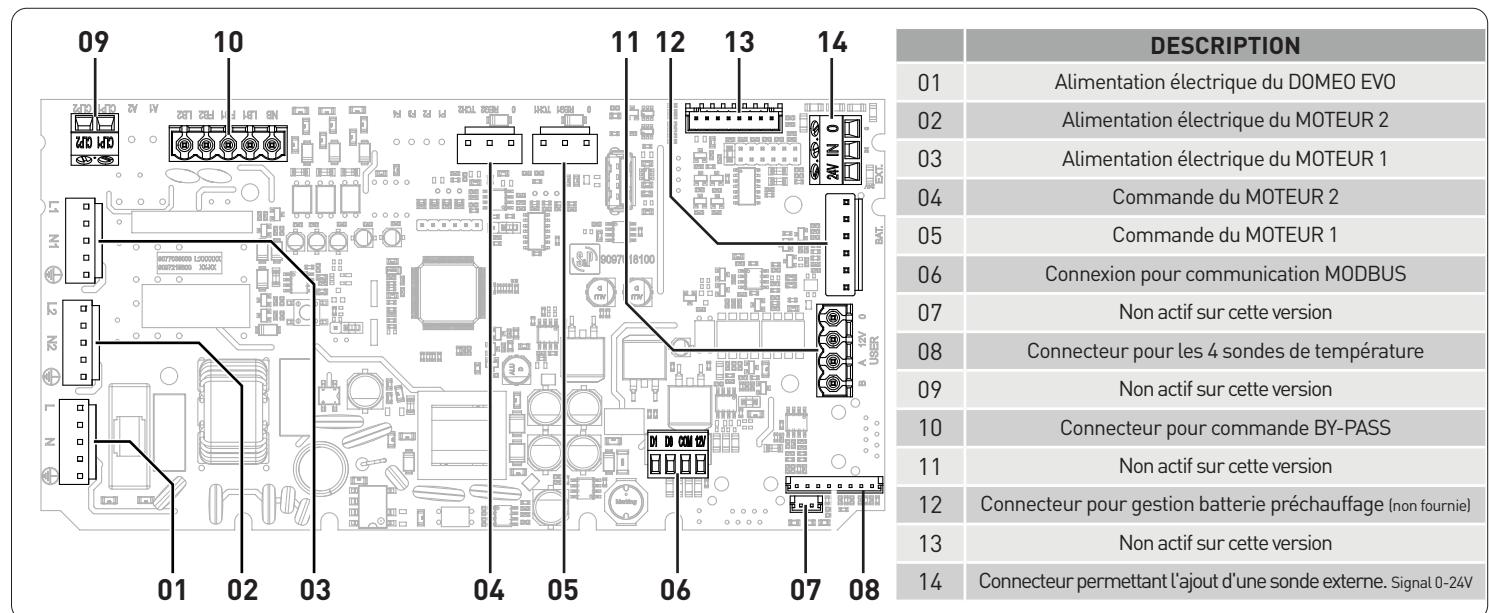


### AVERTISSEMENT :

CETTE PARTIE EST RÉSERVÉE AUX PROFESSIONNELS QUALIFIÉS AYANT DES NOTIONS AVANCÉES EN ÉLECTRONIQUE. ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE DOMEO EVO SOIT BIEN HORS-TENSION.



### ELECTRONIQUE

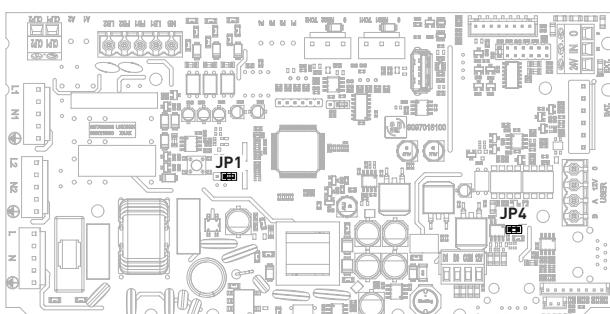


### INFORMATIONS MODBUS

Le DOMEO EVO possède un module de communication Modbus grâce auquel il est possible de contrôler l'unité à partir d'une GTC (Gestion Technique Centralisé) externe, ainsi que de surveiller la plupart des variables fonctionnelles de l'unité.

