



**DEMANDEZ PLUS  
À LA VENTILATION**

## ***VMC PAR INSUFFLATION WALLY***



**N° Référence**  
1301.0002 – Wally

## ***NOTICE D'INSTALLATION & DE MAINTENANCE***



Link to English, Spanish &  
Portuguese instructions

# **SOMMAIRE**

<b>1.</b>	<b>CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>DESCRIPTION.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>INSTALLATION .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>CÂBLAGE.....</b>	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b>CONFIGURATION.....</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>ENTRETIEN ET MAINTENANCE.....</b>	<b>16</b>

# I. CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT  
VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

## PRÉCAUTION ET RESTRICTIONS D'EMPLOI

N'installez pas ce produit dans des endroits présentant ou risquant de présenter ultérieurement l'une des conditions suivantes :

- Atmosphère excessivement chargée d'huile ou de graisse.
- Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables.
- Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures à -5°C.
- Obstructions possibles risquant d'empêcher l'accès ou le retrait du ventilateur.
- Humidité relative supérieure à 90%.
- Coudes ou transformations dans les gaines, à proximité de l'unité.
- Le câblage doit impérativement être conforme à la réglementation E.I.E. ou aux normes en vigueur dans votre pays et doit être installé par une personne dûment qualifiée.
- Le raccordement électrique sera fait sur une installation réalisée par un professionnel selon les règles de la norme NF C 15-100. En particulier, un dispositif de séparation des contacts ayant une distance d'ouverture d'au moins 3 mm sur chaque pôle ainsi qu'un dispositif de protection ayant un courant assigné adapté devront être prévus dans les canalisations fixes (disjoncteur). Les sections des conducteurs de cuivre devront être au minimum de 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique du ventilateur. Attention : certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.
- Le ventilateur ne doit pas être utilisé dans des endroits où il risque d'être directement exposé à des projections d'eau.
- Il convient de prendre des précautions appropriées pour éviter les refoulements de gaz provenant d'un conduit de fumée ou d'autres appareils à combustible dans la pièce.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un agent de service ou une autre personne compétente, pour éviter tout danger.

## PROTECTION DES PERSONNES

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil sans surveillance. Lorsque des enfants et des personnes vulnérables sont présents, vous devez leur accorder une attention particulière.
- Les enfants de moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler ou nettoyer l'appareil ni procéder à son entretien. Ils ne peuvent allumer ou éteindre l'unité que si celle-ci est installée normalement, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart, à moins d'être surveillés en permanence.

## FIN DE VIE PRODUIT DEEE



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez le recycler si des installations prévues à cet effet sont disponibles près de chez vous. Contactez les autorités locales pour obtenir des conseils sur les procédures de recyclage.

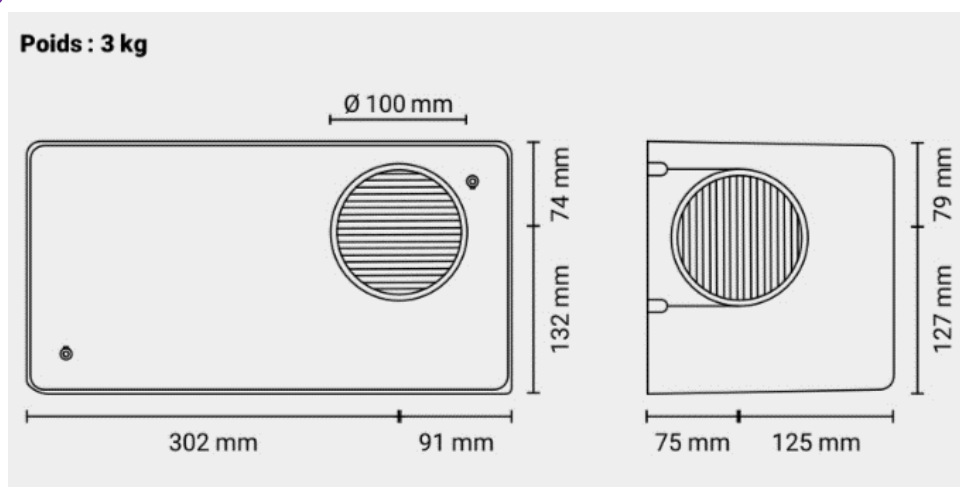
## 2. DESCRIPTION

### DESCRIPTION PRODUIT

La VMC par insufflation Wally est conçue pour être installée dans une pièce de vie afin de fournir en permanence de l'air frais filtré dans le bâtiment. Le système se compose d'un ventilateur et d'un chauffage pour préchauffer l'air entrant. La Wally est équipée d'un système intelligent qui, une fois paramétré, optimise le renouvellement de l'air de la maison.

L'unité comporte également une fonction d'enregistrement des données. Cette fonction affiche le temps de fonctionnement total du système, la consommation énergétique approximative du ventilateur et celle du préchauffage. Ces données ne sont pas réinitialisables.

