Utilisation & Entretien

AM 50

AIRMASTER

Il est interdit de reproduire ou de diffuser les textes, illustrations et dessins compris dans le présent manuel, même sous forme d'extraits, sans l'autorisation expresse d'Airmaster A/S.

Révision	Date	Description
1.0	2023-05-01	Première édition
2.0	2025-05-02	La section 3.3 mis à jour
2.1	2026-01-20	Nouveau design en dernière page.
2.2	2026-06-08	La section 5 mise à jour.

IMPORTANT !

Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit.
Veuillez conserver le manuel en vue d'une utilisation ultérieure.

Lieu d'installation et numéro de série (S/N)	
Modèle	
Date de livraison	
Lieu de montage	
S/N de l'unité de ventilation	
S/N du module de refroidissement	-

Table des matières

1 Introduction 5
1.1 Groupe cible 5
1.2 Symboles d'avertissement 5
1.3 Responsabilité 5
2 Consignes de sécurité 6
2.1 Utilisationquotidienne 6
2.2 Entretien 6
2.2.1 Courant électrique 6
2.2.2 Pièces mobiles 7
3 Identification du produit 8
3.1 Nom et modèle du produit 8
3.2 Utilisation conforme 8
3.3 Capacité 8
3.4 Informations relatives au produit conformément à la Directive 2009/125/CE 8
3.5 Fabricant 8
3.6 Déclaration UE de conformité 9
3.7 Certificats 9
3.8 Garantie 9
4 Composition de la centrale 10
4.1 Règulation 11
4.1.1 Régulation de la température 11
4.1.2 Régulation de l'humidité 12
5 Utilisation quotidienne 13
5.1 Démarrage / arrêt et réglage du niveau de ventilation 13
5.2 Choix du bon réglage de ventilation 14
5.3 Alerte d'urgence 15
5.4 Nettoyage 17
5.4.1 Nettoyage régulier 17
5.4.2 Nettoyage approfondi 18
5.5 Remplacement du filtre 21
5.5.1 Indicateur de changement de filtre 24
5.6 Test de fonctionnement 25
6 Entretien 26
6.1 Calendrier d'entretien 26
6.2 Nettoyage de la centrale 26
6.3 Dépannage 30
Annexe A Déclaration UE de conformité 31
Annexe B Certificats 32

Illustrations

Figure 1 - Composition de la centrale Vue de l'intérieur (image de gauche) et de l'extérieur (image de droite)..... 10
Figure 2 - Partie visible (vue de l'intérieur)..... 10
Figure 3 - Courant d'air émis par la centrale..... 11
Figure 4 - Unité de ventilation à moitié sortie du support mural..... 11
Figure 5 - Support mural et partie extérieure..... 11
Figure 6 - Bouton permettant d'allumer / éteindre la centrale et de régler le niveau de ventilation..... 13
Figure 7 - Signal visuel du niveau de ventilation visible à travers la grille sur la « paroi arrière »..... 14
Figure 8 - Éteindre la centrale..... 15
Figure 9 - Sac en plastique permettant de recouvrir la centrale..... 15
Figure 10 - Recouvrez la centrale avec le sac en plastique..... 16
Figure 11 - Fermez le sac au moyen de l'élastique..... 16
Figure 12 - Nettoyage de la partie interne visible..... 17
Figure 13 - Éteignez la centrale..... 18
Figure 14 - Enfoncez les encoches..... 18
Figure 15 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur..... 19
Figure 16 - Aspirez soigneusement le trou dans le mur ainsi que le filtre grossier situé à l'arrière..... 19
Figure 17 - Replacez la centrale dans le mur..... 19
Figure 18 - Nettoyez le filtre grossier interne..... 20
Figure 19 - Remettez le couvercle intérieur en place..... 20
Figure 20 - Éteignez la centrale..... 21
Figure 21 - Remplacez le filtre interne..... 21
Figure 22 - Enfoncez les encoches..... 22
Figure 23 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur..... 22
Figure 24 - Remplacez le filtre externe..... 23
Figure 25 - Replacez la centrale dans le mur..... 23
Figure 26 - Réinitialisez l'indicateur de filtre..... 24
Figure 27 - Démarrez la centrale..... 25
Figure 28 - Éteignez la centrale..... 26
Figure 29 - Retirez le filtre interne..... 27
Figure 30 - Enfoncez les encoches..... 27
Figure 31 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur..... 27
Figure 32 - Retirez le filtre externe..... 28
Figure 33 - Nettoyez soigneusement la centrale avec de l'air comprimé..... 28
Figure 34 - Placez un nouveau filtre externe dans la centrale..... 29
Figure 35 - Replacez la centrale dans le mur..... 29
Figure 36 - Placez un nouveau filtre interne dans la centrale..... 29

Tableaux

Tableau 1 - Nom et modèle du produit.....8
Tableau 2 - Capacité, pression acoustique, intensité nominale.....8
Tableau 3 - Réglage du niveau de ventilation..... 13
Tableau 4 - choix du bon réglage de ventilation..... 14
Tableau 5 - Détail des opérations de nettoyage..... 17
Tableau 6 - Dépannage..... 30

1 Introduction

Ceci est le manuel d'instruction de la centrale AM 50. Il contient des informations relatives à l'utilisation et à l'entretien de l'appareil. La documentation complète comprend un manuel de montage ainsi qu'un manuel d'utilisation et d'entretien.

Ces deux manuels sont disponibles sur www.airmaster-as.com/fr

Le manuel doit être remis au propriétaire de la centrale et conservé par celui-ci.

1.1 Groupe cible

Le présent manuel s'adresse à la fois à des utilisateurs non-professionnels et à un personnel qualifié.

1.2 Symboles d'avertissement

Le présent manuel est susceptible de contenir des symboles d'avertissement. Ces symboles sont codifiés par la norme ISO7010. Leur représentation visuelle peut varier en fonction du type de support.

Ces symboles sont décrits ci-dessous :

DANGER

Danger pour les personnes

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

Danger pour les personnes

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.

AVIS

Dommages matériels

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil et/ou son environnement.

Informations, conseils et recommandations

1.3 Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages faisant suite à une utilisation contraire aux présentes instructions.

Le fabricant se réserve le droit de procéder à des modifications sans avis préalable. Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs nominales et sont susceptibles d'être influencées par les conditions locales.

Le non-respect du présent manuel entraînera l'annulation de la garantie.

Toute réparation n'ayant pas été effectuée par Airmaster A/S entraînera également l'annulation de la garantie.

2 Consignes de sécurité

Pour garantir une utilisation et un entretien corrects de l'appareil, veuillez suivre les instructions du présent manuel. En cas de doute ou d'hésitation concernant le contenu du manuel, veuillez contacter Airmaster A/S (coordonnées disponibles à la section 3.5, page 8).

Utilisez uniquement le produit aux fins décrites.

2.1 Utilisationquotidienne

Un utilisateur non-professionnel peut utiliser la centrale de la manière suivante :

- Allumer / éteindre l'appareil et modifier les réglages de ventilation à l'aide du bouton prévu à cet effet ;
- Nettoyer la partie murale de l'appareil et le filtre grossier ;
- Remplacer les filtres de l'appareil. Il est toutefois recommandé de faire remplacer les filtres par du personnel qualifié à l'occasion de l'entretien de l'appareil.

Si la centrale cesse de fonctionner, il faut la mettre hors tension. Faites appel à du personnel qualifié.

L'entretien de la centrale ne doit pas être effectué par des non-professionnels. Par ailleurs, les tests, opérations de dépannage et interventions sur le système électrique ne peuvent être effectués que par du personnel formé et spécialisé dans l'équipement électrique.