La communication Modbus peut s'activer ou se désactiver via les cavaliers présents sur la carte électronique du DOMEO EVO.

CARTE DOMEO EVO



- Retirez la face avant pour accéder à la carte électronique de votre DOMEO EVO.
- Repérez le cavalier JP1, celui-ci vous permet d'activer ou désactiver la communication Modbus.
- Dans certains cas, vous aurez besoin d'activer une impédance de fin de ligne. Vous pouvez le faire à l'aide du cavalier JP4.

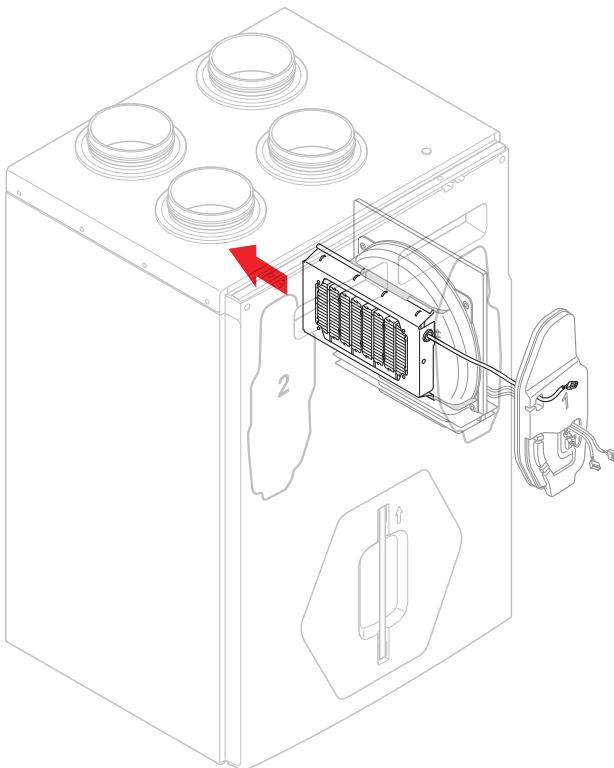
CAVALIER	POSITION	FONCTION
JP1	OUVERT	Contrôle par commande (Modbus désactivé).
	FERME	Contrôle par Modbus (commande désactivée).
JP4	OUVERT	Impédance de fin de ligne déconnectée.
	FERME	Impédance de fin de ligne connectée (120Ω).

*Si vous utilisez du modbus pour régler votre DOMEO EVO, cela peut empêcher la configuration de votre double-flux via la commande radio.*



## 11. ACCESSOIRES OPTIONNELS

### BATTERIE DE PRECHAUFFAGE



Votre DOMEO EVO peut accueillir une batterie de dégivrage qui permet de garantir un fonctionnement continu du système de ventilation lorsque les températures extérieures sont trop basses.

Son but est de préchauffer l'air extérieur avant qu'il n'entre dans le système de ventilation afin d'éviter une perte d'efficacité et des dommages matériels irréversibles .

La batterie de préchauffage s'intègre très facilement dans votre DOMEO EVO avec sa carte de gestion additionnelle et son capteur.

Une notice d'installation est fournie avec cet accessoire.

Le schéma suivant représente un DOMEO EVO en **configuration A (configuration d'usine)**. La batterie de préchauffage est donc installée sur le **moteur 1** (prise d'air neuf) repéré ci-dessous. Vous pouvez également installer la batterie de préchauffage sur un DOMEO EVO en **configuration B (configuration inversée)**.



### CONNECTAIR®

CONNECTAIR® est la plateforme S&P IoT (Internet of Things) à partir de laquelle vous pouvez accéder à une gestion dématérialisée de votre équipement. CONNECTAIR® vous permet par exemple de :

- Activer les différents modes de fonctionnement de votre récupérateur d'énergie (mode absence, BOOST, etc...) ;
- Suivre l'état d'encrassement de vos filtres afin de prévoir leur remplacement ;
- Recevoir des alertes emails en cas de dysfonctionnement de votre équipement ;
- Afficher un historique de fonctionnement d'une semaine si vous souhaitez analyser l'utilisation de votre récupérateur d'énergie ;

La plateforme CONNECTAIR® est compatible avec certains assistant vocaux comme ALEXA ou GOOGLE HOME ; vous pourrez ainsi commander un mode de fonctionnement à votre récupérateur sans utiliser de commande physique.

