WALLY

Appareil de ventilation mécanique par insufflation

Instructions d'installation et de câblage



Réf. Stock

1301.0002 - Wally

AIR PURIFICATION TECHNOLOGIES

VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS EN CONSULTANT LES ILLUSTRATIONS.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

αβχ

Instructions d'installation et de câblage pour l'appareil de ventilation mécanique par insufflation Wally.

REMARQUES PRÉALABLES

Cet appareil de ventilation par insufflation est conçu pour être installé sur un mur afin de fournir en permanence de l'air frais filtré dans le bâtiment. Le système se compose d'un appareil de ventilation ainsi que d'un chauffage.

L'appareil est doté d'un dispositif de réglage de la vitesse. Les vitesses sont réglées lors de l'installation ; il existe 4 vitesses prédéfinies ou une option permettant de choisir manuellement les vitesses entre 10 l/s et 30 l/s (entre 36 m³/h et 108 m³/h). L'appareil utilise un capteur pour surveiller la température de la pièce. Si la température ambiante de la pièce dépasse 27 °C (réglable lors de la mise en service), l'appareil se met automatiquement en veille (aucun débit d'air), à moins d'être installé en mode Radon (sélectionnable lors de la mise en service).

Tous les modèles sont fournis avec un chauffage ; ce dernier est activé par défaut lorsque la température de l'air fourni chute sous le seuil réglable. Le chauffage tente de maintenir la température de l'air fourni au niveau du seuil. Le seuil de température peut être réglé lors de la mise en service.

L'appareil comporte également une fonction d'enregistrement des données. Cette fonction affiche le temps de fonctionnement total du système, la consommation d'énergie du ventilateur et la consommation d'énergie du chauffage. Ces données peuvent être réinitialisées (dans le menu d'enregistrement des données, appuyez sur les boutons + et – pendant 15 secondes jusqu'à ce que le mot « RESET » [RÉINITIALISER] s'affiche).

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET CONSEILS



IMPORTANT : LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER LE PRODUIT

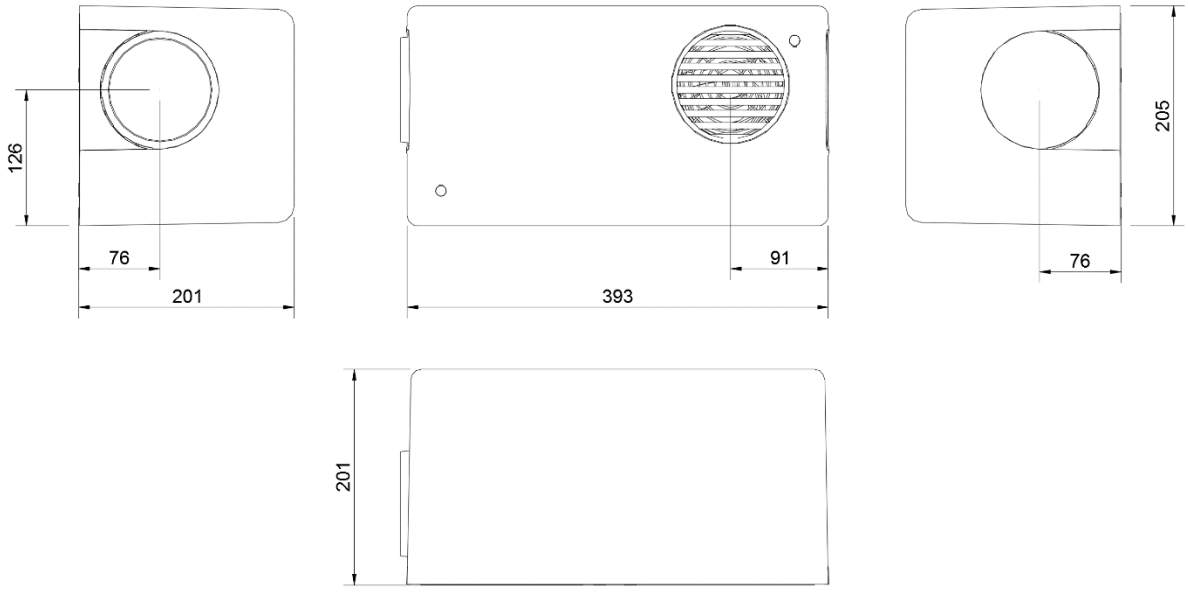
1. N'installez PAS ce produit dans des endroits susceptibles de présenter l'un des éléments suivants :
   1.1. Atmosphère excessivement chargée d'huile ou de graisse.
   1.2. Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables.
   1.3. Températures ambiantes supérieures à 40 °C ou inférieures à -10 °C.
   1.4. Obstructions possibles risquant d'empêcher l'accès ou le retrait du ventilateur.
   1.5. Humidité relative supérieure à 90 %.
   1.6. Coudes ou transformations soudains dans les conduits, à proximité de l'appareil.
   1.7. L'appareil doit être monté à plus de 1,8 m du sol.
2. Le câblage doit impérativement être conforme à la réglementation I.E.E. ou aux normes en vigueur dans votre pays et DOIT être installé par une personne dûment qualifiée.
3. Le ventilateur doit être muni d'un sectionneur à fusible de 10 A capable de déconnecter tous les pôles et dont les contacts sont séparés d'au moins 3 mm.
4. Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique du ventilateur.
5. Le ventilateur ne doit pas être utilisé dans des endroits où il risque d'être directement exposé à des projections d'eau.
6. 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.

7. 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.
8. Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart, à moins d'être surveillés en permanence.
9. Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent allumer/éteindre l'appareil que si celui-ci est installé 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.
10. Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent pas brancher, régler ou nettoyer l'appareil ni procéder à son entretien.

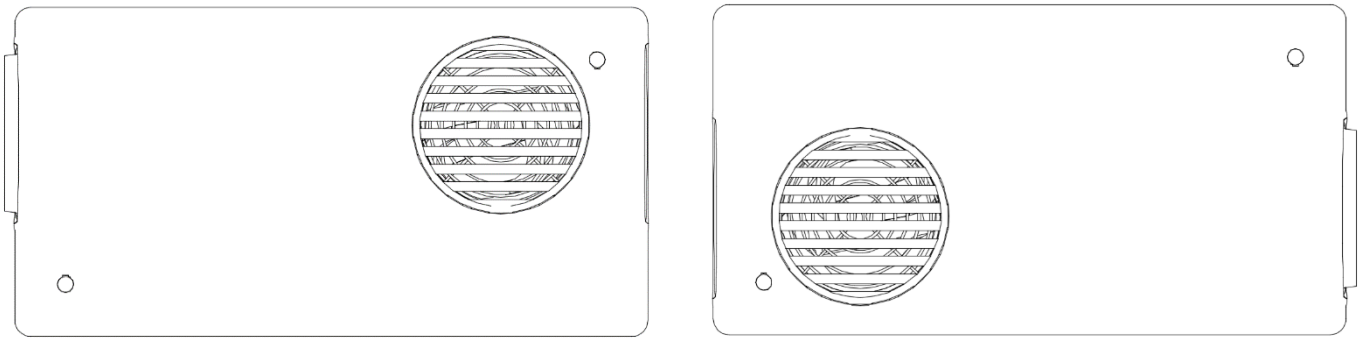
Attention - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Lorsque des enfants et des personnes vulnérables sont présents, vous devez leur accorder une attention particulière.

DIMENSIONS DE L'APPAREIL



MONTAGE DE L'APPAREIL

L'appareil doit être monté horizontalement
L'appareil doit être monté à plus de 1,8 m du sol.

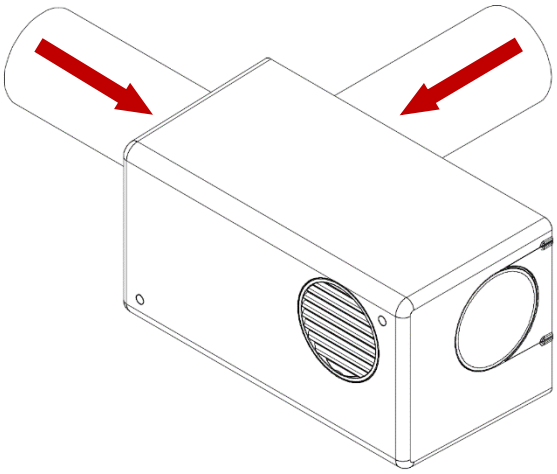


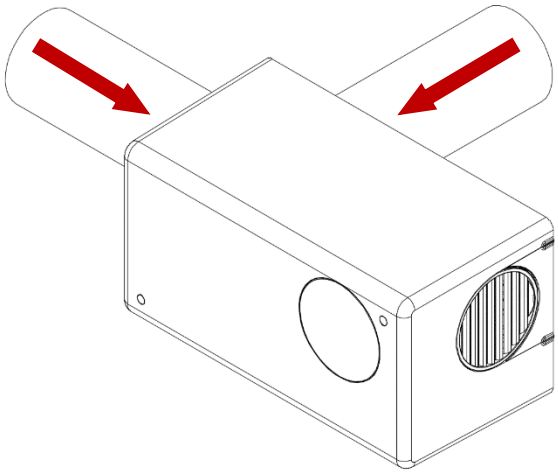
INSTALLATIONS TYPIQUES

CACHE EN ABS UNIQUEMENT

Consultez les détails d'installation des options d'entrée 1 ou 2 à la page 8.