2.2 Entretien

L'entretien doit être effectué par du personnel qualifié. Seul un personnel formé et spécialisé dans l'équipement électrique est autorisé à tester le système électrique, à effectuer des opérations de dépannage et à intervenir dessus.
Les réparations doivent être effectuées par Airmaster A/S.

2.2.1 Courant électrique

	DANGER
	La tension peut provoquer un choc électrique. En cas d'intervention sur la centrale, il faut couper la source de tension et veiller à ce qu'elle ne puisse soit pas être rallumée accidentellement. Prenez toutes les précautions qui s'imposent en matière de verrouillage lorsque vous intervenez sur une centrale sous tension.

	AVERTISSEMENT
	Les borniers, les bornes et les connecteurs électriques sont susceptibles d'être sous tension alors même que la centrale est éteinte. Attendez 5 minutes après avoir débranché toutes les connexions à la source avant de toucher l'appareil.

	AVERTISSEMENT
	La centrale est susceptible de redémarrer automatiquement après une coupure de courant.

2.2.2 Pièces mobiles

	AVIS
	Les objets non fixés, les cheveux et les bijoux peuvent s'accrocher aux pièces rotatives et être entraînés dans l'appareil Ne portez pas de bijoux ou d'objets non fixés lorsque vous intervenez sur les pièces rotatives. Si avez les cheveux longs, portez un couvre-chef.

	AVIS
	Les parties du corps qui entrent en contact avec les pièces rotatives peuvent subir des dommages mineurs ou modérés. Évitez tout contact non intentionnel avec l'appareil et assurez-vous que toutes les pièces sont à l'arrêt avant d'intervenir sur la centrale.

	La chute de la centrale peut entraîner des dommages aux objets ou des blessures corporelles. Lorsque vous retirez la centrale du mur, par exemple pour la nettoyer, vous devez la poser avec précaution sur une surface plane avec le couvercle intérieur orienté vers le bas.

3 Identification du produit

3.1 Nom et modèle du produit

Nom du produit	AM 50
Numéro d'article	9000050001
Modèle	Unité de ventilation décentralisée. Centrale autonome

Tableau 1 - Nom et modèle du produit

3.2 Utilisation conforme

L'AM 50 est une unité de ventilation décentralisée à récupération de chaleur. L'AM 50 assure un renouvellement équilibré de l'air dans les espaces de vie et les pièces de petite taille.

AVIS

L'AM 50 n'est pas conçue pour les pièces humides ou les cuisines.

Si vous souhaitez utiliser l'AM 50 dans une pièce humide ou une cuisine, vous devez lui adjoindre un système d'extraction d'air conforme aux réglementations en vigueur en matière de construction.

3.3 Capacité

L'AM 50 dispose de six réglages de ventilation. Le Tableau 2 ci-dessous indique les réglages, la capacité, la pression acoustique et l'intensité nominale.

Réglage	Capacité [m^3/h]	Pression acoustique [dB(A)]	Intensité nominale [A]
1	15	25	0,05
2	21	30	0,06
3	28	35	0,08
4	37	40	0,10
5	46	45	0,13
6	54	47	0,17

Tableau 2 - Capacité, pression acoustique, intensité nominale

L'AM 50 adapte automatiquement le réglage de ventilation à l'intervalle souhaité en fonction de l'humidité relative de la pièce.

3.4 Informations relatives au produit conformément à la Directive 2009/125/CE

Conformément à la Directive 2009/125/CE, toutes les informations relatives au produit sont disponibles sur notre site.

Lien direct : Déclarations, sélectionner « Informations relatives au produit conformément à la Directive 2009/125/CE ».

3.5 Fabricant

Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars, Danemark

Téléphone : (+45) 98 62 48 22, E-mail : info@airmaster.dk, Site web : www.airmaster.dk

3.6 Déclaration UE de conformité

La déclaration UE de conformité est disponible à l'Annexe A à la page 31. La version la plus récente est disponible en permanence sur notre site.
Lien direct : Déclarations, sélectionner « Déclaration UE de conformité ».

3.7 Certificats

L'AM 50 dispose d'un certificat Eco Label, voir l'Annexe B à la page 32. La version la plus récente est disponible en permanence sur notre site.
Lien direct : Déclarations, sélectionner « Eco label AM 50 ».

3.8 Garantie

La centrale bénéficie d'une garantie de 24 mois. Pour plus d'informations, veuillez consulter nos conditions générales de vente et de livraison.

La garantie sera annulée en cas de :

- non-respect des messages d'erreur ;
- non-remplacement des filtres lorsque l'indicateur de changement de filtre clignote, ou si le remplacement n'a pas été effectué conformément au manuel ;
- non-respect des instructions fournies dans le présent manuel.

4 Composition de la centrale

La centrale se compose d'une partie murale et d'une unité de ventilation située à l'intérieur de la partie murale. La partie murale possède une face extérieure et une face intérieure.

La centrale est illustrée à la Figure 1 ci-dessous :

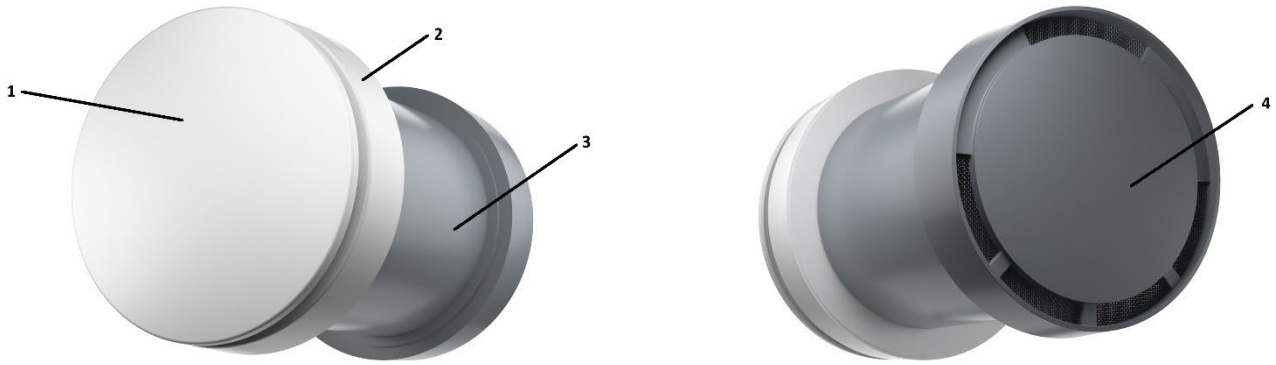


Figure 1 - Composition de la centrale Vue de l'intérieur (image de gauche) et de l'extérieur (image de droite)

1. Couvercle intérieur protégeant l'unité de ventilation
2. Partie visible de la centrale. Celle-ci est visible uniquement de l'intérieur.
3. Partie encastrée dans le mur, non visible
4. Partie extérieure du montage mural. Visible de l'extérieur

L'illustration ci-dessous à la Figure 2 montre ce que vous voyez lorsque vous vous trouvez à l'intérieur et que vous regardez en direction du mur. Il s'agit des points 1 et 2 mentionnés ci-dessus.

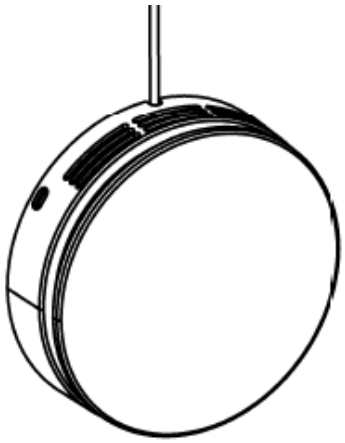


Figure 2 - Partie visible (vue de l'intérieur)

L'air soufflé arrive par la grille située dans la partie supérieure (voir Figure 3).