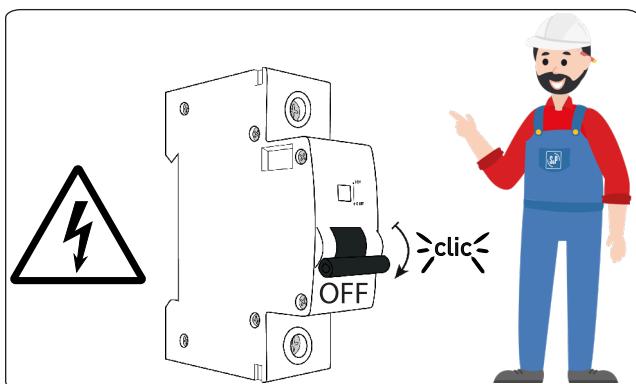
Veuillez-vous référer page 28 pour connaître la référence de notre service IoT. Une notice d'utilisation est fournie avec le module de connexion.



## 12. MAINTENANCE

### IMPORTANT :

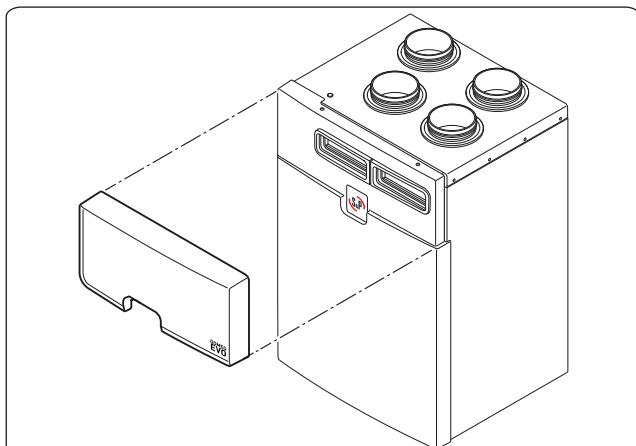
AVANT TOUTE INTERVENTION,  
METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER VOTRE DOMEO EVO.



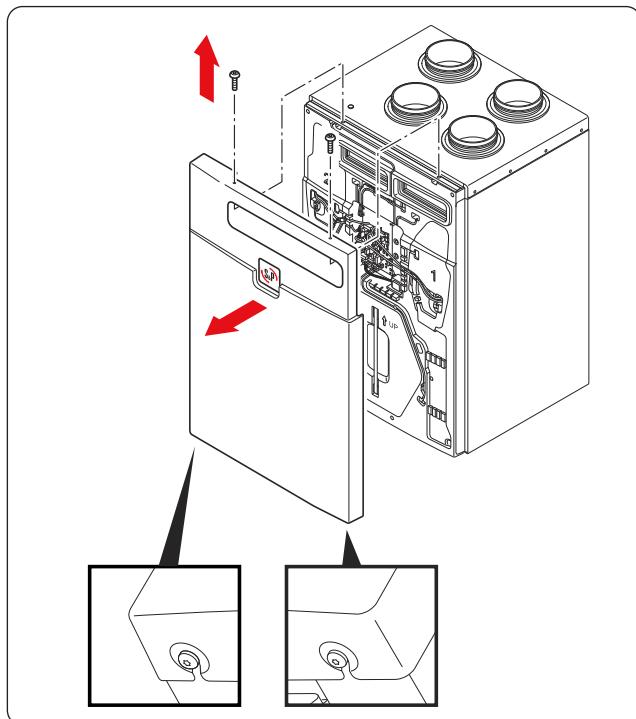
Avant toute opération de maintenance, veuillez positionner le disjoncteur bipolaire (non inclus) sur lequel est connecté votre DOMEO EVO en position OFF.