1. Isolez tous les conduits qui viennent de l'extérieur et qui traversent un espace non chauffé. Choisissez une position d'entrée latérale ou arrière pour l'appareil.



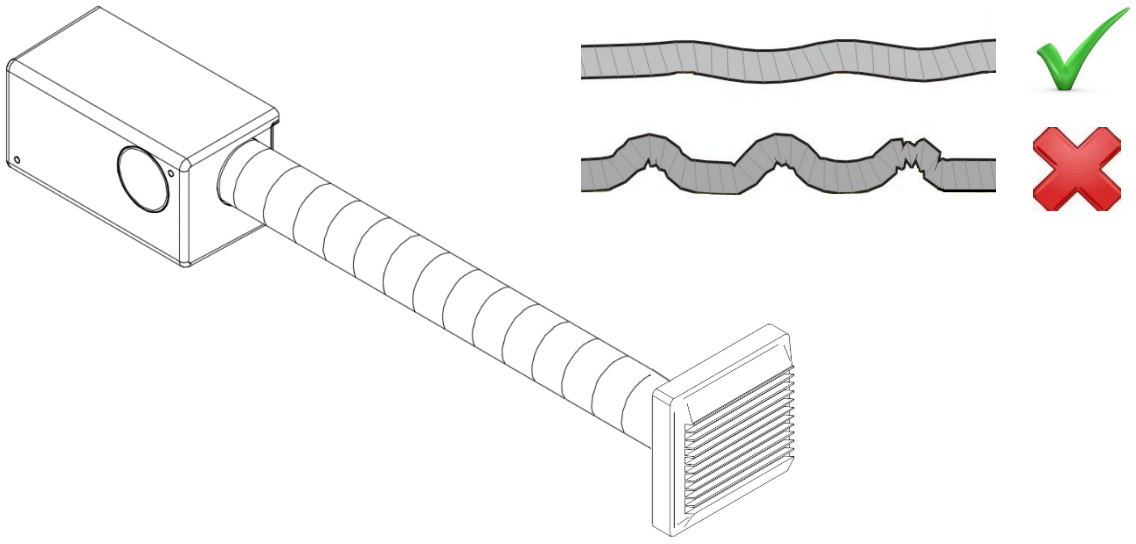


INSTALLATION DU CONDUIT FLEXIBLE

1. Raccordez fermement le conduit flexible à l'embout de l'appareil à l'aide de colliers de serrage à vis sans fin ou de serre-câbles. Consultez les détails d'installation de l'option de sortie 3 à la page 12.

2. Allongez le conduit flexible sur toute sa longueur pour éviter l'accumulation d'humidité et les problèmes de circulation d'air.

3. Fixez le diffuseur au conduit flexible à l'aide de colliers de serrage à vis sans fin ou de serre-câbles. La longueur totale du conduit flexible dans le système (entrée et sortie) ne doit pas dépasser 2 m. Pour obtenir les meilleures performances et le plus faible niveau sonore, utilisez des conduits rigides dans la mesure du possible. Le schéma ci-dessous est simplifié ; les conduits d'entrée, le cache de conduit et les colliers de serrage ne sont pas représentés. Votre installation peut être différente.



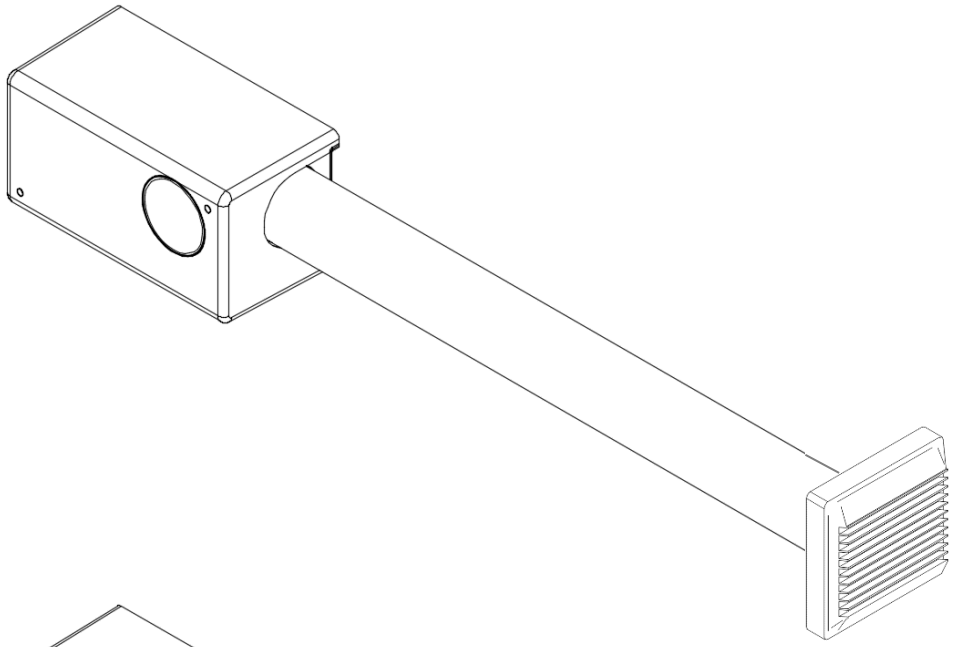
INSTALLATION DU CONDUIT RIGIDE

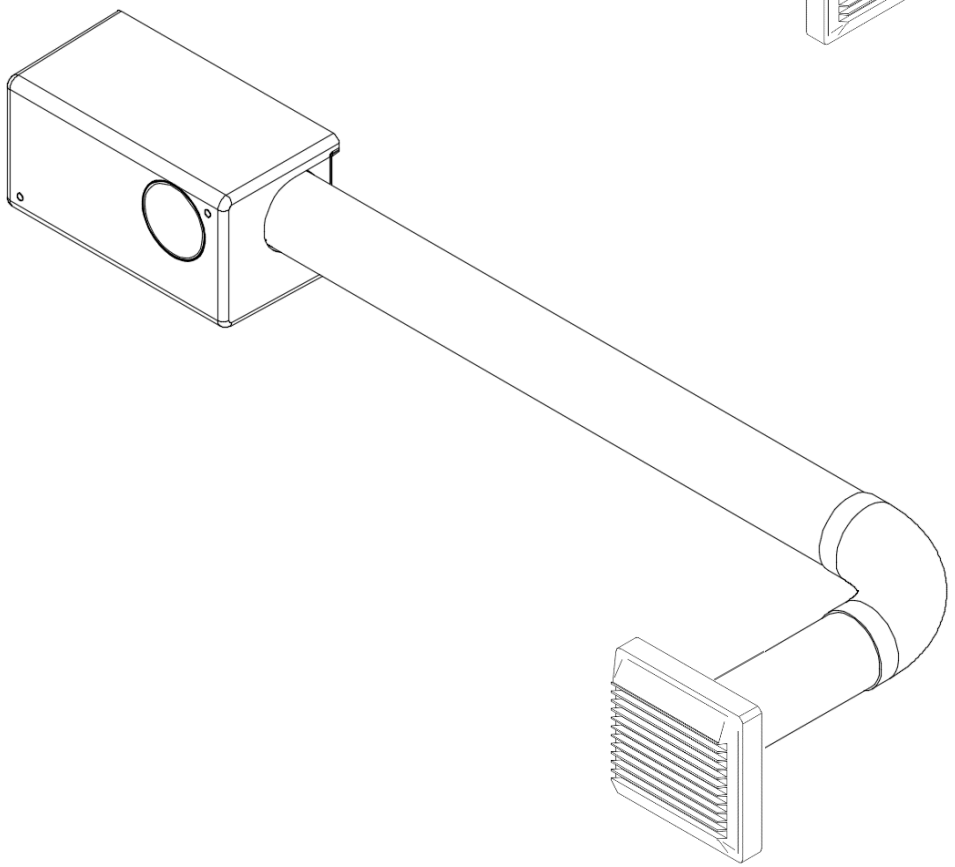
1. Raccordez fermement le conduit rigide à l'embout de l'appareil à l'aide d'un adhésif approprié. Consultez les détails d'installation de l'option de sortie 3 à la page 12.

2. Fixez le diffuseur au conduit rigide à l'aide d'un adhésif approprié.

3. La longueur totale du conduit **rigide** dans le système (entrée et sortie) ne doit pas dépasser 2,5 m, avec deux coudes de 90° au maximum.

Les schémas ci-dessous sont simplifiés ; les conduits d'entrée, le cache de conduit et les colliers de serrage ne sont pas représentés. Votre installation peut être différente.