### DIMENSIONS



### CONTENU DU CARTON

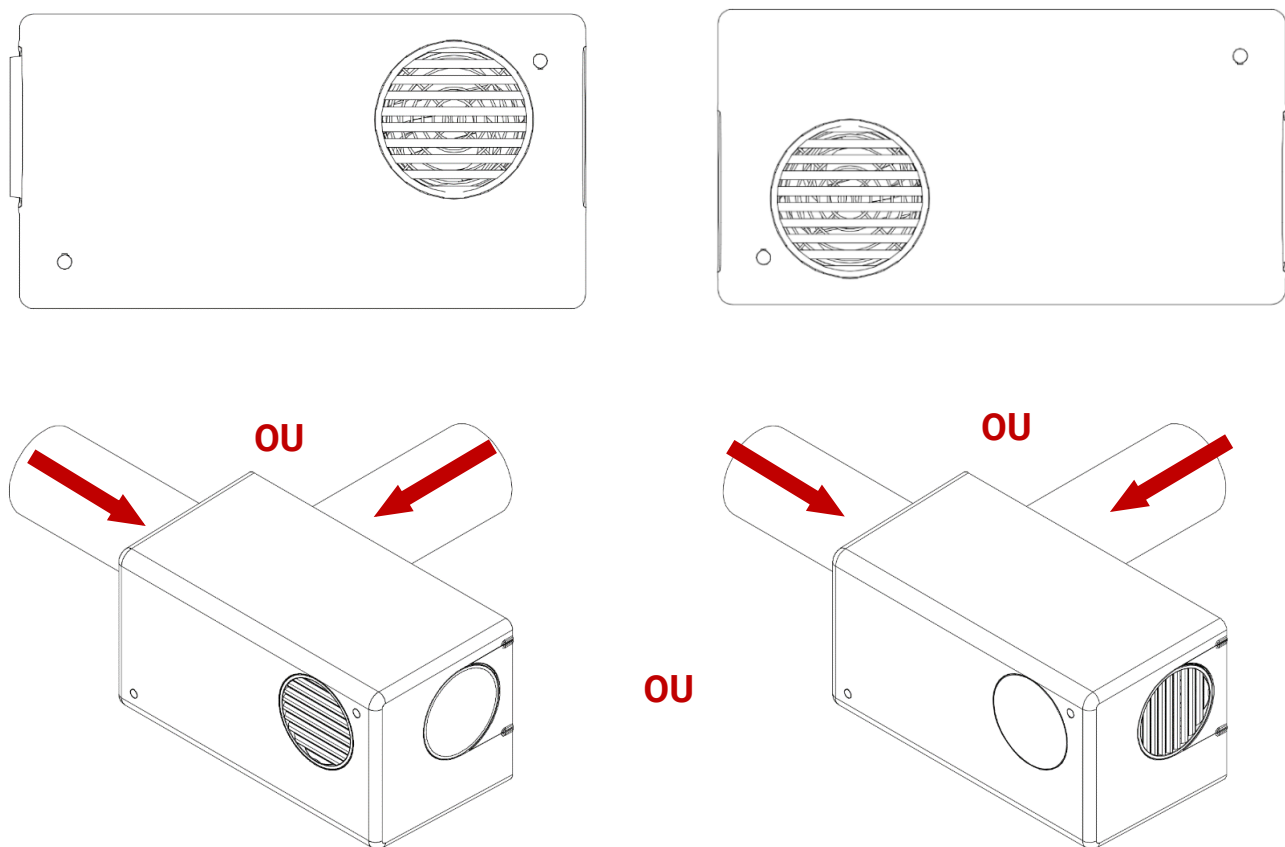
Désignation	Quantité
Caisson Wally	1
Filtres pollens G4 – ePM10	1
Collerette D100mm	2
Plaque d'obturation D100mm	2
Grille d'air D100mm	1

### 3. INSTALLATION

La VMC par insufflation Wally est à installer dans une pièce de vie à plus de 180cm du sol et horizontalement. L'appareil est ensuite connecté à une bouche pour diffuser l'air dans la maison. Trouvez un emplacement approprié pour fixer l'unité près de la bouche de soufflage. De plus, il est recommandé d'isoler tous les conduits qui viennent de l'extérieur et qui traversent un espace non chauffé.

Pour le réseau il est conseillé d'utiliser des conduits rigides avec une longueur maximale de 2,5m et avec 2 coudes de 90° maximum. Vous pouvez utiliser des conduits flexibles avec une longueur maximale de 2m et en prenant soin de ne bien tendre la gaine et de ne pas l'écraser.

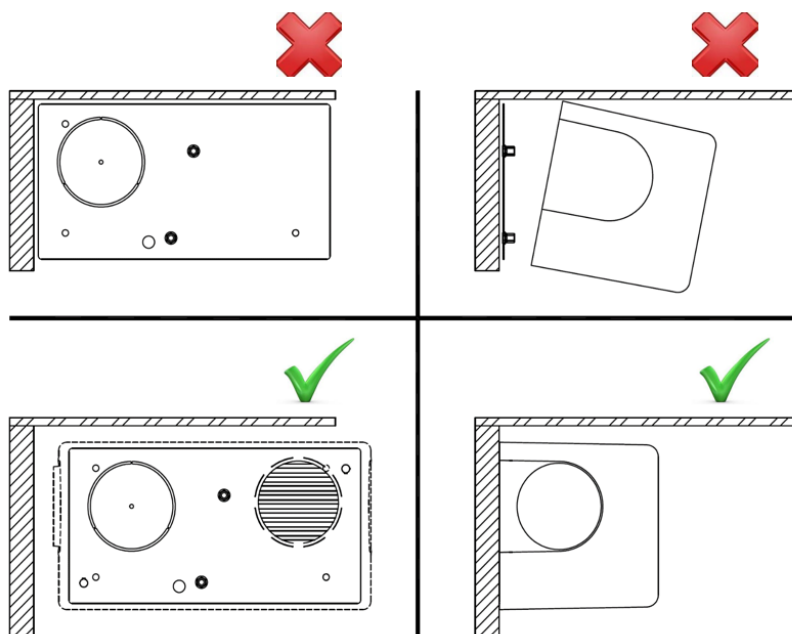
La Wally doit toujours être positionnée horizontalement, mais vous pouvez changer son orientation selon la configuration de votre pièce.



Vous pouvez ainsi choisir l'orientation qui vous permettra le réseau de conduit le plus court possible. Enfin vous pouvez repositionner la grille d'insufflation et le cache plastique selon votre configuration.