Figure 3 - Courant d'air émis par la centrale

L'unité de ventilation située à l'intérieur du support mural peut être retirée (voir Figure 4 ci-dessous).
Une fois l'unité de ventilation complètement sortie, vous pouvez voir le support mural et la partie extérieure (voir Figure 5 ci-dessous).

Figure 4 - Unité de ventilation à moitié sortie du support mural

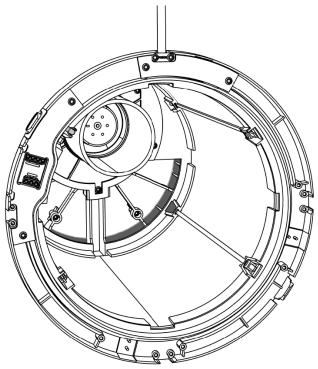


Figure 5 - Support mural et partie extérieure

Retirez uniquement l'unité de ventilation pour effectuer un nettoyage complet.

4.1 Règulation

4.1.1 Régulation de la température

L'unité est régulée en fonction de la température ambiante à la description ci-dessous.
En cas de températures ambiante élevées, le système de récupération de chaleur est progressivement contourné (bypass). En été, lorsque la température ambiante dépasse 22°C, l'échangeur rotatif réduit progressivement sa vitesse de rotation. Cela se poursuit jusqu'à ce que la température atteigne 24°C, moment où le rotor s'arrête et l'unité fonctionne en bypass total.

Le bypass total signifie que la chaleur extraite de la pièce n'est pas récupérée, mais évacuée directement vers l'extérieur. Cela ne se produit que si une température de soufflage acceptable peut être maintenue.

Si la température ambiante continue d'augmenter au-delà de 25°C, le débit d'air est augmenté. Au-delà de 27°C, l'unité fonctionne à sa capacité maximale selon les paramètres sélectionnés et reste en bypass total.
Si la température ambiante dépasse 25°C en conditions extérieures froides (situation hivernale), la vitesse du rotor est progressivement réduite.

4.1.2 Régulation de l'humidité

Outre la régulation de la température de soufflage en fonction de la température ambiante, la température de soufflage est également régulée en fonction de l'humidité de l'air ambiant, conformément à la description ci-dessous.
Lorsque l'humidité relative de la pièce dépasse 60%, l'unité commence à réguler la température de soufflage en fonction de l'humidité de la pièce. Pendant la période hivernale, la température de soufflage est réduite en diminuant la vitesse de l'échangeur rotatif. Cela permet de récupérer moins d'humidité dans l'échangeur et de réduire ainsi la teneur en humidité de l'air de la pièce. Lorsque l'humidité relative de la pièce dépasse 70%, l'unité augmente d'un niveau la vitesse du ventilateur de soufflage et celle du ventilateur d'extraction. Si l'humidité relative continue d'augmenter et dépasse 85%, l'unité augmente encore la vitesse du ventilateur d'extraction. Cela crée un déséquilibre entre les débits d'air/un léger sous-pression dans la pièce, permettant d'évacuer davantage d'humidité.
La régulation autorise jusqu'à 100% de déséquilibre entre les débits d'air de soufflage et d'extraction.

5 Utilisation quotidienne

Les utilisateurs peuvent bien sûr allumer ou arrêter la centrale et régler le niveau de ventilation. Vous pouvez également nettoyer la partie murale de la centrale. Vous pouvez également remplacer le filtre. Nous recommandons toutefois de faire appel à du personnel qualifié à l'occasion de l'entretien de l'appareil.

Cette section explique comment utiliser la centrale, comment la nettoyer et comment remplacer le filtre. Veuillez suivre attentivement les instructions.

5.1 Démarrage / arrêt et réglage du niveau de ventilation

La centrale est dotée d'un bouton unique qui permet non seulement de l'allumer et de l'éteindre, mais aussi de régler le niveau de ventilation. Ce bouton est situé sur le dessus de l'appareil (voir Figure 6 ci-dessous).

1. Appuyez sur le bouton pour démarrer la centrale. La centrale démarre sur le réglage de ventilation le plus bas.
2. Pour augmenter le niveau de ventilation, appuyez à nouveau sur le bouton. La centrale passe au réglage de ventilation supérieur à chaque pression sur le bouton.
3. Pour éteindre la centrale, il suffit d'appuyer sur le bouton lorsqu'elle est sur le réglage 6.

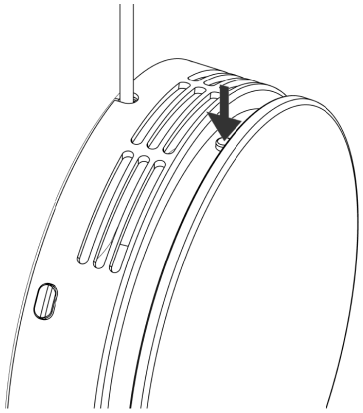


Figure 6 - Bouton permettant d'allumer / éteindre la centrale et de régler le niveau de ventilation

i	Si vous souhaitez par exemple atteindre le réglage de ventilation 4 lorsque la centrale est à l'arrêt, vous devez appuyer sur le bouton quatre fois de suite pour démarrer le centrale sur le réglage 4 (voir Tableau 3 ci-dessous).

Arrêt	-
Réglage 1	Appuyez 1 fois sur le bouton lorsque la centrale est éteinte.
Réglage 2	Appuyez sur le bouton 2 fois de suite lorsque la centrale est éteinte ou 1 fois lorsqu'elle est sur le réglage 1.
Réglage 3	Appuyez sur le bouton 3 fois de suite lorsque la centrale est éteinte ou 1 fois lorsqu'elle est sur le réglage 2.
Réglage 4	Appuyez sur le bouton 4 fois de suite lorsque la centrale est éteinte ou 1 fois lorsqu'elle est sur le réglage 3.
Réglage 5	Appuyez sur le bouton 5 fois de suite lorsque la centrale est éteinte ou 1 fois lorsqu'elle est sur le réglage 4.
Réglage 6	Appuyez sur le bouton 6 fois de suite lorsque la centrale est éteinte ou 1 fois lorsqu'elle est sur le réglage 5.
Arrêt	Appuyez 1 fois sur le bouton lorsque la centrale est sur le réglage 6 ou le nombre de fois nécessaires à partir du réglage en cours.

Tableau 3 - Réglage du niveau de ventilation

Par ailleurs, lorsque vous appuyez sur le bouton, un signal visuel apparaît qui indique le niveau de ventilation : une diode verte clignotante, visible à l'intérieur de la grille derrière le bouton (voir Figure 7 ci-dessous).

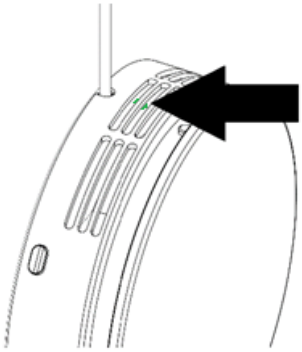


Figure 7 - Signal visuel du niveau de ventilation visible à travers la grille sur la « paroi arrière »

Appuyez une fois sur le bouton lorsque la centrale est éteinte pour faire clignoter la diode. Celle-ci indique alors que l'appareil est sur le réglage de ventilation 1 (la diode clignote à nouveau après 3 secondes environ avant de s'éteindre).

Appuyez à nouveau sur le bouton. La diode clignote alors deux fois de suite (la diode clignote à nouveau après 3 secondes environ avant de s'éteindre) pour indiquer que l'appareil est maintenant sur le réglage de ventilation 2. La diode clignote trois fois pour le réglage 3, et ainsi de suite jusqu'au réglage 6.