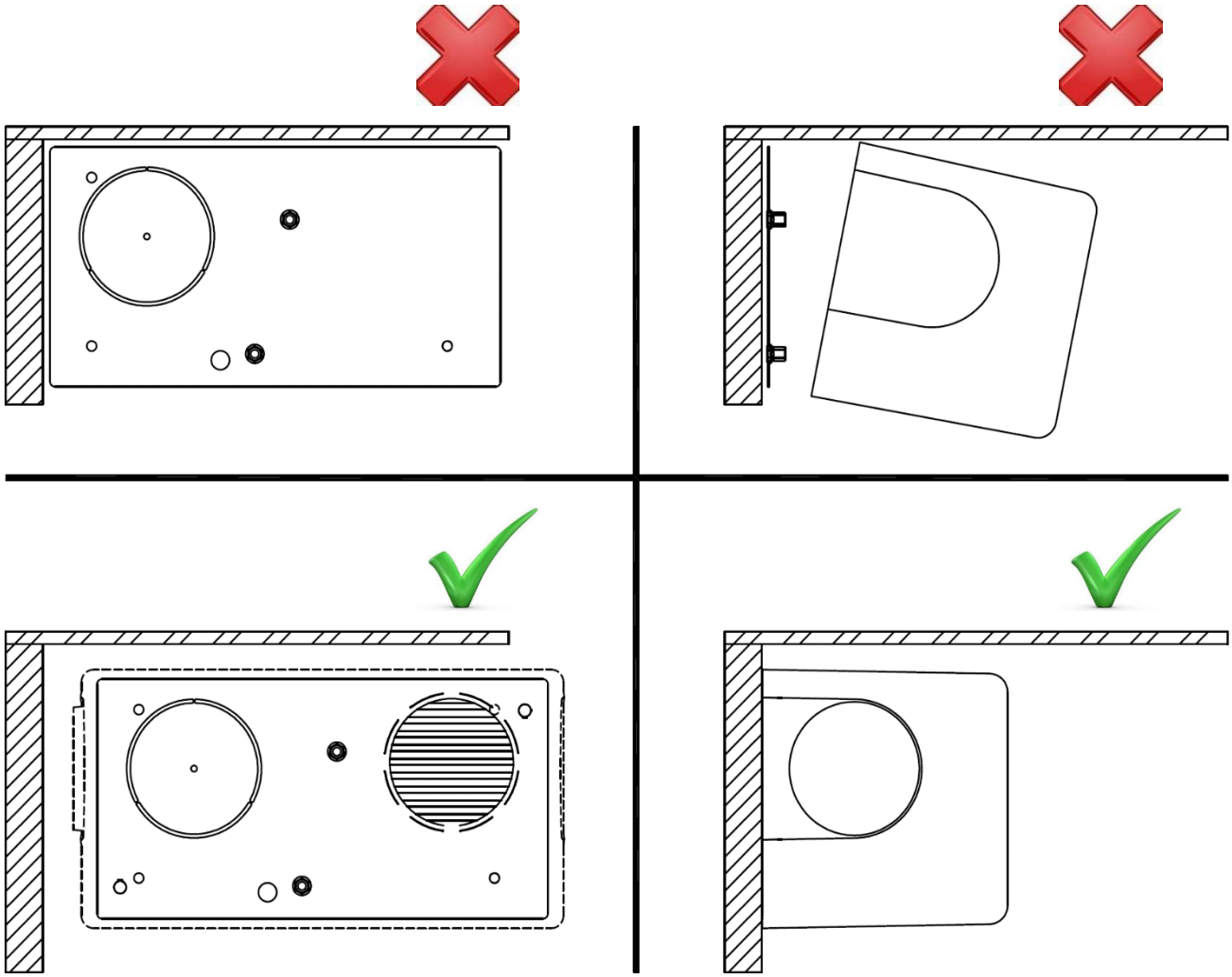


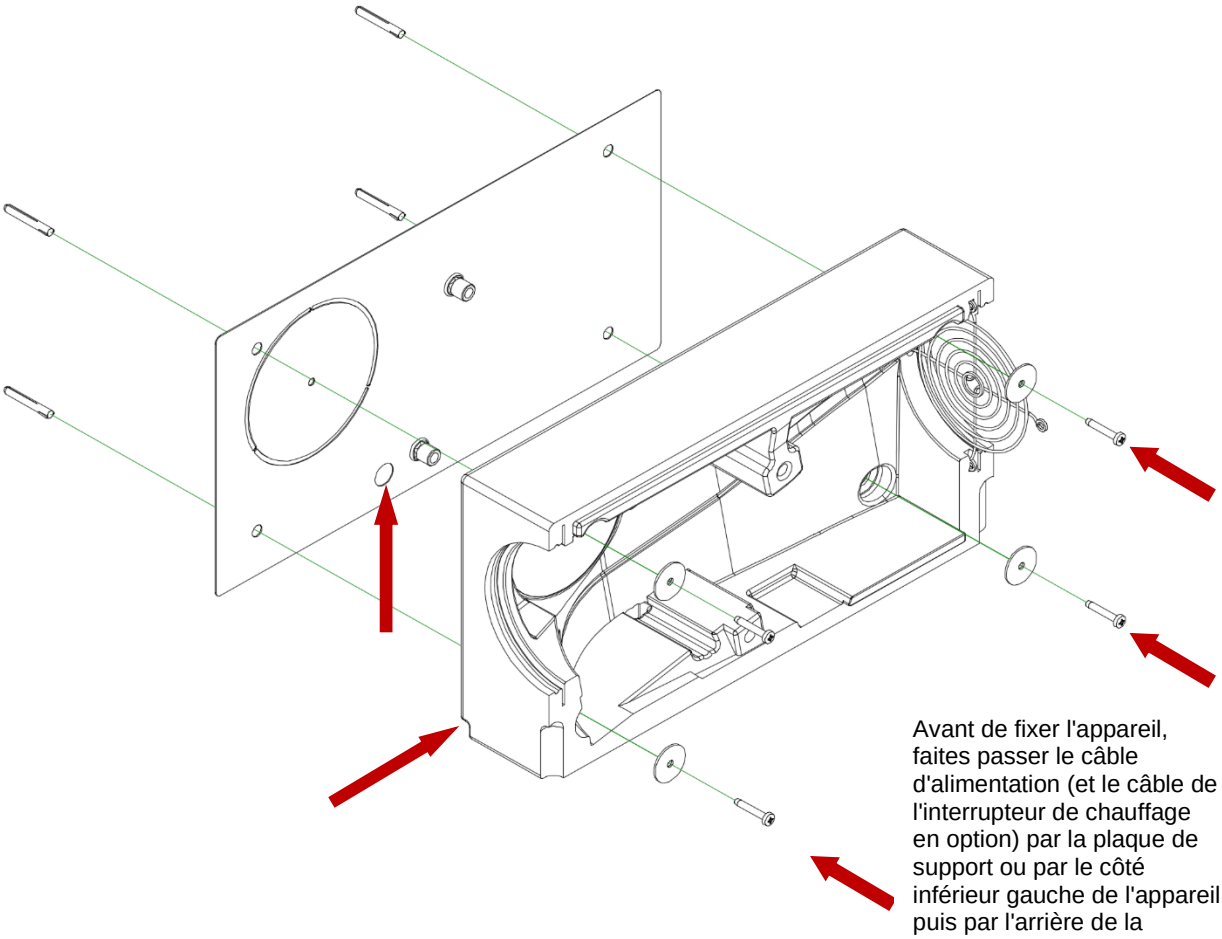
INSTALLATION

L'appareil est fixé au mur à l'aide du support et des fixations fournis (ou d'autres fixations appropriées).
Lors de l'installation, 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. (**Reportez-vous à l'image ci-dessous**).
Le mur doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.
Tenez compte de l'acheminement du câble et du conduit qui doit être installé sur l'embout d'entrée.
L'appareil peut être monté verticalement ou horizontalement sur un mur vertical.