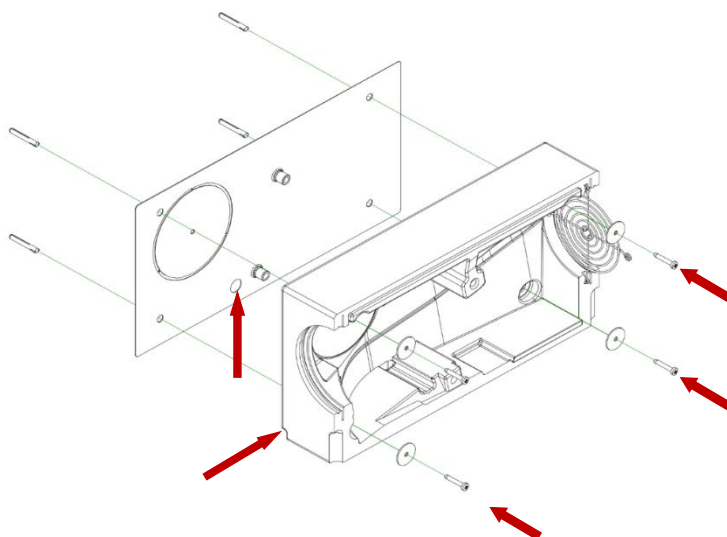
## FIXATION MURALE

Fixez l'appareil au mur à l'aide du support et des fixations fournis (ou d'autres fixations appropriées). Le mur doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.

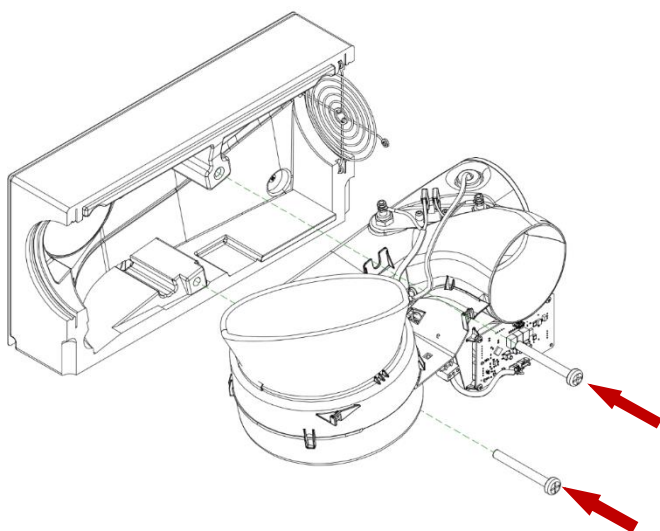


Pour choisir l'emplacement, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour de la plaque de support de l'appareil pour pouvoir poser et déposer le cache aux fins de l'entretien et de la maintenance. Tenez compte de l'acheminement du câble et du conduit qui doit être installé sur l'embout d'entrée.

Une fois l'emplacement choisi, suivez les étapes de montage :

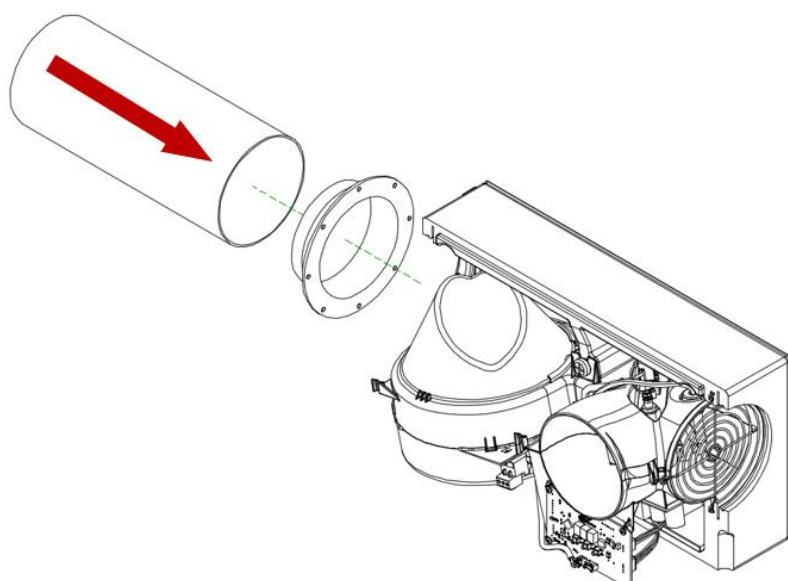


Avant de fixer l'appareil, faites passer le câble d'alimentation (et le câble de l'interrupteur de chauffage en option) par la plaque de support ou par le côté inférieur gauche de l'appareil puis par l'arrière de la mousse.



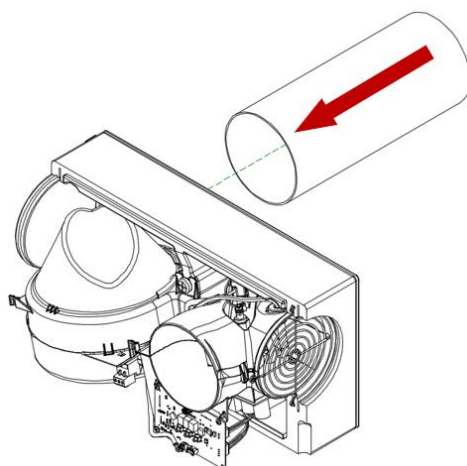
Serrez ces 2 vis à la main lorsque vous montez l'ensemble de volute.