### RETRAIT DU COUVERCLE ET DE LA FAÇADE

Pour ce faire, veuillez suivre les instructions ci-dessous.



1. Mettez votre DOMEO EVO hors tension.
2. Retirez le couvercle des filtres.

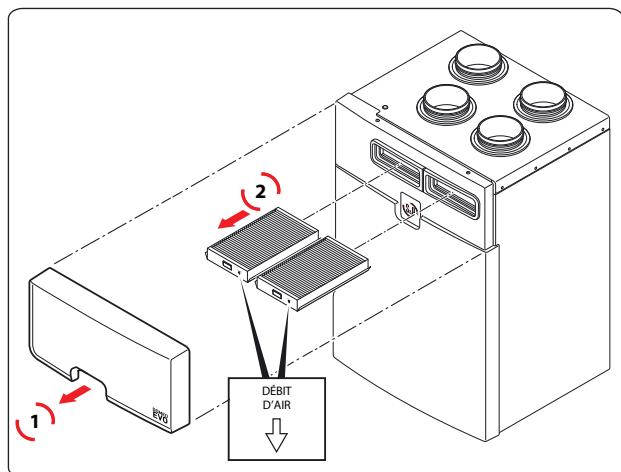


3. Dévissez les deux vis Torx 30 situées en bas de l'appareil.
4. Dévissez les deux vis Torx 30 situées en haut de l'appareil.
5. Retirez la façade.

Pour refermer le couvercle de votre DOMEO EVO, veuillez suivre les instructions dans le sens inverse du point 5 au point 1, jusqu'à la remise sous tension de votre DOMEO EVO.



## REPLACEMENT DES FILTRES



Pour remplacer les filtres de votre DOMEO EVO vous devez :

1. Retirer le couvercle des filtres de votre appareil.
2. Retirer les filtres usagés et les remplacer par des neufs.

*Pensez à bien orienter vos filtres selon le sens indiqué.  
Les flèches imprimées doivent être orientées vers le bas, dans  
le sens du flux d'air.  
Retrouvez les références des filtres conçus pour votre DOMEO  
EVO page 28.*

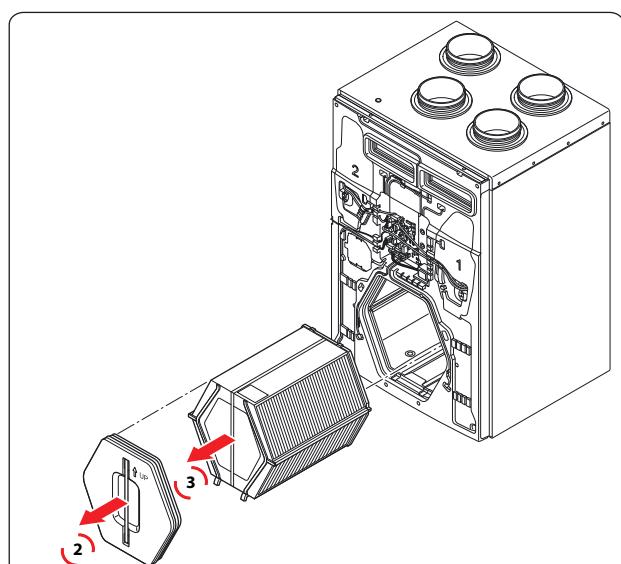


3. Réinitialisez l'alarme filtre via la commande RD (voir le tableau page 18).
4. Replacez le couvercle.



*Il est donc conseillé de ne modifier ce paramètre qu'après la deuxième alarme filtres. En effet, après les travaux, l'air extrait et insufflé sont souvent chargés de poussière et donc non représentatifs d'un encrassement lié à une utilisation normale.*

## NETTOYAGE DE L'ECHANGEUR THERMIQUE



Pour accéder à l'échangeur thermique de votre DOMEO EVO vous devez :

1. Retirer la façade de votre DOMEO EVO. Pour ce faire, veuillez suivre les indications du chapitre **RETRAIT DU COUVERCLE** (page 26).
2. Retirer le couvercle de l'échangeur thermique.
3. Repérez le sens de montage de l'échangeur thermique et retirez-le.
4. Vous pouvez maintenant:
  - Plonger l'échangeur thermique dans un mélange d'eau savonneuse.
  - Rincer à l'eau claire.
  - Laisser toute l'eau s'écouler et attendre que l'échangeur de chaleur sèche complètement.
5. Pour le remonter, respectez le sens de montage de l'échangeur de chaleur (point 3) et de son couvercle (UP), puis fixez l'ensemble façade + couvercle (page 26).