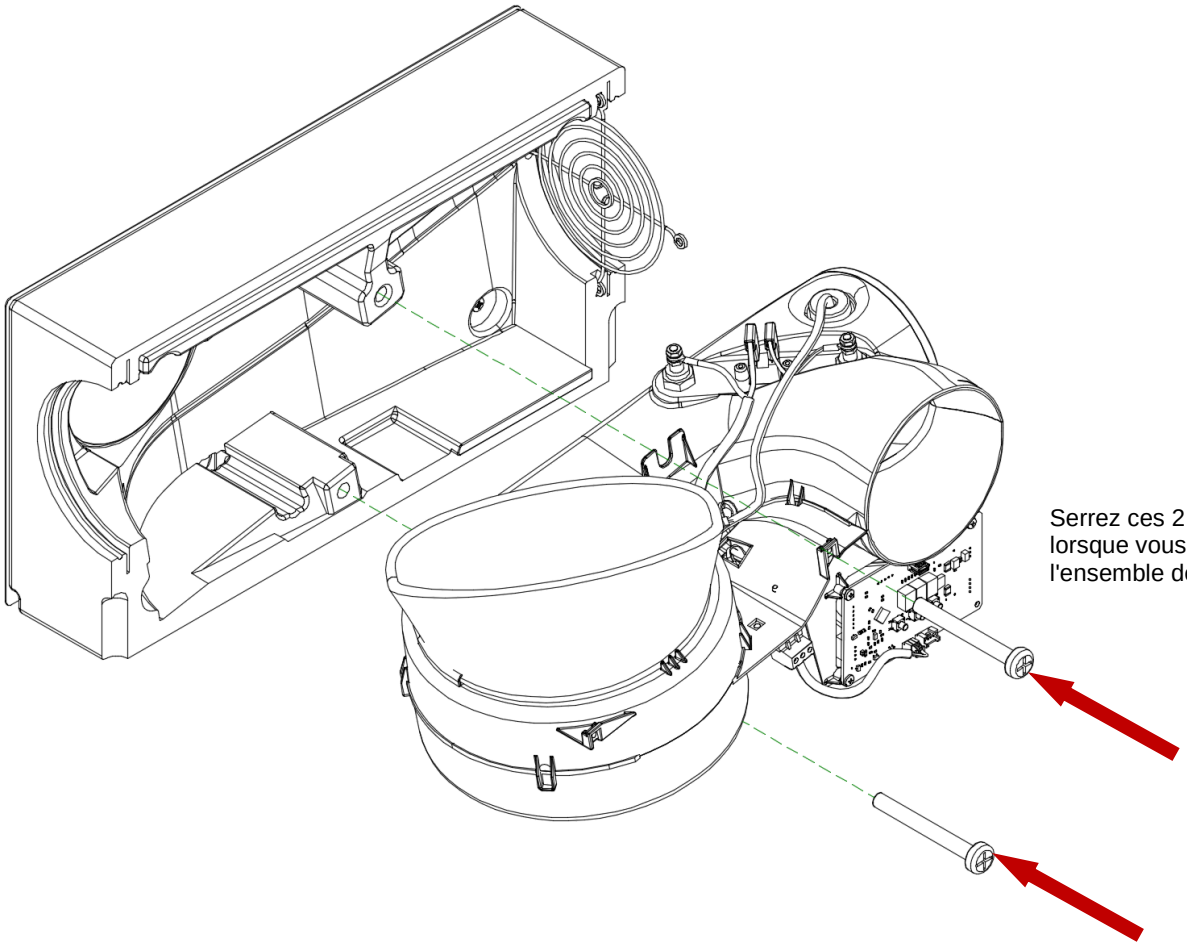
IMPORTANT







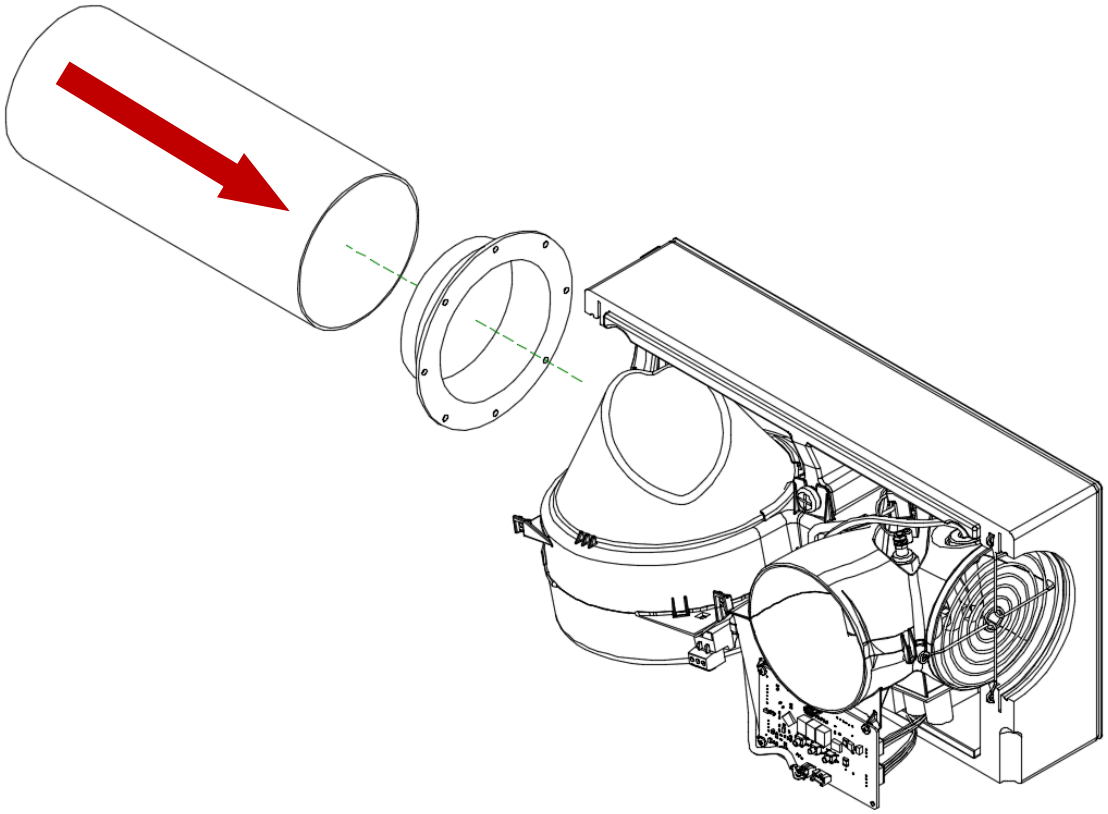
Avant de fixer l'appareil, faites passer le câble d'alimentation (et le câble de l'interrupteur de chauffage en option) par la plaque de support ou par le côté inférieur gauche de l'appareil puis par l'arrière de la mousse.



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

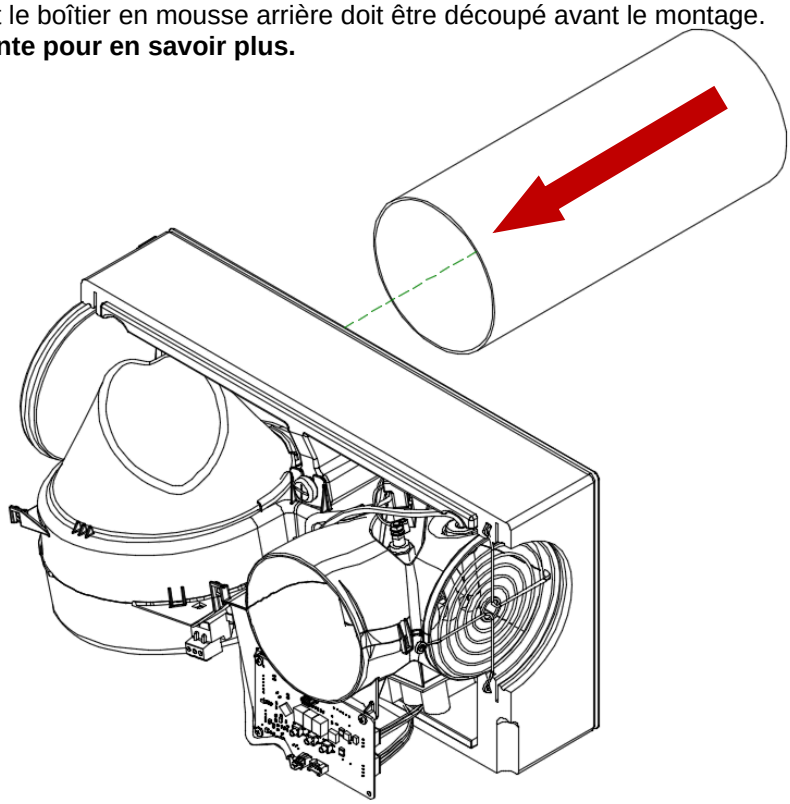
OPTIONS D'ENTRÉE

OPTION - 1

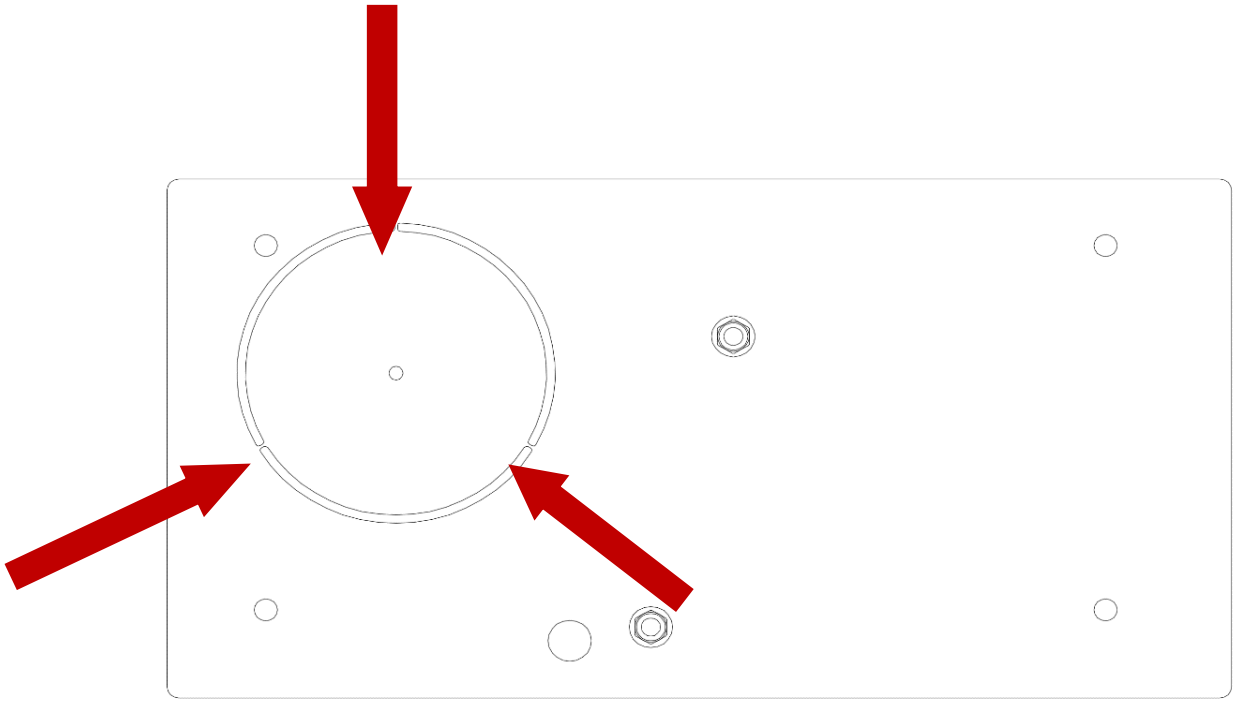


OPTION - 2

Si vous installez l'appareil avec l'alimentation en air par l'arrière, la découpe de la plaque métallique doit être retirée de la plaque de support et le boîtier en mousse arrière doit être découpé avant le montage.
Consultez la page suivante pour en savoir plus.