5.2 Choix du bon réglage de ventilation

Le choix du réglage de ventilation dépend de l'emplacement de la centrale. Les réglages suivants sont donnés en guise de référence :

Réglage 1	15 m^3/h	Chambre à coucher pour 1 personne
Réglage 2	21 m^3/h	Bureau / pièce calme pour 1 personne
Réglage 3	28 m^3/h	Bureau pour 1 ou 2 personnes
Réglage 4	37 m^3/h	Salle d'imprimante, salle d'archives, cave ou tout autre endroit nécessitant une ventilation plus poussée. Ne convient pas pour les pièces occupées pendant de longues périodes.
Réglage 5	46 m^3/h	
Réglage 6	59 m^3/h	À utiliser lorsque la pièce nécessite un apport d'air frais. Ne convient pas pour les pièces occupées pendant de longues périodes.

Tableau 4 - choix du bon réglage de ventilation

5.3 Alerte d’urgence

Une alerte d’urgence signifie que devez couper entièrement la ventilation, par exemple lorsqu’un incendie proche génère des fumées toxiques. Dans ce cas, la centrale doit être mise hors tension et recouverte d’un sac. La centrale est livrée avec un sac en plastique spécialement conçu à cet effet.

1. Pour éteindre la centrale, appuyez sur le bouton situé sur le dessus jusqu’à ce que l’appareil s’éteigne (voir Figure 8 ci-dessous).

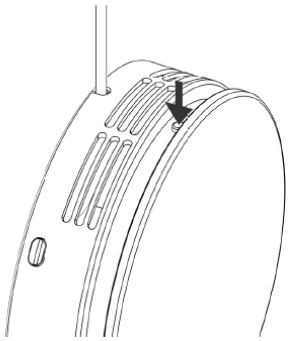


Figure 8 - Éteindre la centrale

2. Ôtez le couvercle intérieur et sortez le sac en plastique. Celui-ci est rangé dans une petite cavité située sur la droite (voir Figure 9 ci-dessous).

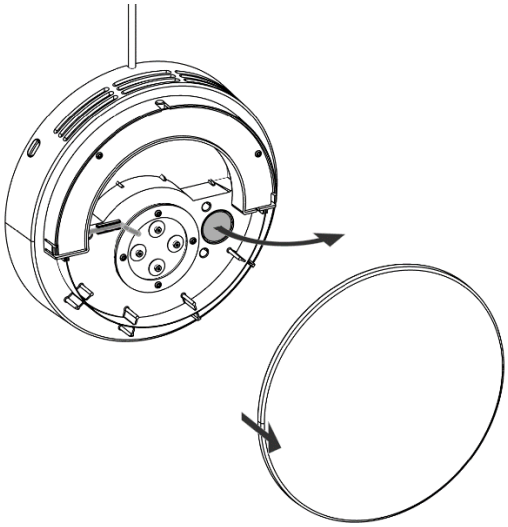


Figure 9 - Sac en plastique permettant de recouvrir la centrale

3. Remettez le couvercle intérieur en place.

4. Dépliez le sac en plastique, recouvrez la centrale avec et fermez le sac au moyen de l’élastique prévu à cet effet (voir Figure 10 et Figure 11 à la page suivante).
   Le sac doit recouvrir entièrement la grille. Vous devez donc le tirer jusqu’au mur. Placez l’élastique le plus près possible du mur.

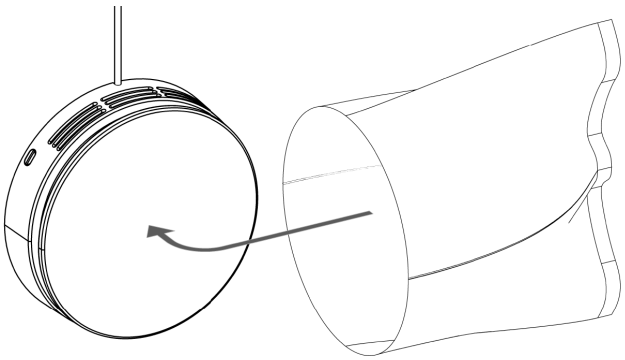


Figure 10 - Recouvrez la centrale avec le sac en plastique.

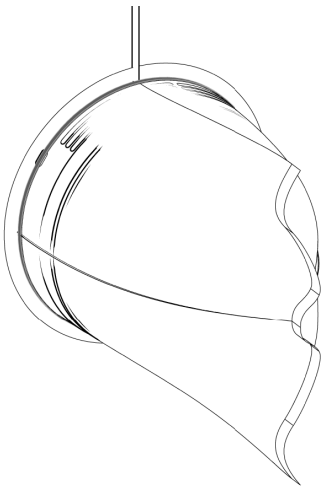


Figure 11 - Fermez le sac au moyen de l’élastique.

5. La centrale est maintenant recouverte.

Une fois l’urgence passée, retirez le sac en plastique, pliez-le et remettez-le dans la petite cavité située sous le couvercle. N’oubliez pas l’élastique.

Vous pouvez maintenant remettre la centrale en marche.

5.4 Nettoyage

La centrale doit être nettoyée régulièrement afin de garantir des performances optimales. Outre le nettoyage régulier, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage approfondi au minimum tous les six mois. Pour ce faire, ôtez la centrale du mur et nettoyez le trou dans le mur.

Le nettoyage s'effectue depuis l'intérieur du bâtiment.

Chaque jour / semaine / mois *(en fonction de l'emplacement de la centrale*)	Nettoyage régulier de la partie interne visible
Au minimum tous les six mois	Nettoyage approfondi, éventuellement à l'occasion du remplacement du filtre

Tableau 5 - Détail des opérations de nettoyage

5.4.1 Nettoyage régulier

La partie interne visible de l'appareil peut être nettoyée dans le cadre du nettoyage régulier à l'aide d'un chiffon humide et essoré (voir Figure 12 ci-dessous).

Utilisez de l'eau ou un mélange d'eau et de savon universel. Veillez à bien essorer le chiffon : il ne faut pas que des gouttes de liquide pénètrent dans l'appareil (par la grille située en haut).

Vous pouvez également utiliser un plumeau ou un aspirateur pour éliminer la poussière.

Il n'est pas nécessaire d'éteindre la centrale pour effectuer le nettoyage régulier.

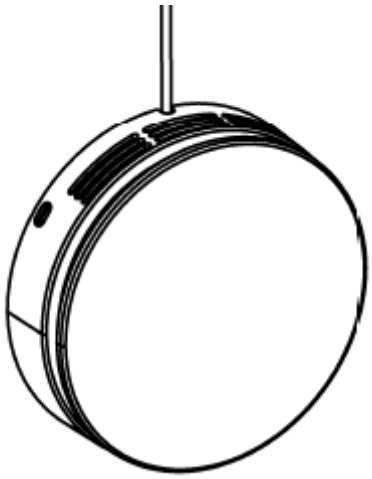


Figure 12 - Nettoyage de la partie interne visible

5.4.2 Nettoyage approfondi

Vous pouvez profiter du remplacement du filtre pour effectuer un nettoyage approfondi (voir section 5.5 à la page 21).

	AVIS
	N’oubliez pas que la centrale pèse environ 9 kg lorsque vous la retirez du mur.

1. Éteignez tout d’abord la centrale (voir Figure 13 ci-dessous). Attendez 3 minutes jusqu’à ce que l’appareil ait complètement cessé de tourner.

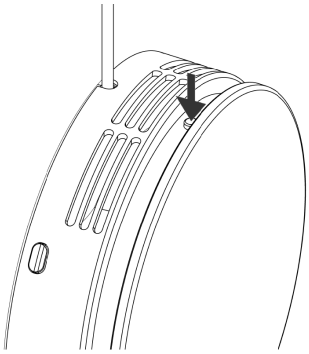


Figure 13 - Éteignez la centrale.