### ALIMENTATION AÉRAULIQUE : LATÉRALE

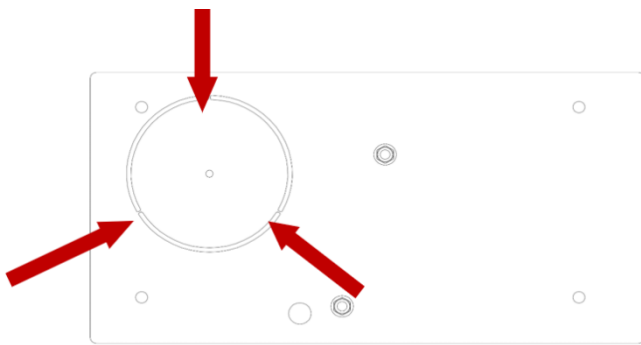


Insérez la collerette dans le caisson et raccordez ensuite au reste de votre réseau.

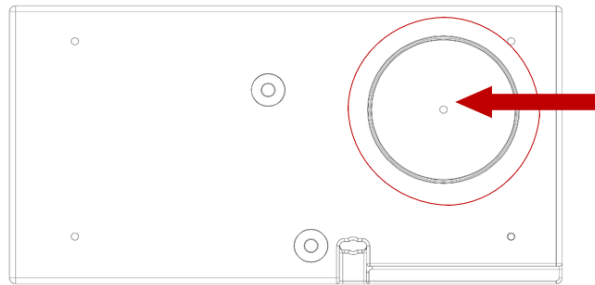
### ALIMENTATION AÉRAULIQUE : ARRIÈRE



Lors d'une installation avec une alimentation en air par l'arrière, le support mural métallique et le caisson doivent être découpés au préalable, en suivant les marques de découpe.



Coupez les trois languettes pour retirer l'insert métallique.

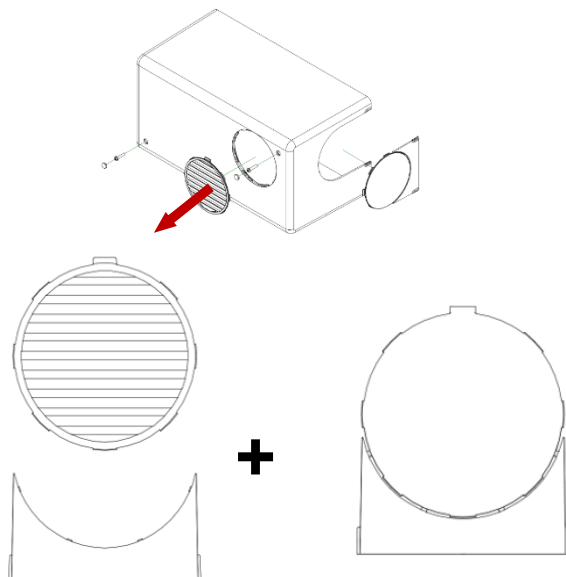


Utilisez une scie cloche pour percer le caisson plastique.

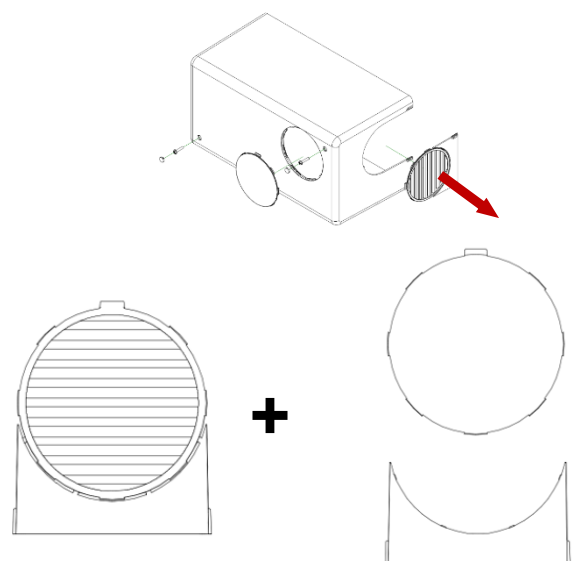
### **GRILLE ET CACHE D'OBTURATION**

Seule la grille ou le cache d'obturation qui est utilisée à l'avant du boîtier doit être modifiée, soyez prudent en les détachant. Il est recommandé d'installer la grille en l'orientant vers le plafond pour limiter l'effet des courants d'air froid.