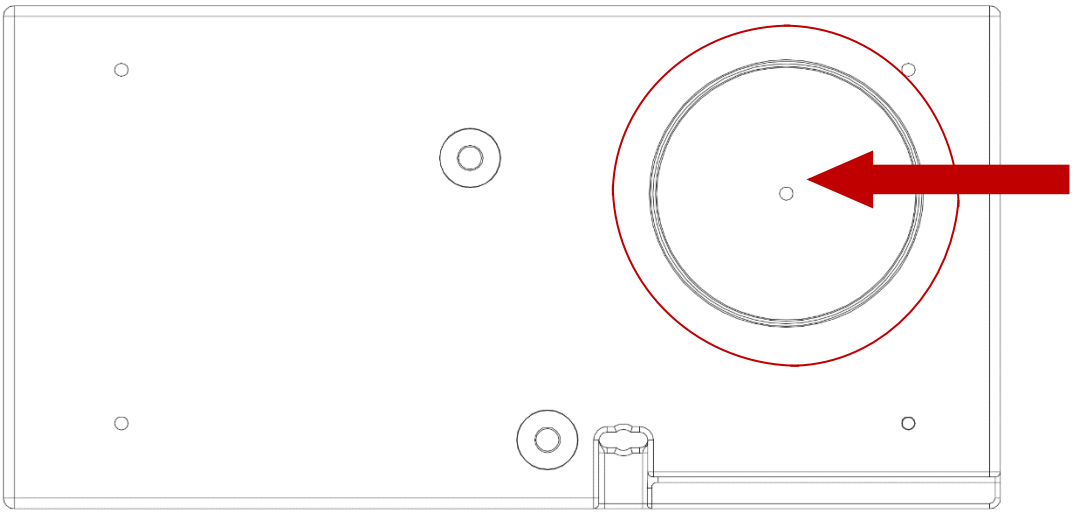


Plaque de support



Coupez les trois languettes pour retirer l'insert

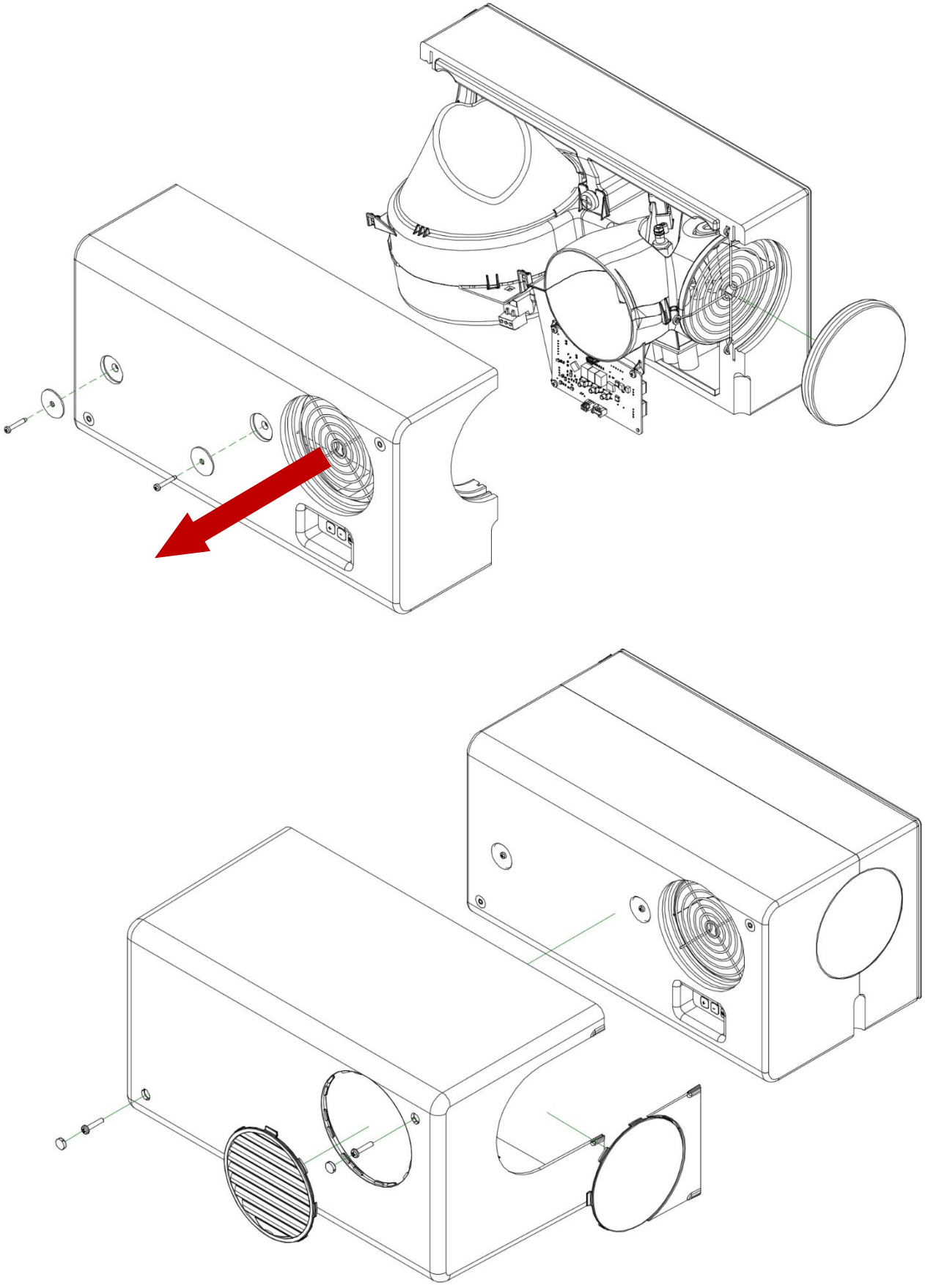
Mousse arrière



En utilisant le repère central, découpez le boîtier en mousse à l'aide d'une scie cloche