2. Enfoncez les encoches pour libérer la centrale (voir Figure 14 ci-dessous).

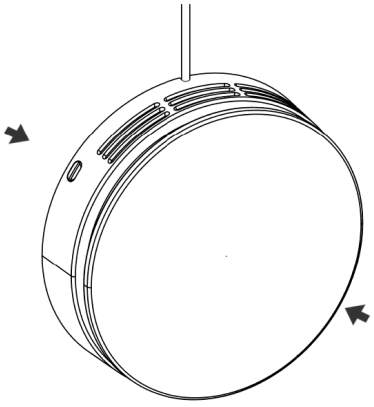


Figure 14 - Enfoncez les encoches.

3. Ôtez délicatement la centrale du mur et posez-la sur une surface plane, par exemple une table ou le sol, avec le couvercle intérieur vers le bas (voir Figure 15).
   Il importe de poser la centrale sur une surface plane pour éviter qu’elle ne tombe.

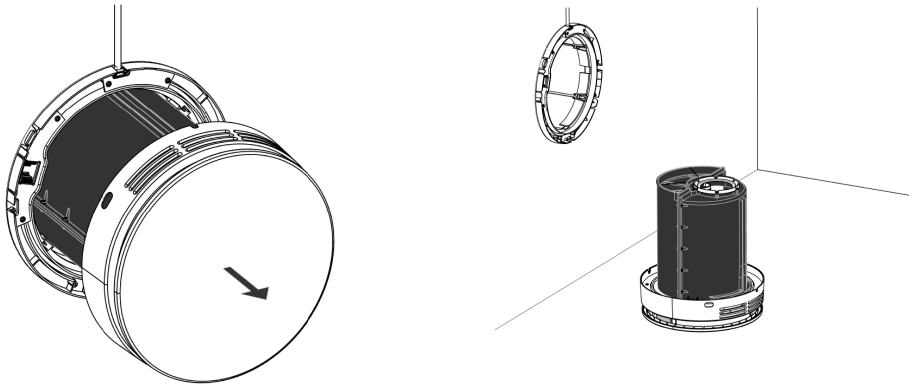


Figure 15 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur.

4. Aspirez soigneusement le trou dans le mur pour éliminer la poussière et toute autre saleté. Faites particulièrement attention à la partie la plus à l'arrière, là où se trouve le filtre grossier (voir flèches à la Figure 16 ci-dessous).

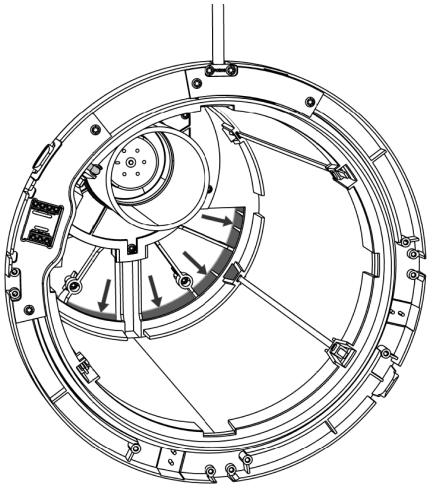


Figure 16 - Aspirez soigneusement le trou dans le mur ainsi que le filtre grossier situé à l'arrière.

5. Replacez la centrale dans le mur et enfoncez-la avec précaution jusqu'à ce que les encoches s'enclenchent (voir Figure 17 ci-dessous).

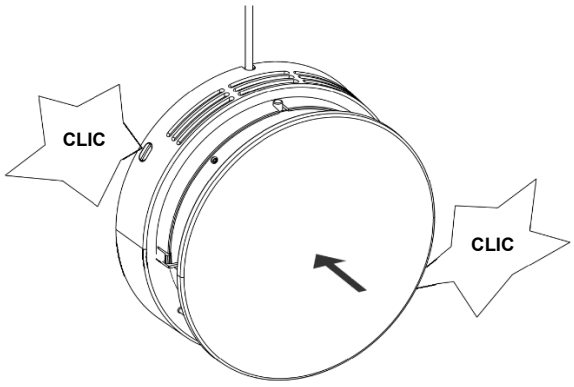


Figure 17 - Replacez la centrale dans le mur.

6. Détachez le couvercle intérieur. Retirez le filtre grossier et nettoyez-le soigneusement avec une éponge ou un chiffon humide (voir Figure 18 ci-dessous).
   Utilisez de l'eau ou un mélange d'eau et de savon universel.

   Remettez le filtre en place.

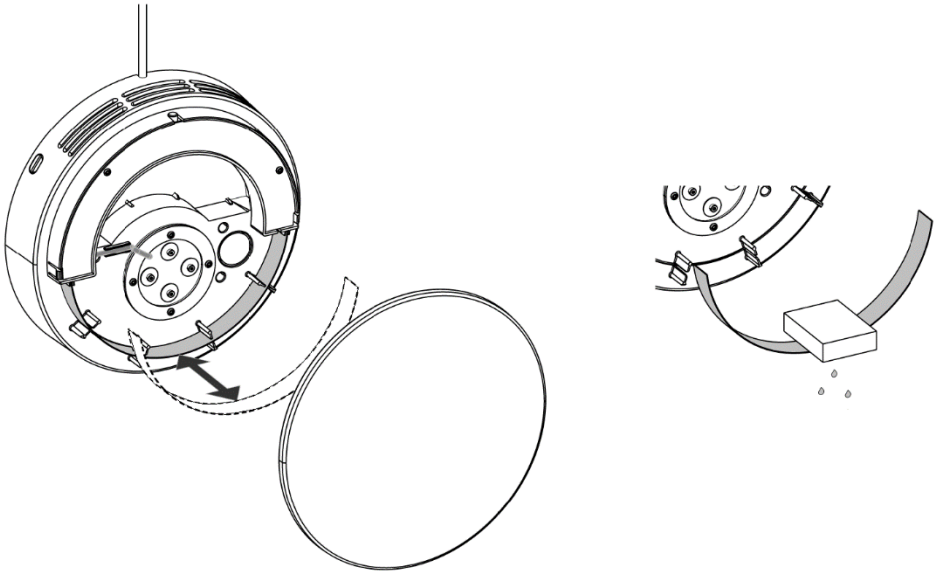


Figure 18 - Nettoyez le filtre grossier interne.

7. Remettez le couvercle intérieur en place (voir Figure 19 ci-dessous).

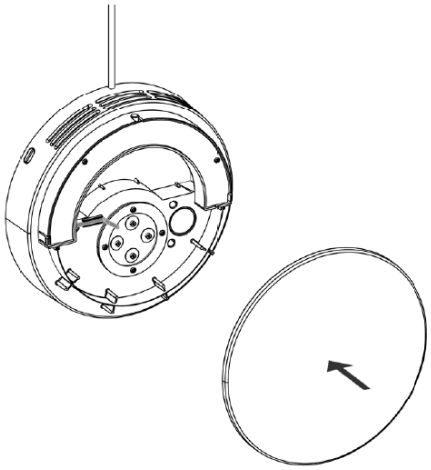


Figure 19 - Remettez le couvercle intérieur en place.

8. La centrale est désormais propre. Vous devez maintenant effectuer un test de fonctionnement pour vous assurer que tout fonctionne correctement (voir section 5.6 à la page 25 pour plus d'informations).

9. Une fois que vous avez effectué un test de fonctionnement, vous pouvez choisir le réglage de ventilation souhaité.

5.5 Remplacement du filtre

La centrale est équipée de deux filtres qui doivent être remplacés tous les six mois afin de garantir une bonne qualité de l'air. Ces filtres sont situés respectivement à l'avant et à l'arrière de la centrale. Les deux filtres peuvent être remplacés depuis l'intérieur. Il n'est donc pas nécessaire de sortir pour les remplacer.