## 13. ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

FILTRES	
CODE S&P	Description
170001	KIT FILTRES DOMEO EVO 225 G4/M5
170002	KIT FILTRES DOMEO EVO 225 G4/F7
170003	FILTRE G4 DOMEO EVO 225
170004	FILTRE M5 DOMEO EVO 225
170005	FILTRE F7 DOMEO EVO 225
170006	KIT FILTRES DOMEO EVO 315 G4/M5
170007	KIT FILTRES DOMEO EVO 315 G4/F7
170008	FILTRE G4 DOMEO EVO 315
170009	FILTRE M5 DOMEO EVO 315
170010	FILTRE F7 DOMEO EVO 315

BATTERIE DE PRECHAUFFAGE	
CODE S&P	Description
700207	BATTERIE DOMEO EVO 225
700208	BATTERIE DOMEO EVO 315

CONNECTAIR®	
CODE S&P	Description
700165	MODULE CONNECTAIR

SONDE DE QUALITE D'AIR INTERIEUR	
CODE S&P	Description
700133	AIRSENS SERENITE RD

CONDUIT RIGIDE ISOLE	
CODE S&P	Description
810 100	Conduit rigide <b>GPR ISO 125</b>
810 133	Conduit rigide <b>GPR ISO 160</b>
810 104	Coude 30° <b>CDR ISO 125/30</b>
810 134	Coude 30° <b>CDR ISO 160/30</b>
810 103	Coude 45° <b>CDR ISO 125/45</b>
810 135	Coude 45° <b>CDR ISO 160/45</b>
810 102	Coude 90° <b>CDR ISO 125/90</b>
810 136	Coude 90° <b>CDR ISO 160/90</b>
810 502	Té à 90° <b>TER ISO 160/125</b>
810 503	Manchons raccords <b>MFR ISO 125</b>
810 508	Manchons raccords <b>MFR ISO 160</b>

GAINES SOUPE ISOLEE	
CODE S&P	Description
813920	Gaine souple isolée 25mm <b>GP ISO 80/25</b>
813922	Gaine souple isolée 25mm <b>GP ISO 125/25</b>
813930	Gaine souple isolée 50mm <b>GP ISO 80/50</b>
813932	Gaine souple isolée 50mm <b>GP ISO 125/50</b>

PLENUMS ISOLES	
CODE S&P	Description
890030	Plénium d'extraction <b>PLENUM ISO EXT 6P/125</b>
890031	Plénium d'insufflation <b>PLENUM ISO INS 8P/125</b>

BOUCHES ET REGULATEURS	
CODE S&P	Description
850268	Régulateur de débit 15m³/h <b>RD BP 80/15 SM</b>
850269	Régulateur de débit 30m³/h <b>RD BP 80/30 SM</b>
855015	Bouche design ultra-plate <b>BDO 80</b>
855016	Bouche design ultra-plate <b>BDO 125</b>

PRISES D'AIR ET REJETS	
CODE S&P	Description
876 000	Chapeau toiture rond couleur tuile <b>CPR 125</b>
876 003	Chapeau toiture rond couleur Ardoise <b>CPR 125</b>
876 002	Chapeau toiture rond couleur tuile <b>CPR 160</b>
876 005	Chapeau toiture rond couleur Ardoise <b>CPR 160</b>
870 253	Prise d'air en façade <b>PAQS 125 INOX</b>
870 263	Prise d'air en façade <b>PAQS 160 INOX</b>