Installation avec insufflation frontale

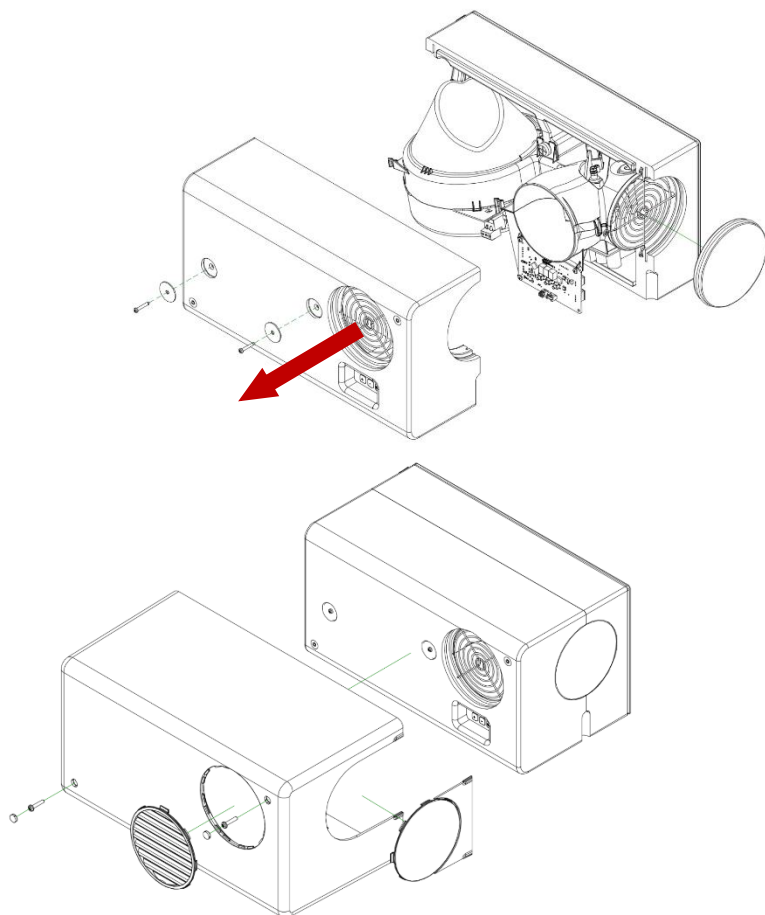


Installation avec insufflation latérale





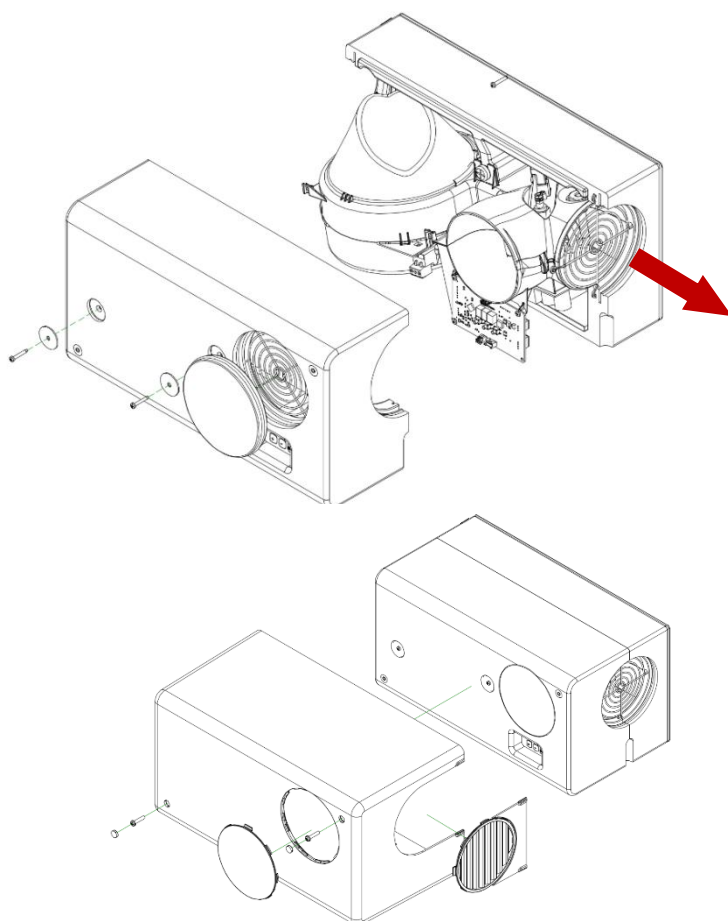
## ***POSITION DE L'INSUFFLATION : FRONTALE***



Placez la grille frontale dans le caisson isolé puis le cache sur le côté. Fermez le caisson avec les fixations fournies.

Clipsez la grille frontale sur l'habillage blanc du caisson, puis le cache sur le côté. Fermez le caisson avec les fixations fournies.

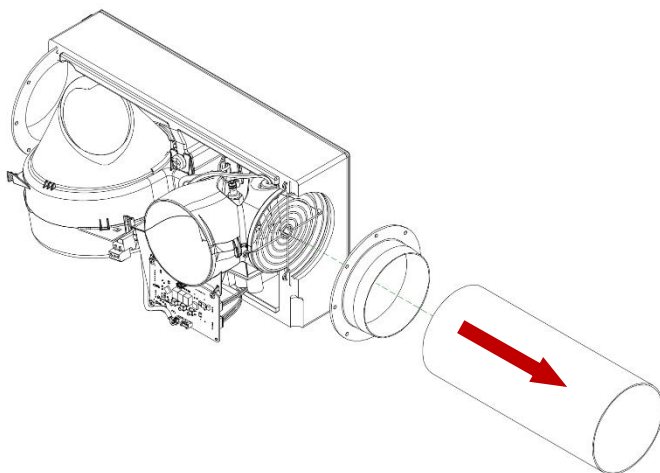
## ***POSITION DE L'INSUFFLATION : LATÉRALE***



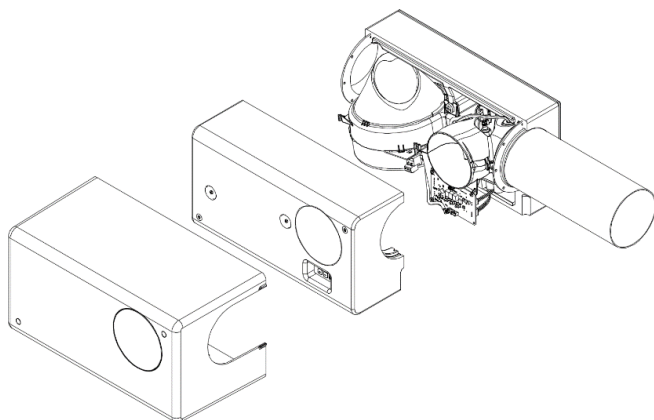
Placez la grille latérale dans le caisson isolé puis le cache à l'avant. Fermez le caisson avec les fixations fournies.

Clipsez la grille latérale sur l'habillage blanc du caisson, puis le cache à l'avant. Fermez le caisson avec les fixations fournies.