Vous pouvez facilement combiner le remplacement du filtre et le nettoyage approfondi (voir section 5.4.2 à la page 18).

	AVIS
	N'oubliez pas que la centrale pèse environ 9 kg lorsque vous la retirez du mur.

	Veuillez préparer deux nouveaux filtres avant de commencer. Les filtres ne sont PAS réutilisables. Vous devez remplacer les filtres par des filtres neufs.

1. Éteignez tout d'abord la centrale (voir Figure 20 ci-dessous). Attendez 3 minutes jusqu'à ce que l'appareil ait complètement cessé de tourner.

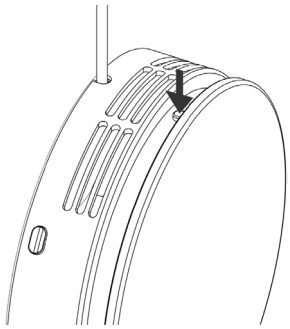


Figure 20 - Éteignez la centrale.

2. Retirez le couvercle intérieur. Retirez le filtre usagé et éliminez les éventuelles saletés à l'aide d'un chiffon sec (voir Figure 21 ci-dessous). Le filtre usagé peut être jeté avec les déchets ménagers. Remplacez le filtre usagé par un filtre neuf. Veillez à insérer le filtre dans la centrale par le côté lisse. Remettez le couvercle intérieur en place.

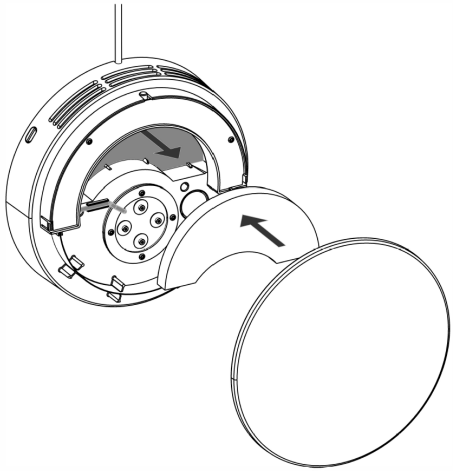


Figure 21 - Remplacez le filtre interne.

3. Enfoncez les encoches pour libérer la centrale (voir Figure 22 ci-dessous).

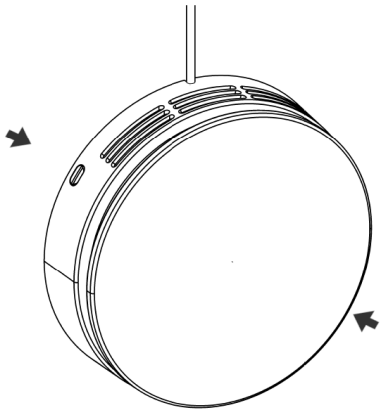


Figure 22 - Enfoncez les encoches.

4. Ôtez délicatement la centrale du mur et posez-la sur une surface plane, par exemple une table ou le sol, avec le couvercle intérieur vers le bas (voir Figure 23 ci-dessous).
   Il importe de poser la centrale sur une surface plane pour éviter qu'elle ne tombe.

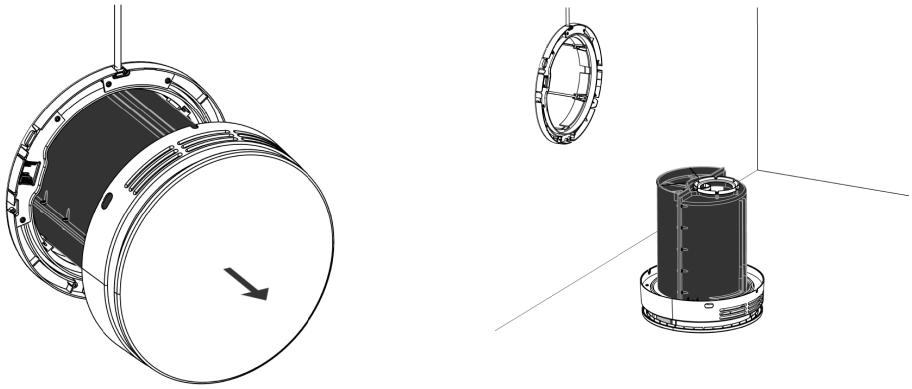


Figure 23 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur.

5. Ouvrez le support métallique qui maintient le filtre extérieur en place (voir Figure 24 ci-dessous).

   Retirez le filtre usagé et éliminez les éventuelles saletés à l'aide d'un chiffon sec. Le filtre usagé peut être jeté avec les déchets ménagers.
   Remplacez le filtre usagé par un filtre neuf. Veillez à insérer le filtre dans la centrale par le côté lisse.

   Refermez le support métallique sur le filtre pour le maintenir en place.

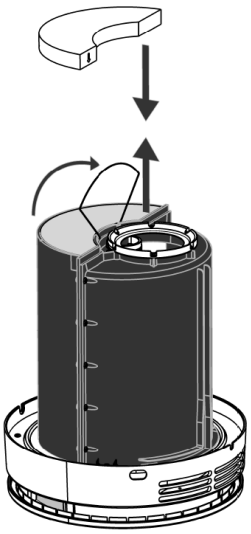


Figure 24 - Remplacez le filtre externe.

6. Replacez la centrale dans le mur et enfoncez-la avec précaution jusqu'à ce que les encoches s'enclenchent (voir Figure 25 ci-dessous).

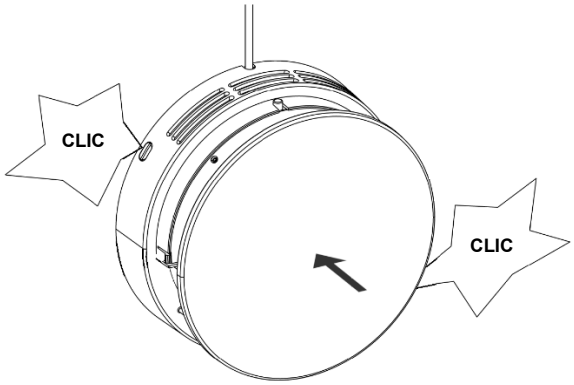


Figure 25 - Replacez la centrale dans le mur.

7. Les filtres ont désormais été remplacés. Vous devez maintenant effectuer un test de fonctionnement pour vous assurer que tout fonctionne comme il se doit (voir section 5.6 à la page 25 pour plus d'informations).

8. Après avoir effectué un test de fonctionnement, vous devez réinitialiser l'alarme du filtre. Allumez la centrale et appuyez sur le bouton pendant 10 secondes (voir Figure 26). Un voyant vert s'allume pendant 2 secondes pour indiquer que l'alarme a été réinitialisée.

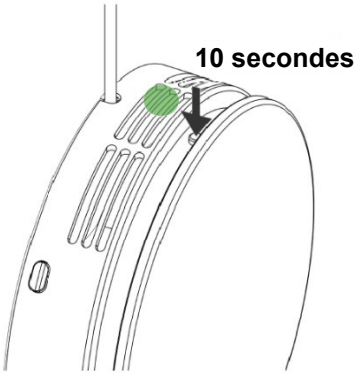


Figure 26 - Réinitialisez l'indicateur de filtre.

9. Vous pouvez maintenant régler la centrale sur le niveau de ventilation souhaité.

5.5.1 Indicateur de changement de filtre

Si la centrale est installée dans une pièce particulièrement sale, par exemple une cave, il peut être nécessaire de remplacer les filtres plus souvent.