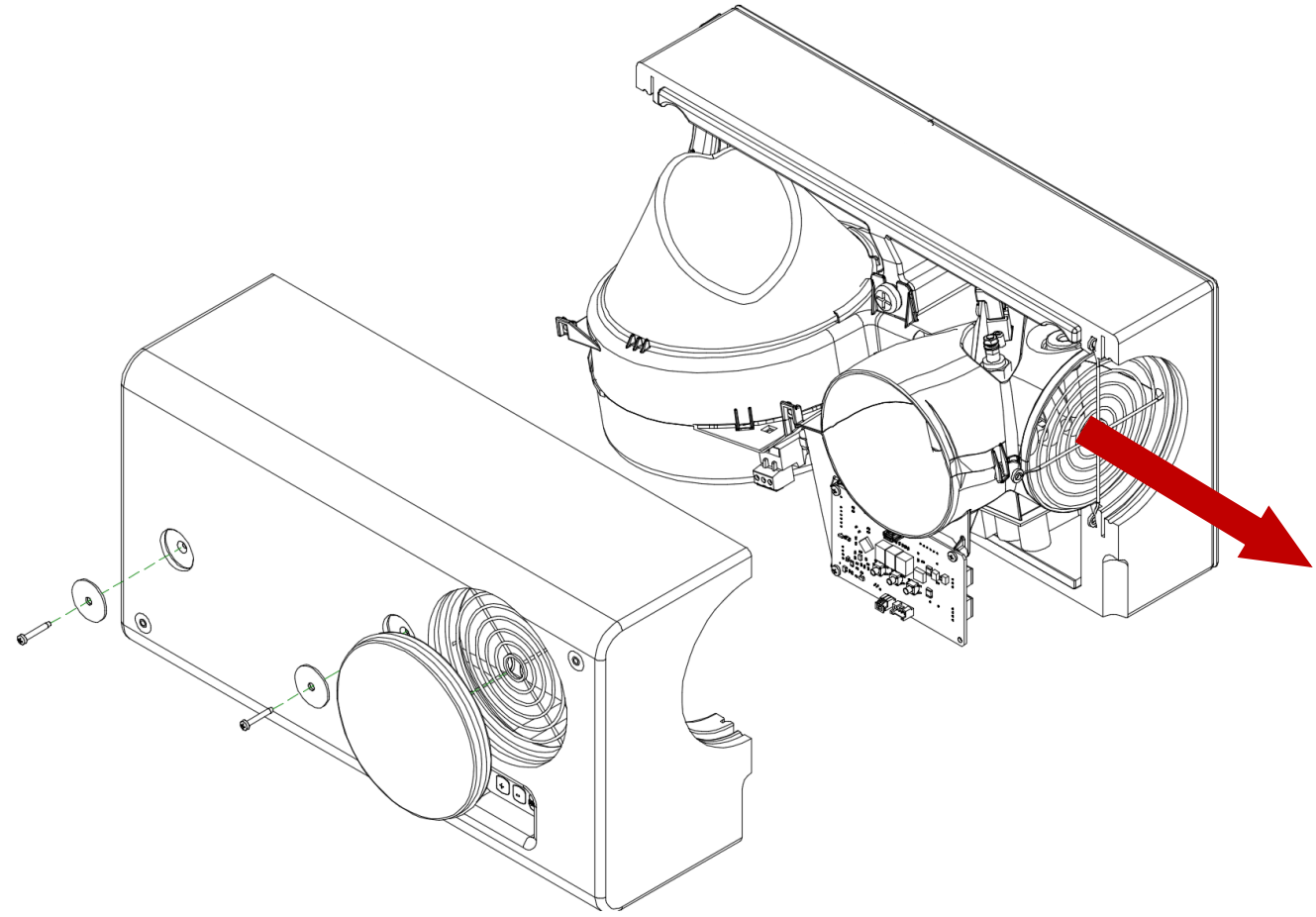
OPTIONS DE SORTIE

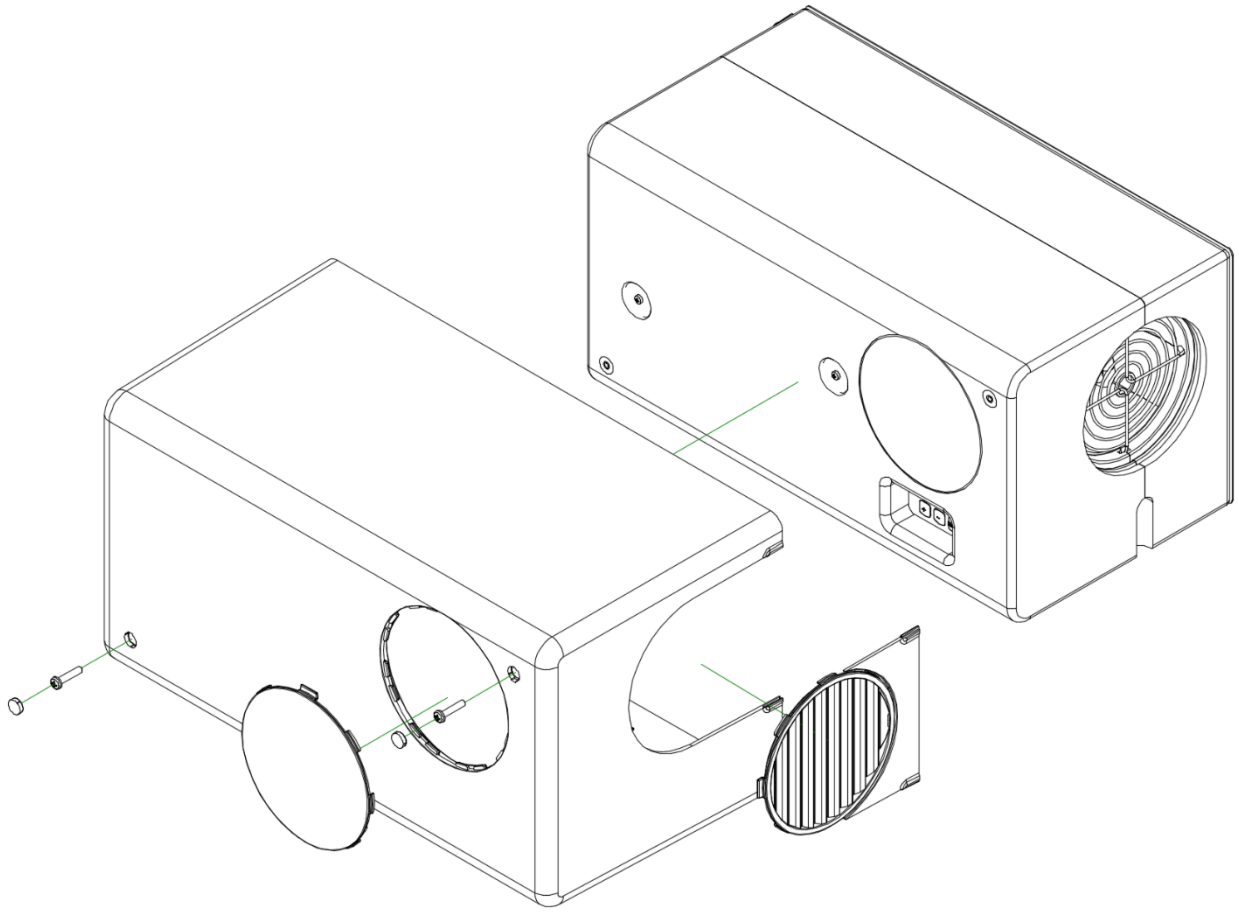
OPTION - 1



OPTIONS DE SORTIE

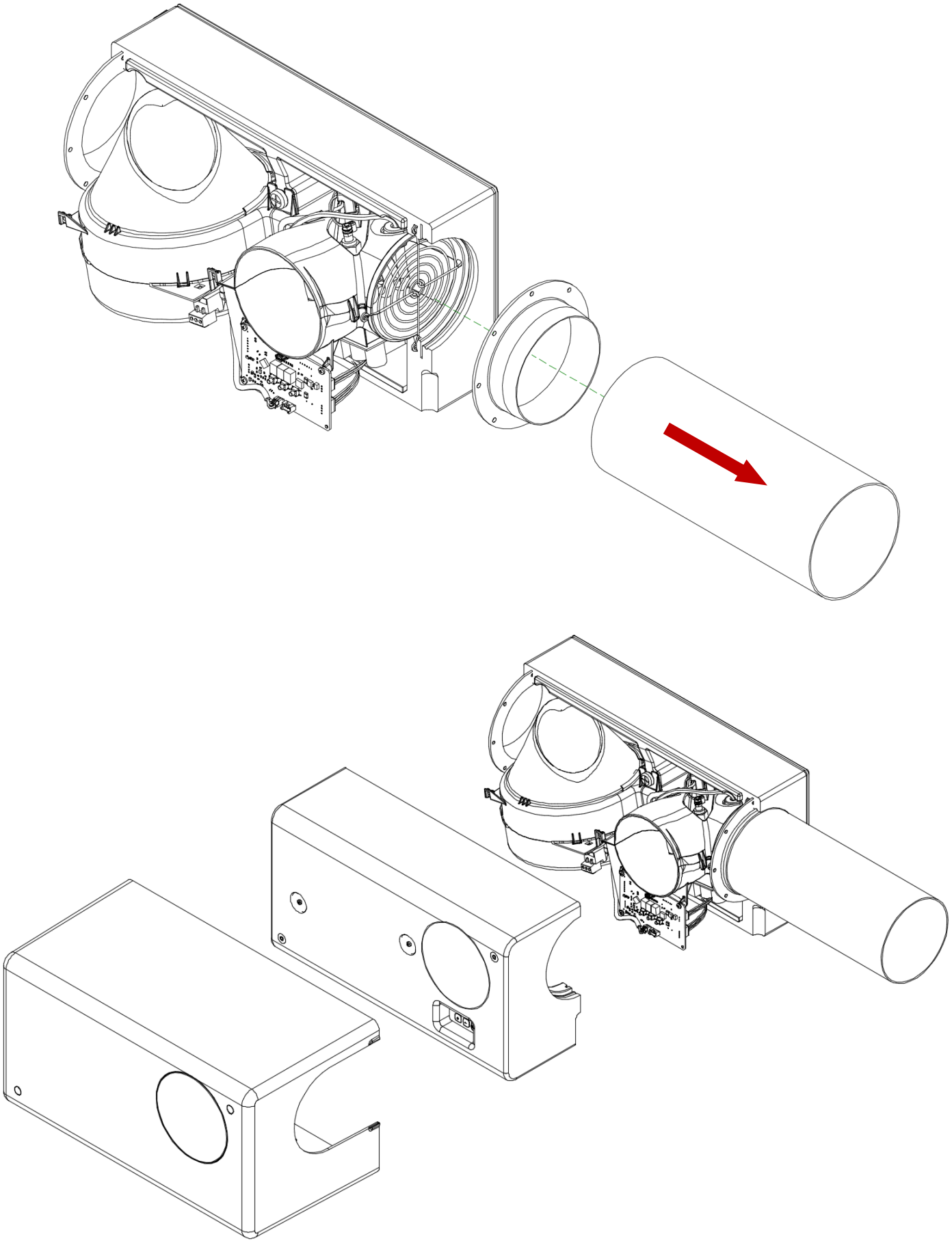
OPTION - 2





OPTIONS DE SORTIE

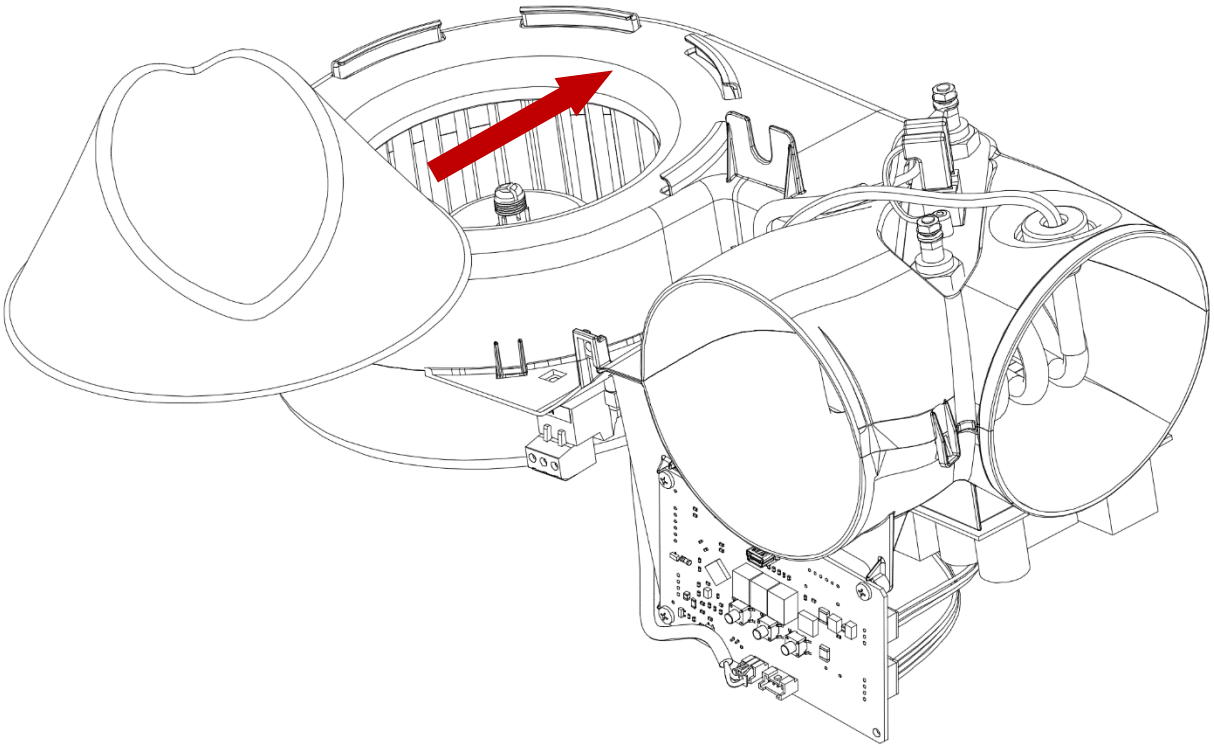
OPTION - 3



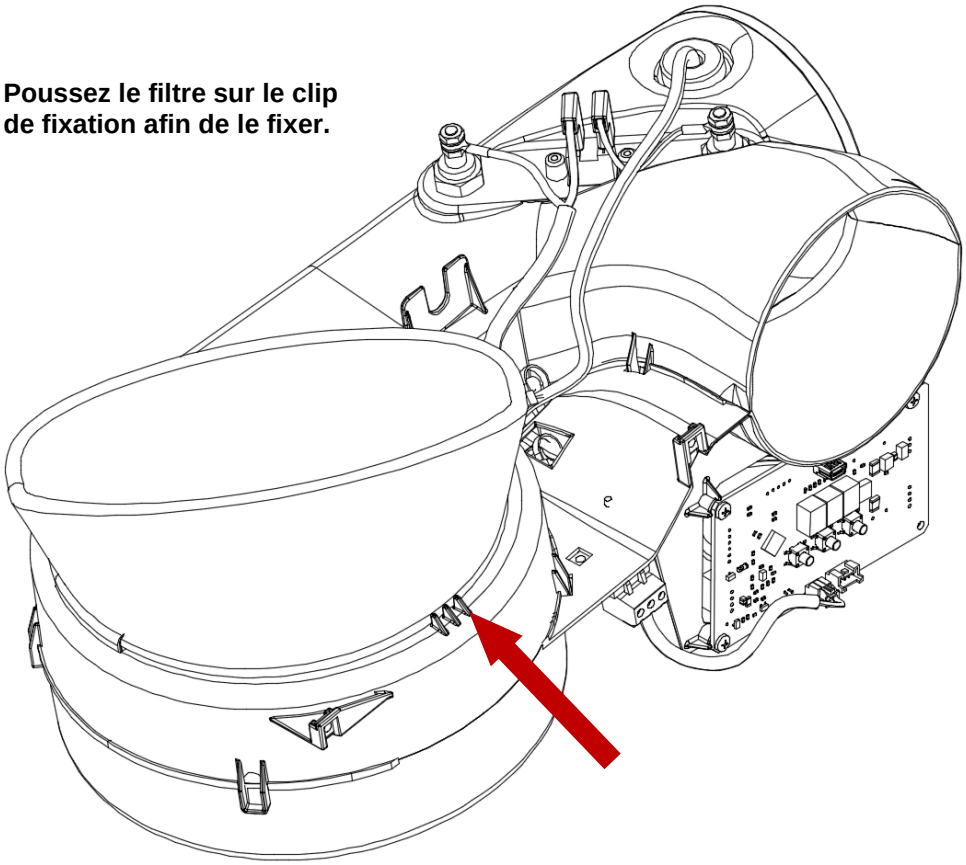
INSTALLATION DU FILTRE

Veuillez-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

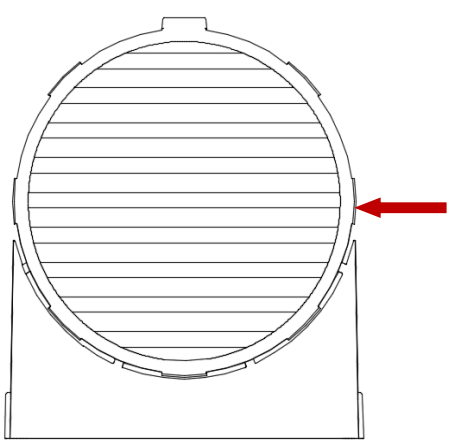


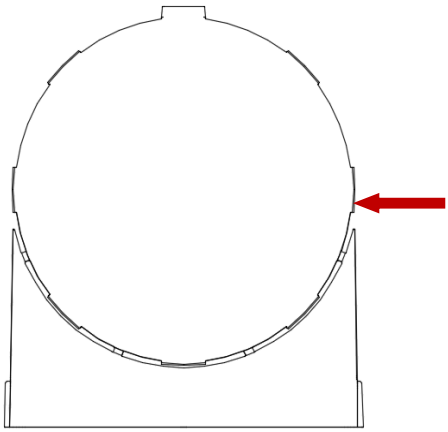
Poussez le filtre sur le clip de fixation afin de le fixer.