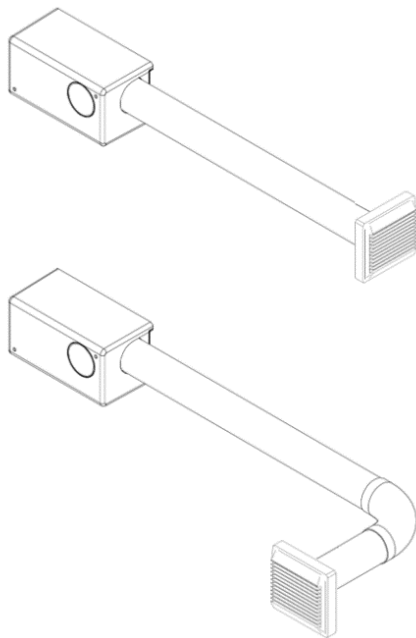
## POSITION DE L'INSUFFLATION : DÉPORTÉE



Placez la grille latérale et la collerette dans le caisson isolé, puis le cache à l'avant. Fermez le caisson avec les fixations fournies.



Clipsez le cache à l'avant. Fermez le caisson avec les fixations fournies.



Votre insufflation peut maintenant être déportée, comme dans l'exemple ci-contre.

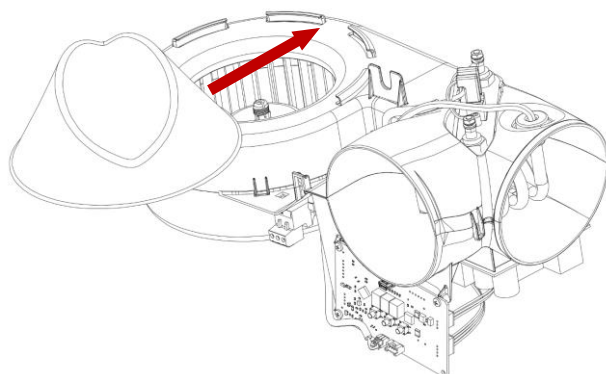
Attention, veuillez à respecter les bonnes pratiques pour une installation conforme :

- Conduits rigides à privilégier
- 2,5m maximum
- Pas d'écrasement des conduits
- Le réseau doit être étanche

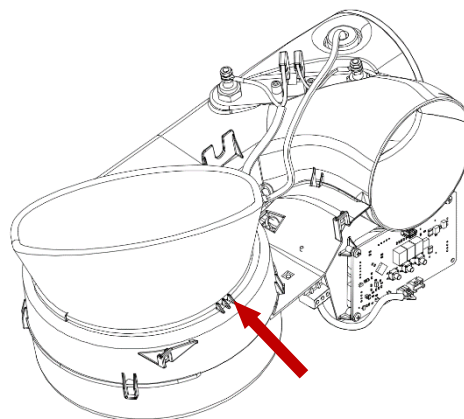
## INSTALLATION DU FILTRE

Veillez-vous assurer que le filtre est installé et maintenu correctement en haut de la volute. Cela permettra de garantir que l'air frais qui arrive dans le logement a d'abord traversé le filtre.

Faites glisser le filtre en haut de la volute



Poussez le filtre sur le clip de fixation afin de le fixer.



## 4. CÂBLAGE



**AVERTISSEMENT : L'APPAREIL DE VENTILATION POSITIVE ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE.**

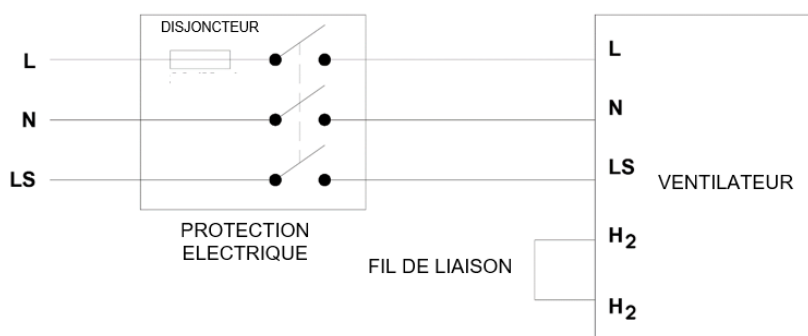
Un moyen de débranchement doit être incorporé au câblage fixe, conformément à la réglementation sur le câblage.

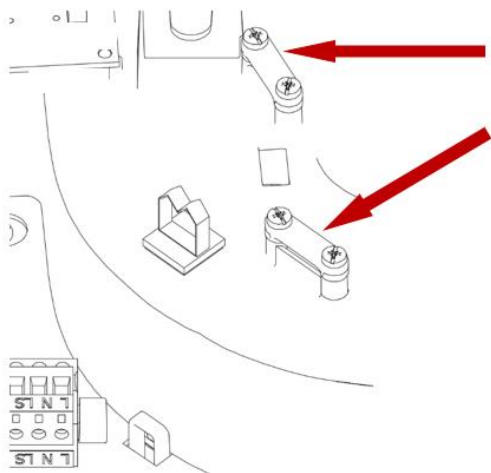
### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Cet équipement est soumis à des tensions d'alimentation secteur (220-240 VCA) susceptibles de provoquer des blessures graves, voire mortelles, en cas de choc électrique. Son raccordement à l'alimentation électrique doit impérativement être confié à un électricien ou à un installateur qualifié. L'appareil est conçu pour être alimenté par une source de courant alternatif monophasée (220-240 VCA).

L'appareil doit être raccordé avec un câble approprié via une dérivation commutée protégée par fusible de 10 A. Cette dérivation doit être capable de déconnecter tous les pôles et ses contacts doivent être séparés d'au moins 3mm.