ACCESOIRES RESEAU PLUGGIT OBLONG	
CODE S&P	Description
810400	Coduit semi-rigide <b>C050/25</b>
810301	Isolant pour conduit <b>ISOL 50/10ML</b>
810404	Etriers de fixation <b>FXR50</b>
810406	Nourrice modulaire <b>NOD50</b>
810510	Plénium 5 piqûages <b>PLI 50/5P</b>
810509	Plénium 9 piqûages <b>PLI 50/9P</b>
810407	Bouchon M/F nourrice modulaire <b>BFR50</b>
810408	Raccord nourrice <b>RMN50 M/F</b>
810401	Manchon droit <b>MCR50</b>
810402	Coude vertical <b>CVR50</b>
810403	Coude horizontal <b>CHR50</b>
810410	Té horizontal <b>THR50</b>
810511	Adaptateur pour bouche <b>ABM50</b>
810415	Manchette de raccordement Ø80 <b>ACR 50/80</b>
810416	Manchette de raccordement Ø125 <b>ACR 50/125</b>
810512	Rallonge de traversée de dalle <b>MTA 50</b>



## 14. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### **GARANTIE**

L'unité fournie par S&P a une garantie de 3 ans sur les pièces seulement, à partir de la date de fabrication.

S&P s'engage à remplacer les pièces ou l'unité reconnues défectueuses par nos services, à l'exception de tous les dommages ou pénalités tels que les pertes d'exploitation, les pertes commerciales ou autres dommages immatériels ou indirects.

#### **Ne sont pas couverts par notre garantie :**

les défauts résultant d'une utilisation anormale ou non conforme aux recommandations de nos manuels ; les défauts résultant de l'usure normale ; les incidents causés par la négligence, le manque de contrôle ou le manque de maintenance ; les défauts dus à une mauvaise installation des appareils ou à de mauvaises conditions de stockage avant le montage.

Dans tous les cas, S&P ne sera pas responsable de l'équipement qui a été modifié ou réparé, même partiellement.

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

Le DOMEO EVO est conçu pour des systèmes de ventilation permettant le renouvellement d'air des logements individuels. S&P n'est pas responsable des dommages provoqués par :

Une utilisation inappropriée ; l'usure anormale des composants ; la non-observation des instructions de ce manuel quant à la sécurité, l'utilisation et la mise en œuvre, du DOMEO EVO, de ses accessoires et périphériques ; l'utilisation de pièces non livrées par S&P.

### **MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE**

 La norme de la CE et l'engagement que nous devons prendre par rapport aux nouvelles générations nous obligent à recycler les matériaux. Ne pas oublier de déposer tous les éléments restants de l'emballage dans les containers de recyclage correspondants, et d'emporter les appareils usagés au Point de Recyclage le plus proche.

#### **Mise hors service avec le démontage**

La mise hors service ne peut être effectuée que par du personnel technique qualifié.

Le système doit être déconnecté de l'alimentation électrique.

Tous les pôles du système complet doivent être déconnectés du réseau.

#### **Emballage**

La plupart des emballages de protection et de transport sont fabriqués à partir de matériaux réutilisables.

Tous les matériaux d'emballage doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

#### **Déchets de l'équipement**

L'unité de récupération de chaleur contient des substances et des matériaux précieux qui ne doivent pas être éliminés avec les déchets résiduels.

Les déchets de l'appareil peuvent être apportés à une entreprise de recyclage locale pour être récupérés.

#### **Recyclage**

La réglementation CEE et l'engagement que nous prenons envers les générations futures nous obligent à recycler les matériaux ; ne pas oublier de déposer tous les restes de l'emballage dans les conteneurs de recyclage correspondants. Si le symbole ci-contre est apposé sur le produit, ne pas oublier de déposer l'appareil remplacé dans le centre de collecte le plus proche.