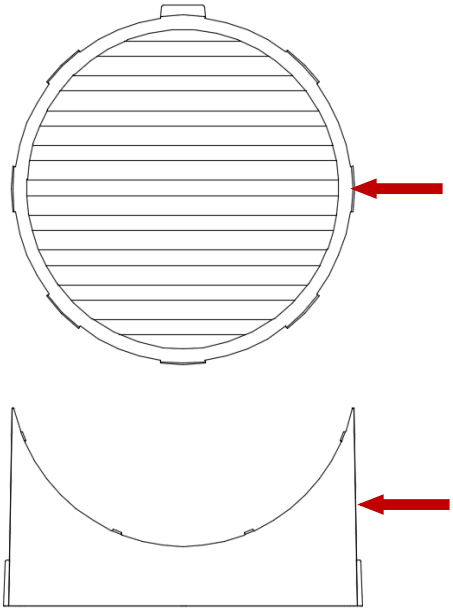


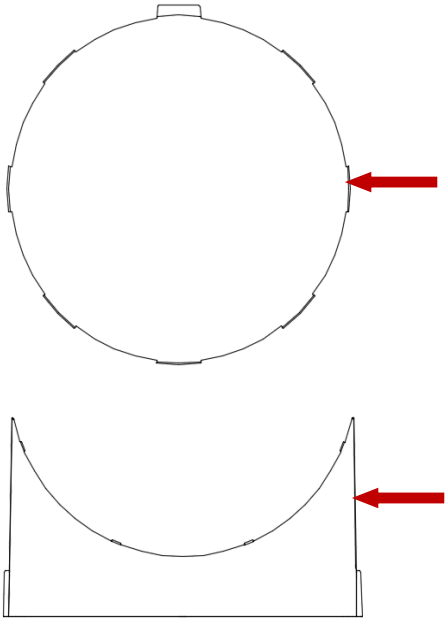
PLAQUES DE RECOUVREMENT - GRILLE ET OBTURATION

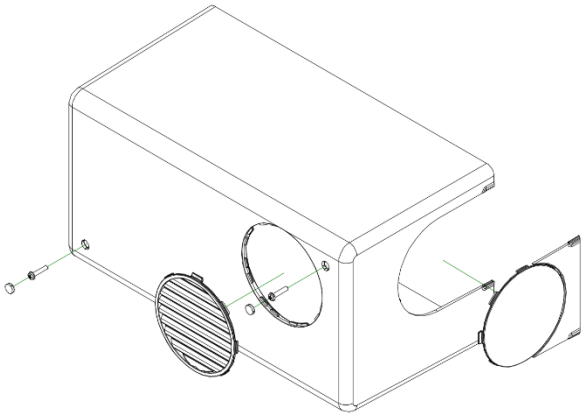
Lorsque vous utilisez les plaques de recouvrement à l'avant de l'appareil, soyez prudent en les détachant.
Seule la plaque de recouvrement qui est utilisée à l'avant du boîtier doit être modifiée.
Il est recommandé d'installer la grille en l'orientant vers le plafond pour limiter l'effet des courants d'air froid