ALIMENTATION MONOPHASÉE  
(220-240 ~ 50 HZ)

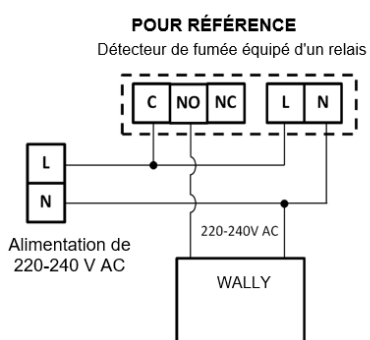




Utilisez ce serre-câble sur la volute pour fixer le câble d'alimentation secteur.

Utilisez ce serre-câble sur la volute pour fixer le câble de l'interrupteur de chauffage en option.

## CÂBLAGE DU DÉTECTEUR DE FUMÉE



Pour que le produit s'éteigne en cas d'incendie, il doit être relié à un détecteur de fumée équipé d'un système de relais.

Utilisez le diagramme à titre de référence et reportez-vous aux instructions fournies par le fabricant du détecteur de fumée et du relais afin de relier l'appareil correctement. Vérifiez que le relais fonctionne correctement en testant l'alarme incendie ; l'appareil doit s'éteindre lorsque l'alarme retentit.

## 5. CONFIGURATION

### MISE EN MARCHÉ

Lors de la mise en marche, l'appareil procède tout d'abord à des vérifications du système. Pendant ce temps, l'écran affiche divers paramètres du système avant que le moteur du ventilateur ne démarre. Au bout de 20 secondes, le produit est prêt à être mis en service.

Si le ventilateur est sous tension et si l'écran n'est pas allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour accéder au menu. Au bout de 30 secondes d'inactivité dans le menu, l'écran s'éteint ; les modifications apportées aux paramètres sont alors appliquées.

Il y a trois boutons sur la face de l'appareil :



Le bouton + permet d'augmenter la valeur d'un paramètre.  
Le bouton - permet de diminuer la valeur d'un paramètre.  
Le bouton Mode permet de passer à l'élément de menu

### PARAMÉTRAGE DE VENTILATION

L'appareil fonctionne constamment à la vitesse définie, avec les exceptions suivantes.

Si la température ambiante d'entrée dépasse la température limite d'été (27 °C par défaut), l'appareil se met automatiquement en veille (aucun débit d'air). Si le mode Radon est activé, l'appareil continue à fonctionner au-delà du seuil de température normale, jusqu'à la température maximale de fonctionnement de 40 °C.

Mode Purge/Survitesse : le mode Survitesse est lancé lorsqu'un signal LS est détecté. La vitesse du ventilateur est alors réglée sur la valeur maximale jusqu'à ce que le signal LS ne soit plus détecté.

La vitesse de l'appareil peut être réglée entre 10 l/s et 30 l/s (entre 36m³/h et 108m³/h) via l'option de réglage manuel de la vitesse. Il existe également 2 vitesses prédéfinies. Les réglages de vitesse sont liés au nombre de chambres ; par exemple, le réglage b01 correspond à un logement comportant une chambre.

**Mode gainé – Non**

Nombre de chambres	l/s	m³/h	Puissance (W)
b01	19	68	9 W
b02	25	90	18 W
LS/Survitesse	25	90	18 W

**Mode gainé – Oui**

Nombre de chambres	l/s	m³/h	Puissance (W)
b01	19	68	11 W
b02	25	90	18 W
LS/Survitesse	25	90	18 W

Ce tableau se rapporte à la configuration d'une installation correcte à faible résistance. Lorsque des filtres F7 et/ou un long conduit sont utilisés, il peut s'avérer nécessaire de sélectionner manuellement la vitesse pour atteindre le débit requis.

Il relève de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que les vitesses appropriées sont sélectionnées.

Lorsque le mode gainé est activé, la vitesse du ventilateur augmente pour compenser la restriction supplémentaire provoquée par le conduit installé.

## STRUCTURE DU MENU DE MISE EN SERVICE

Texte affiché	Option d'installation	Choix	
rot-rot	Rotation de l'affichage*	rot-rot = Par défaut	rot = Rotation de 180°
d-n / d-y	Gainé Oui/Non	d-n = Par défaut	d-y = Oui
p-n / p-y	Vitesse prédéfinie Non/Oui	p-n = Non	p-y = Oui
b01 - b02	Nombre de chambres 1-2	b01/02 = Plage	b01 = Par défaut
t10 – t30	Débit 10-30 l/s (36-108 m³/h)	t10 – t30 l/s ( 36-108 m³/h)	
c05 – c20	Point de consigne du chauffage 5-20 °C	c05-c20 °C	c05 = Par défaut
F.G4 – F.F7	Filtre G4/F7 installé	G4 = Par défaut	F7 = En option
r-n / r-y	Mode Radon Non/Oui	r-n = Par défaut	r-y = Oui
t26 – t35	Limite d'été 26-35 °C	t26 – t35 = Plage	t27 = Par défaut
Bst	Boost	0,1,2,4,8 h	0 = par défaut
c-n / c-y	Mode confort Oui/Non	c-n = par défaut	c-y = Oui
unl / loc	Fonction de verrouillage activée/désactivée	unl = déverrouillé	loc = verrouillé
cod	Code de verrouillage	Réglage entre 0 et F	

\* Rotation de l'affichage : Ce réglage n'entraîne que la rotation de l'écran ; les boutons conservent leur fonction d'origine. Par exemple, le bouton Mode se trouve à droite dans le cadre d'une rotation normale et à gauche dans le cadre d'une rotation où l'on regarde le ventilateur de sorte que l'écran soit correctement orienté.