Dans ce cas, la centrale émet un signal visuel : un voyant rouge clignote toutes les 5 secondes. Le signal est visible sur la « paroi arrière » à travers la grille, au même endroit que le signal vert indiquant le niveau de ventilation (voir Figure 7 à la page 14).

L'indicateur de changement de filtre sert également de rappel pour le changement de filtre tous les six mois.

Lorsque l'indicateur de changement de filtre apparaît, vous avez la possibilité de reporter celui-ci de 14 jours en appuyant sur le bouton marche / arrêt. Si vous reportez le changement de filtre de 14 jours, vous devrez impérativement remplacer les filtres lors du prochain rappel.

5.6 Test de fonctionnement

Après avoir remplacé les filtres et nettoyé la centrale, il importe de procéder à un test de fonctionnement de l'appareil, ce pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

1. Mettez la centrale sous tension.

2. Appuyez sur le bouton du haut pour démarrer la centrale (voir Figure 27 ci-dessous).
   La centrale démarre sur le réglage de ventilation le plus bas. Laissez-la fonctionner de 30 secondes à 1 minute sur ce réglage. Vous devez sentir un léger flux d'air en provenance des grilles du haut et écouter si la centrale fonctionne.

3. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton. L'AM 50 passe alors sur le réglage de ventilation 2. Laissez-la fonctionner de 30 secondes à 1 minute sur ce réglage. Sentez et écoutez à nouveau.

4. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour sélectionner le réglage de ventilation suivant. Laissez-la fonctionner de 30 secondes à 1 minute sur ce réglage. Continuez ainsi jusqu'à ce que vous ayez passé en revue les 6 réglages de ventilation.

5. Appuyez une dernière fois sur le bouton pour éteindre la centrale.

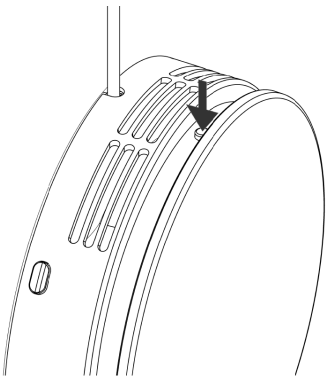


Figure 27 - Démarrez la centrale.

La centrale a désormais été testée et est prête à être utilisée à condition qu'elle ait réagi correctement au test.

Si la centrale n'a pas réagi correctement au test, vous devez contacter le responsable de l'entretien.

6 Entretien

L'entretien doit être effectué par du personnel qualifié. Seul un personnel formé et spécialisé dans l'équipement électrique est autorisé à tester le système électrique, à effectuer des opérations de dépannage et à intervenir dessus.

Veuillez suivre les consignes de sécurité à la lettre (voir section 2 à la page 6).

6.1 Calendrier d'entretien

Au minimum tous les six mois	Remplacement des filtres et nettoyage complet Voir section 5.4.2 à la page 18 et section 5.5 à la page 21. Cette opération peut également être effectuée par l'utilisateur.
Tous les 3 ans	Nettoyage et inspection de la centrale

6.2 Nettoyage de la centrale

	AVIS
	N'oubliez pas que la centrale pèse environ 9 kg lorsque vous la retirez du mur.

	Veuillez préparer deux nouveaux filtres avant de commencer. Les filtres ne sont PAS réutilisables. Vous devez remplacer les filtres par des filtres neufs.

	Vous pouvez utiliser de l'air comprimé pour nettoyer la centrale.

1. Éteignez tout d'abord la centrale (voir Figure 28 ci-dessous). Attendez 3 minutes jusqu'à ce que l'appareil ait complètement cessé de tourner.

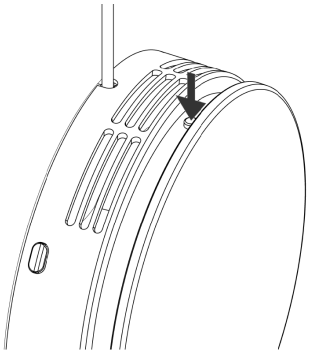


Figure 28 - Éteignez la centrale.

2. Retirez le couvercle intérieur. Retirez le filtre usagé et éliminez les éventuelles saletés à l'aide d'un chiffon sec (voir Figure 29 ci-dessous). Le filtre usagé peut être jeté avec les déchets ménagers. Remettez le couvercle intérieur en place (n'installez pas encore le nouveau filtre).

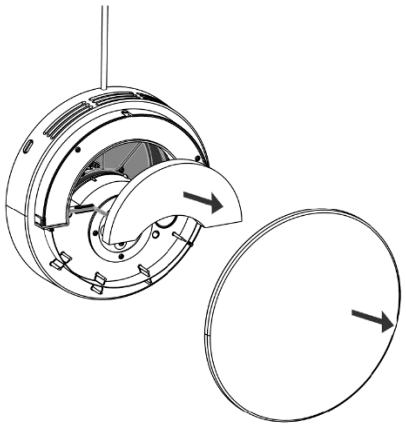


Figure 29 - Retirez le filtre interne.

3. Enfoncez les encoches pour libérer la centrale (voir Figure 30 ci-dessous).

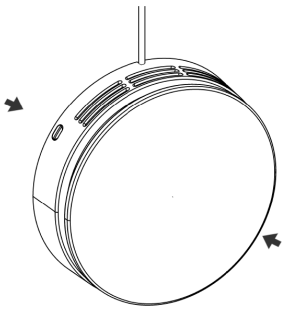


Figure 30 - Enfoncez les encoches.

4. Ôtez délicatement la centrale du mur et posez-la sur une surface plane, par exemple une table ou le sol, avec le couvercle intérieur vers le bas (voir Figure 31 ci-dessous).
   Il importe de poser la centrale sur une surface plane pour éviter qu'elle ne tombe.

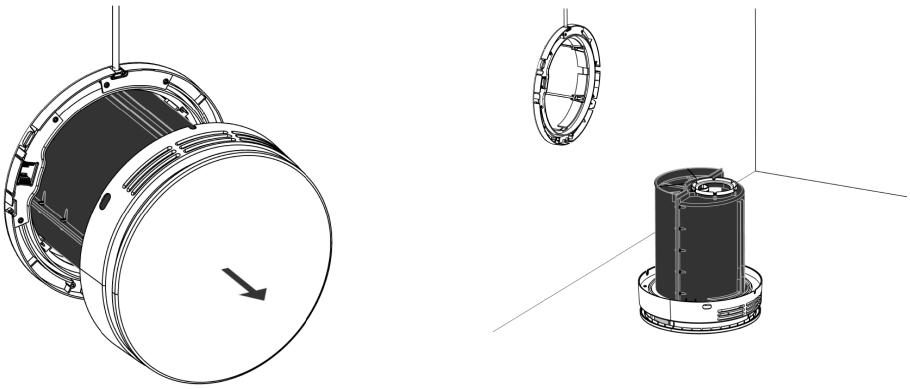


Figure 31 - Retirez la centrale et posez-la sur le couvercle intérieur.

5. Ouvrez le support métallique qui maintient le filtre extérieur en place (voir Figure 32 ci-dessous). Retirez le filtre usagé et éliminez les éventuelles saletés à l'aide d'un chiffon sec. Le filtre usagé peut être jeté avec les déchets ménagers.

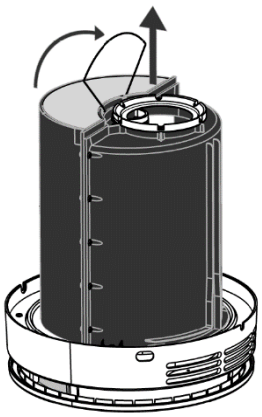


Figure 32 - Retirez le filtre externe.