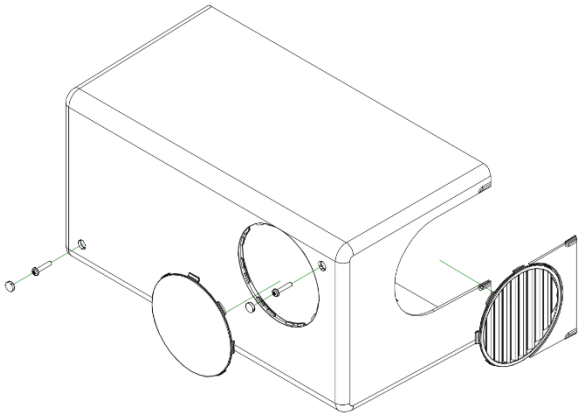












CÂBLAGE

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

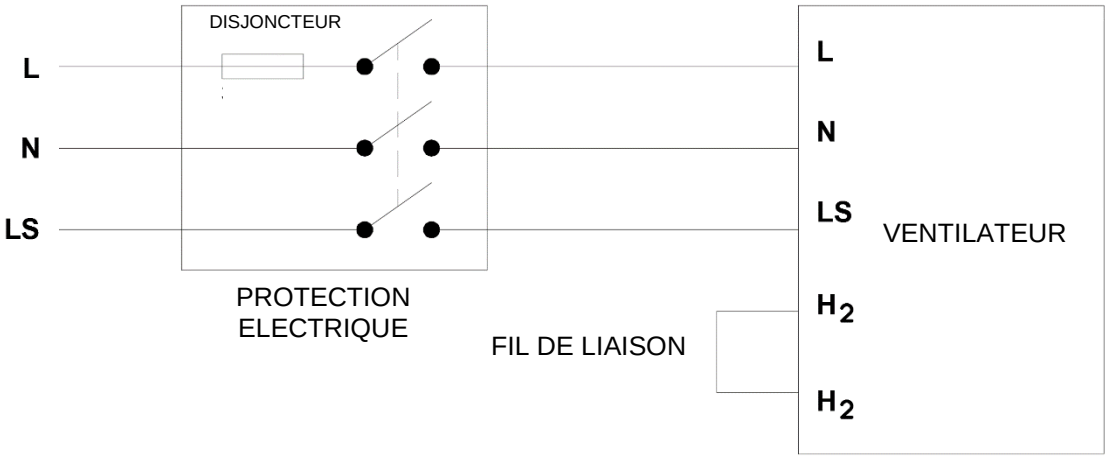
AVERTISSEMENT : L'APPAREIL DE VENTILATION ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE.

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 3 mm.

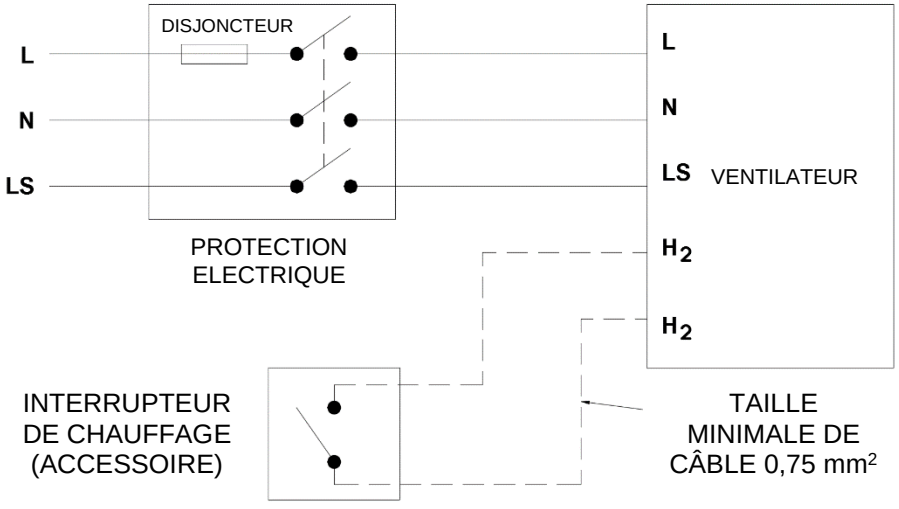
OPTION - 1 (CÂBLAGE STANDARD)

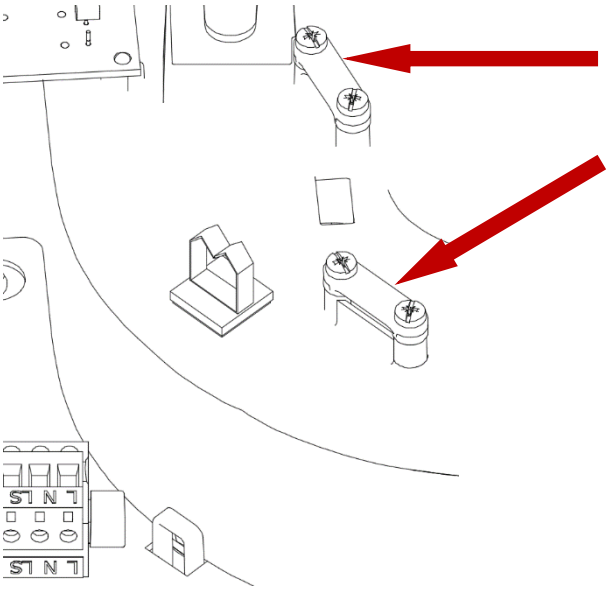
ALIMENTATION MONOPHASÉE
(220-240 ~ 50 HZ)



OPTION - 2 (CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR DE CHAUFFAGE) (Accessoire - Page 19)

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.

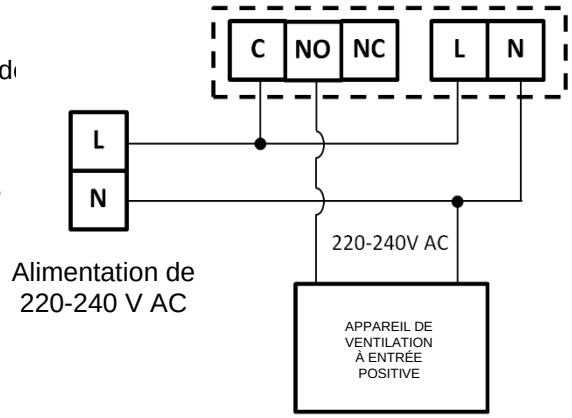
CÂBLAGE DU DÉTECTEUR DE FUMÉE IMPORTANT :

Pour que le produit s'éteigne en cas d'incendie, il doit être relié à un d 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.

POUR RÉFÉRENCE

Détecteur de fumée équipé d'un relais



SÉQUENCE DE MISE EN MARCHE

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.

MISE EN SERVICE

Accès au menu de mise 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.

La face avant de l'appareil comporte trois boutons :



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 suivant.

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**.**

FILTRE À AIR

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.

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 - b04	Nombre de chambres 1-4	b01/02/03/04 = 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		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	

* 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.

** Affichage : unl

Description : verrouillage ou déverrouillage du menu. Si le menu est verrouillé, un code est nécessaire pour y accéder

Options : unl – déverrouillé, loc – verrouillé.

*** Affichage : cod

Description : permet de régler le code de verrouillage du menu. Il s'agit d'un code à trois chiffres hexadécimaux, compris entre 0 et F.

Options : appuyez sur Haut ou Bas pour commencer à sélectionner le premier chiffre puis appuyez sur Mode pour valider et passer au chiffre suivant. Répétez l'opération pour les deux chiffres suivants. Le code de déverrouillage par défaut est 999.

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.

Le **mode Radon** maintient le ventilateur en marche même à des températures élevées pour éviter l'accumulation de radon dangereux dans la propriété. Si cela n'est pas nécessaire, il est recommandé de ne pas utiliser ce réglage.

RÉGLAGES DE VITESSE

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 4 vitesses prédéfinies. Les réglages de vitesse sont liés au nombre de chambres ; par exemple, le réglage b03 correspond à un logement comportant trois chambres. Pour connaître le débit approximatif associé à chaque réglage, reportez-vous au tableau ci-dessous.

Mode gainé – Non
Lorsqu'aucun conduit n'est utilisé

Nombre de chambres	l/s	m³/h	Puissance (W)
b01	13	46	3,5 W
b02	17	61	6 W
b03	21	75	9 W
b04	25	90	14 W
LS/Survitesse	30	108	25 W

Mode gainé – Oui
Lorsqu'un conduit est utilisé

Nombre de chambres	l/s	m³/h	Puissance (W)
b01	13	46	5 W
b02	17	61	8 W
b03	21	75	12 W
b04	25	90	18 W
LS/Survitesse	30	108	30 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.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE.



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

Le moteur du ventilateur utilise des roulements à billes étanches et ne requiert aucune lubrification supplémentaire.
Outre le remplacement du filtre, l'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
Dans des conditions normales, c'est-à-dire 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 si nécessaire. Autrement, remplacez-le lorsque cela s'avère nécessaire.
Il est possible de nettoyer délicatement le filtre avec un aspirateur ou de le laver dans de l'eau savonneuse et de le laisser sécher à l'air libre avant de le remettre en place. Ne séchez pas le filtre dans un sèche-linge.

Lors du remontage, veillez à installer correctement le filtre. Cela permettra de garantir que l'air frais qui arrive dans le logement a d'abord traversé le filtre.

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
tot EnErgy 00.0	Consommation totale d'énergie, affichée en kWh

Exemples de données



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.

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

1305.0006	Cache ABS
1304.0005	Gaine acoustique 1m diam 100
1305.0007	Filtre G4
1305.0008	Filtre F7
1304.0006	Kit silencieux
1305.0009	Sous-ensemble moteur + électronique
1304.0007	Tôle d'habillage 400mm sans grille
1304.0008	Tôle d'habillage 400mm avec grille à droite
1304.0009	Tôle d'habillage 400mm avec grille à gauche
1304.0010	Profilé d'habillage 200x200x2m Wally
1304.0011	Embout d'habillage (PAIRE)
1304.0012	Embout d'habillage avec grille
1304.0013	Coude d'habillage intérieur
1304.0018	Coude d'habillage extérieur



Mise au rebut
Ce produit ne doit pas être mis au rebut 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.

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
Fax : +33 (0)2 40 03 96 11

contact@vmi-technologies.com

AIR PURIFICATION TECHNOLOGIES