Pour toute question concernant les produits S&P, contactez votre distributeur. Pour sa localisation, ou pour obtenir la déclaration de conformité de l'UE, d'autres documents réglementaires ou la copie de ce manuel, voir notre site internet : <http://www.solerpalauf.fr>

### **FAQ**

SYMPTOME	EXPLICATION & POINTS A VÉRIFIER
La VMC ne fonctionne pas.	Le disjoncteur est-il enclenché? Les câbles d'alimentation sont-ils correctement connectés?
Le disjoncteur n'arrête pas de sauter.	Les câbles d'alimentation sont-ils correctement connectés? Vérifiez le câblage électrique permettant d'alimenter votre DOMEO EVO; Vérifiez si le disjoncteur utilisé est adéquat (cf. page 4).
De l'eau coule par les bouches d'extraction/insufflation.	Veuillez stopper votre VMC à l'aide du disjoncteur. Vérifiez que votre réseau de gaine soit bien de la gaine isolée, et si votre DOMEO EVO est bien installé en volume chauffé.
Le rejet de condensats fuit; a des remontées d'odeurs; est bruyant	Vérifiez si le rejet de condensats est installé convenablement; Vérifiez si le niveau d'eau présent dans le siphon est à la bonne hauteur et si la liaison n'est pas étanche à l'air. (cf. page 11).
Les réglages de ma commande ne sont pas pris en compte	Le contrôle via commande est-il actif? (Voir INFORMATIONS MODUBUS page 24).
Je souhaite réinitialiser mon DOMEO EVO aux paramètres d'usine.	Positionnez les composants permettant de régler l'appareil comme précisé dans le bloc Réglages d'usine page 20.



**Les cartons et papiers se trient.**  
Pour en savoir plus : [www.quefaideremesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



**DONNEES ErP****CONCEPTION ÉCOLOGIQUE****Règlement (UE) N°1253/2014 de la Commission du 7 juillet 2014 Exigences d'informations (Annexe V).**

		DOMEO EVO 225		DOMEO EVO 315	
		DHU RD	SERENITE RD	DHU RD	SERENITE RD
a	Marque commerciale	S&P	S&P	S&P	S&P
b	Référence	600103	600104	600105	600106
c	SEC climat moyen (kWh/(m <sup>2</sup> .an))	-38,7	-42,2	-40,5	-43,3
	Classe SEC	A	A+	A	A+
	SEC climat froid (kWh/(m <sup>2</sup> .an))	-76,9	-81,1	-79,4	-82,9
	SEC climat chaud (kWh/(m <sup>2</sup> .an)) -11,5	-14,2	-17,2	-15,5	-18,1
d	Typologie	UVR double flux	UVR double flux	UVR double flux	UVR double flux
e	Type de motorisation	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
f	Type de SRC	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
g	Rendement thermique (%)	87	87	90	90
h	Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)	243	243	374	374
i	Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	106	106	144	144
j	Niveau de puissance acoustique (LWA)	50	50	50	50
k	Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,047	0,047	0,073	0,073
l	Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50	50
m	SPI (W/m <sup>3</sup> /h)	0,282	0,282	0,241	0,241
n	Facteur de régulation	0,85	0,65	0,85	0,65
	Typologie de contrôle	Modulé central	Modulé local	Modulé central	Modulé local
o	Taux de fuite interne maximal pour DF (%)	2,5	2,5	1,1	1,1
	Taux de fuite externe maximal SF et DF (%)	0,5	0,5	0,4	0,4
p	Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage (%)	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
q	Position de l'alarme visuelle	Commande à distance	Commande à distance	Commande à distance	Commande à distance
	Description de l'alarme visuelle	Témoin lumineux	Témoin lumineux	Témoin lumineux	Témoin lumineux
r	r   Instructions pour installation de grilles d'insufflation	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
	Instructions pour installation de grilles d'extraction	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
s	Adresse internet	www.solerpalau.com	www.solerpalau.com	www.solerpalau.com	www.solerpalau.com
t	Sensibilité du flux d'air aux variations de pression	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
u	Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
v	Consommation d'électricité annuelle - climat moyen (kWh/a)	300	194	263	172
	Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	255	149	218	127
	Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	837	731	800	709
w	Economie annuelle de chauffage - climat moyen (kWh/a)	4554	4635	4635	4698
	Economie annuelle de chauffage - climat chaud (kWh/a)	2059	2096	2096	2124
	Economie annuelle de chauffage - climat froid (kWh/a)	8909	9068	9067	9190







S&P France  
Avenue de la Côte Vermeille  
66300 THUIR  
04 68 530 260  
[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)



Ref. 9023123000