Pour la plupart des installations, les caractéristiques standard permettent d'effectuer un réglage suffisant. Toutefois, pour certaines installations, les caractéristiques avancées contribuent à améliorer les performances ou la conformité de l'appareil.

## MODE CONFORT

La fonction mode confort compense/retarde le boost lorsque l'interrupteur a été activé jusqu'à ce que celui-ci soit désactivé (jusqu'à un maximum de 20 minutes). Réduisez ainsi tout bruit gênant jusqu'à ce que l'utilisateur ait quitté la pièce.

Lorsque l'interrupteur est désactivé, le ventilateur fonctionnera en mode boost pendant le temps équivalent au temps de fonctionnement de l'interrupteur (jusqu'à un maximum de 20 minutes) plus le temps de dépassement défini.

Si l'interrupteur Boost a été activé pendant moins de 3 minutes, aucun boost ne se produira pour éviter des activations intempestives. Si le Boost est toujours connecté après 20 minutes, le ventilateur augmentera quand même. Une fois le Boost déconnecté, le ventilateur ne fonctionnera que pendant 20 minutes plus le délai de dépassement défini.

## MODE RADON

Le mode Radon maintient le ventilateur en marche même à des températures élevées pour éviter l'accumulation de radon dangereux dans la propriété. Le radon est un gaz naturel et dangereux pour la santé, si votre région n'est pas affectée par le radon il est recommandé de ne pas utiliser ce réglage.

## FILTRE

L'appareil est équipé de filtres pollens (G4) qui permettent d'éliminer les contaminants en suspension dans l'air tels que le pollen et la poussière.

## FONCTION DE VERROUILLAGE

La fonction de verrouillage empêche le réglage de l'appareil suite à la mise en service ; un code est en effet requis pour accéder au menu. Il peut s'agir de n'importe quelle combinaison de 3 chiffres hexadécimaux ; elle peut être définie dans le menu.

Si la fonction de verrouillage est activée, l'écran affiche – – – lorsqu'on appuie sur un bouton. À ce stade, saisissez le code à trois chiffres en appuyant d'abord sur + ou – jusqu'à ce que le premier chiffre soit correct puis en appuyant sur MODE pour passer au chiffre suivant. Répétez l'opération jusqu'à ce que le code soit saisi et appuyez sur MODE pour accéder au menu de mise en service. Si un code incorrect est saisi, attendez que l'écran s'éteigne puis appuyez sur n'importe quel bouton pour recommencer.

## ACCÈS AU MENU DE L'ENREGISTREUR DE DONNÉES

Pour accéder au menu des données enregistrées par l'appareil, appuyez sur le bouton Mode pendant 5 secondes. La structure du menu est indiquée ci-dessous. Appuyez sur le bouton Mode pour passer à l'élément suivant :

Texte affiché	Description
tot run 00y 00d	Temps de fonctionnement total, en années et en jours
Fan EnErgy 00(Wh)	Énergie consommée au cours des dernières 24 heures, affichée en Wh
Heat EnErgy 00(kWh)	Énergie consommée au cours des dernières 24 heures, affichée en kWh
FiltEr - 100	Durée de vie du filtre, affichée en %

Par exemple :

← Texte défilant de droite à gauche

Dans cet exemple, l'écran indique un temps de fonctionnement total de 1 an et 237 jours.

← Texte défilant de droite à gauche

Dans cet exemple, l'écran indique une consommation d'énergie de 34 Wh au cours des dernières 24 heures.

Pour quitter le menu, appuyez sur MODE pendant 5 secondes ou attendez que l'écran s'éteigne.

## 6. ENTRETIEN ET MAINTENANCE



**AVERTISSEMENT : L'APPAREIL DE VENTILATION POSITIVE ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE.**

### FILTRE

Dans les zones à l'écart des principaux axes routiers et des zones industrielles, il est recommandé de vérifier le filtre une fois par an et de le nettoyer ou de le remplacer. Autrement, remplacez-le lorsque cela s'avère nécessaire. (Voir la liste des pièces de rechange ci-dessous)

Il faut nettoyer le filtre délicatement avec un aspirateur ou le laver dans de l'eau savonneuse et le laisser sécher à l'air libre avant de le remettre en place. Ne séchez pas le filtre dans un sèche-linge.

**IMPORTANT :** Lors du remontage, assurez-vous que le filtre est bien maintenu au caisson pour garantir la filtration de l'air du logement.

### MOTEUR

Le moteur du ventilateur utilise des roulements à billes étanches et ne requiert aucune lubrification supplémentaire.

Liste des pièces de rechange et des accessoires disponibles pour Wally :

1305.0006	Cache ABS
1305.0007	Filtre G4
1305.0008	Filtre F7
1305.0009	Sous-ensemble moteur + électronique

### GARANTIE

#### 1. Conditions générales de garantie

Se reporter aux conditions générales de vente.

Le système doit être installé par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art, les normes en vigueur et les prescriptions de nos notices. Le système doit être utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

#### 2. Durée de la garantie

L'unité de ventilation et son assistant sont garantis 5 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers).

Tous les périphériques (capteur, box) sont garantis 2 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers). La garantie de nos produits court à partir de la date de leur mise en service justifiée obligatoirement par la fourniture du bon de garantie.

#### 3. Conditions d'exclusions

Seront exclues de cette garantie, toutes défaillances de l'installation liées à un non-respect des préconisations du fabricant, au non-respect des normes et réglementations en vigueur, ou à un manque d'entretien.

**VMI**

**SAS VENTILAIRSEC**

16 rue des imprimeurs

44220 COUERON – France

Tél : +33 (0)2 40 04 19 44

[contact@vmi-technologies.com](mailto:contact@vmi-technologies.com)



VMI® et

sont des marques déposées par VENTILAIRSEC SAS