6. Posez la centrale sur une surface plane. Détachez le couvercle intérieur. Pour nettoyer la centrale, soufflez doucement sur la partie extérieure avec de l'air comprimé (voir Figure 33 ci-dessous).

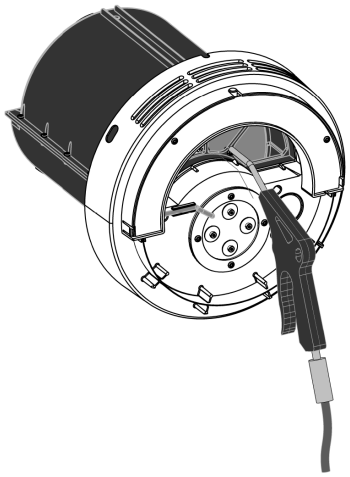


Figure 33 - Nettoyez soigneusement la centrale avec de l'air comprimé.

7. Remettez le couvercle intérieur en place et posez la centrale sur son couvercle.
   Placez un nouveau filtre dans la centrale. Veillez à insérer le filtre dans la centrale par le côté lisse (voir Figure 34 ci-dessous).

   Refermez le support métallique sur le filtre pour le maintenir en place.

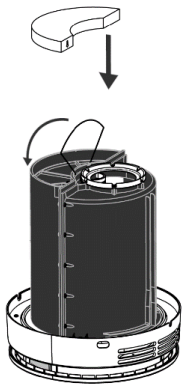


Figure 34 - Placez un nouveau filtre externe dans la centrale.

8. Replacez la centrale dans le mur et enfoncez-la avec précaution jusqu'à ce que les encoches s'enclenchent (voir Figure 35 ci-dessous).

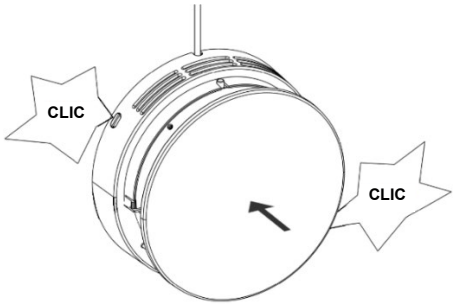


Figure 35 - Replacez la centrale dans le mur.

9. Détachez le couvercle intérieur et placez un nouveau filtre dans la centrale. Veillez à insérer le filtre dans la centrale par le côté lisse (voir Figure 36 ci-dessous).

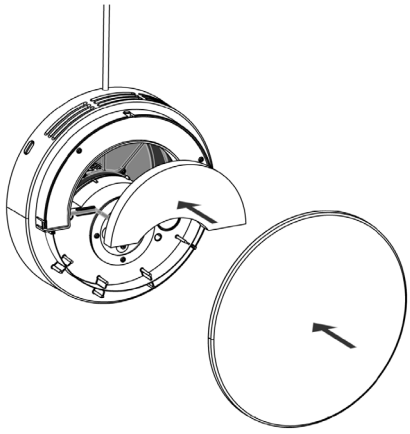


Figure 36 - Placez un nouveau filtre interne dans la centrale.

10. La centrale est désormais propre. Vous devez maintenant effectuer un test de fonctionnement pour vous assurer que tout fonctionne comme il se doit (voir section 5.6 à la page 25 pour plus d'informations). Une fois que vous avez effectué un test de fonctionnement, vous pouvez choisir le niveau de ventilation souhaité.

6.3 Dépannage

Il est possible de vérifier les connecteurs et les fils électriques lors du dépannage de la centrale.

Veuillez vérifier les points suivants :

- Les fils connectés à la centrale sont entiers et ne sont pas endommagés ;
- L'alimentation s'allume / s'éteint lorsque la centrale est retirée du mur / remise en place ;
- La centrale démarre et s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton prévu à cet effet (voir section 5.1 à la page 13) ;
- Le câble d'alimentation de 230V est installé conformément au manuel de montage ;
- La centrale tourne librement.

Toute connexion lâche et tout câble défectueux doivent être immédiatement remplacés.

Les réglages de sécurité de la centrale entraînent son arrêt automatique en cas d'erreur. Les erreurs possibles et leur cause sont décrites au Tableau 6 ci-dessous.

Indicateur clignotant	Signification	Solution
Trois clignotements rouges consécutifs	Problème avec le ventilateur, le rotor ou toute autre pièce vitale de la centrale	Contacter Airmaster
Deux clignotements rouges consécutifs	Un capteur de température enregistre une valeur erronée.	Contacter Airmaster
1 clignotement rouge et deux clignotements verts consécutifs	-	Contacter Airmaster
Deux clignotements rouges consécutifs	Le capteur d'humidité relative de l'air enregistre une valeur erronée.	Contacter Airmaster
Un clignotement rouge	Les filtres doivent être remplacés.	Voir section 5.5 à la page 21
Deux clignotements rouges lorsque vous appuyez sur le bouton de démarrage	La centrale est en mode de protection antigel. La centrale reprendra automatiquement son fonctionnement normal une fois que la température extérieure sera revenue à un niveau acceptable.	

Tableau 6 - Dépannage

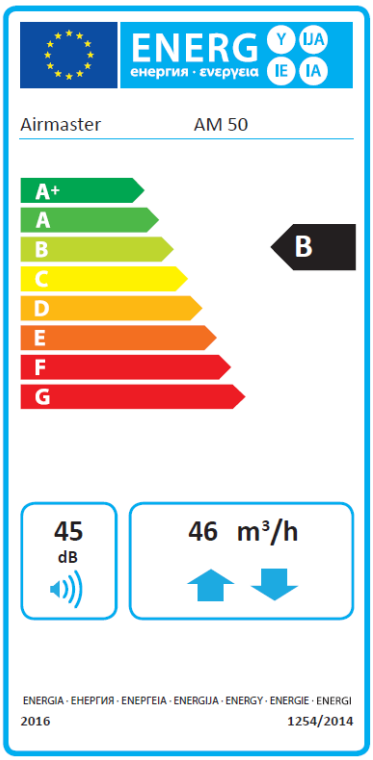
Annexe A Déclaration UE de conformité

AIRMASTER

Déclaration UE de conformité

Le fabricant	Airmaster A/S Industrivej 59 9600 Aars Denmark
	déclare que le produit suivant (série et type (numéros de série)
Produit	AM 50 (0500001-0501720) AM 150 (3404252-3499999) AM 300 (3000006-3099999) AM 500 (0314234-0399999) AM 800 (0908896-0999999) AM 900 (0501721-0599999) AM 950 C (8100001-8199999) AM 950 F (8200001-8299999) AM 1000 (1002448-1099999) AM 1200 (0800422-0899999) AM 150 (3404252-3499999) avec CC 150 (3600426-3699999) AM 500 (0314234-0399999) avec CC 500 (1300768-1399999) AM 800 (0908896-0999999) avec CC 800 (1400864-1499999)
	est conforme aux directives suivantes:
Directives	Directive 2006/42/ce du Parlement Européen et du conseil du 17 mai 2006 relative aux machines. Directive 2014/30/ce du Parlement Européen et du conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la compatibilité électromagnétique. Directive 2009/125/ce du Parlement Européen et du conseil du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie. Directive 2011/65/ue du Parlement Européen et du conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
Reservation	Toute modification opérée sur la centrale sans le consentement préalable d'Airmaster annule la présente déclaration.
Lieu	Aars
Date	2025-04-30
Signature	 Jesper Mogensen CTO

Annexe B Certificats



- Cette page est volontairement vide -

- Cette page est volontairement vide -

- Cette page est volontairement vide -

AIRMASTER

15829 – REV02.3 - 2026-08-07
Sous réserve d’erreurs et d’omissions. Sous réserve de modifications sans préavis. Mode d’emploi original.