

Montage

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 | Point 3.3 mis à jour |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

IMPORTANT !

**Veillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit.
Veillez 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..... | 6 |
| 1.1 | Groupe cible | 6 |
| 1.2 | Symboles d'avertissement..... | 6 |
| 1.3 | Responsabilité | 6 |
| 2 | Consignes de sécurité..... | 7 |
| 2.1 | Responsabilité | 7 |
| 2.1.1 | Personnel requis..... | 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 | Caractéristiques techniques | 8 |
| 3.4.1 | Épaisseur de paroi..... | 9 |
| 3.4.2 | Dimensions | 9 |
| 3.4.3 | Classe de filtre | 9 |
| 3.5 | Fabricant..... | 10 |
| 3.6 | Déclaration UE de conformité..... | 10 |
| 3.7 | Certificats..... | 10 |
| 3.8 | Garantie | 10 |
| 4 | Transport et stockage | 11 |
| 5 | Installation | 12 |
| 5.1 | Accessoires et outils nécessaires à l'installation..... | 12 |
| 5.2 | Déballage..... | 12 |
| 5.3 | Distance minimale par rapport aux éléments de construction | 14 |
| 5.4 | Distances minimales réciproques..... | 14 |
| 5.5 | Perçage du trou | 16 |
| 5.6 | Raccourcissement des tubes | 16 |
| 5.6.1 | Ø 250 mm | 17 |
| 5.6.2 | Ø 90 mm | 17 |
| 5.6.2.1 | Isolation..... | 17 |
| 5.7 | Montage extérieur..... | 18 |
| 5.7.1 | Préparation du chapeau de ventilation | 18 |
| 5.7.2 | Montage de la bande d'étanchéité sur le chapeau de ventilation | 19 |
| 5.7.3 | Bande d'étanchéité en façade | 19 |
| 5.7.4 | Application du mastic entre la bande d'étanchéité et le mur de façade | 20 |
| 5.7.5 | Montage du chapeau de ventilation..... | 20 |
| 5.8 | Montage intérieur..... | 22 |

| | | |
|----------|---|----|
| 5.8.1 | Application du mastic..... | 22 |
| 5.8.2 | Préparation du chapeau de façade | 22 |
| 5.8.3 | Montage du chapeau de façade | 23 |
| 5.8.4 | Fixation et tension..... | 24 |
| 5.9 | Raccordement électrique..... | 26 |
| 5.9.1 | Installation et raccordement du câble de 24V | 26 |
| 5.9.2 | Raccordement du câble de 230V par le haut (par défaut) | 28 |
| 5.9.3 | Raccordement du câble de 230V par la droite ou le bas | 29 |
| 5.9.4 | Raccordement du câble de 230V par la gauche | 31 |
| 5.9.5 | Raccordement dissimulé du câble de 230V | 32 |
| 5.10 | Montage de la centrale | 33 |
| 5.10.1 | Demi-trou pour le câble (uniquement en cas de passage apparent) | 33 |
| 5.10.2 | Montage et fixation de la centrale..... | 33 |
| 5.10.3 | Montage du couvercle intérieur | 34 |
| 6 | Test de l'installation..... | 35 |
| 7 | Démontage, désassemblage et mise au rebut | 36 |
| 7.1 | Démontage | 36 |
| 7.2 | Désassemblage | 36 |
| 7.3 | Mise au rebut..... | 36 |
| Annexe A | Déclaration UE de conformité..... | 37 |
| Annexe B | Certificats | 38 |

Illustrations

| | |
|---|----|
| Figure 1 - Épaisseur de paroi minimale..... | 9 |
| Figure 2 - Dimensions. Toutes les dimensions sont en [mm]..... | 9 |
| Figure 3 - Déballage | 12 |
| Figure 4 - Distances minimales par rapport aux éléments de construction (en mm)..... | 14 |
| Figure 5 - Distances minimales réciproques | 14 |
| Figure 6 - Perçage du trou dans le mur..... | 16 |
| Figure 7 - Épaisseur de paroi servant à déterminer la longueur du tube..... | 16 |
| Figure 8 - Raccourcissement du tube de Ø 250 mm..... | 17 |
| Figure 9 - Raccourcissement du tube de Ø 90 mm..... | 17 |
| Figure 10 - Préparation du chapeau de ventilation (tube de Ø 90 mm)..... | 18 |
| Figure 11 - Préparation du chapeau de ventilation (tube de Ø 250 mm)..... | 18 |
| Figure 12 - Bande d'étanchéité sur le chapeau de ventilation | 19 |
| Figure 13 - Bande d'étanchéité extérieure | 19 |
| Figure 14 - Application du mastic extérieur | 20 |
| Figure 15 - Montage du chapeau de ventilation | 20 |
| Figure 16 - Chapeau de ventilation de niveau..... | 21 |
| Figure 17 - Joint d'étanchéité interne | 22 |
| Figure 18 - Application du mastic élastique sur le chapeau de façade | 23 |
| Figure 19 - Montage du chapeau de façade intérieur | 23 |
| Figure 20 - Insérez les bandes du chapeau de ventilation dans le chapeau de façade intérieur..... | 25 |
| Figure 21 - Fixez une bande supplémentaire sur chaque bande..... | 25 |
| Figure 22 - Faites glisser les bandes..... | 25 |
| Figure 23 - Pliez et coupez les bandes « montées »..... | 25 |
| Figure 24 - Pliez et coupez les autres bandes..... | 25 |
| Figure 25 - Le chapeau de façade est désormais fixé..... | 25 |
| Figure 26 - Passage du câble de 24V | 26 |
| Figure 27 - Raccordement du câble de 24V à la borne 1..... | 26 |
| Figure 28 - Obturation du trou du câble..... | 27 |
| Figure 29 - Raccordement du câble de 230V ; plusieurs options possibles | 27 |
| Figure 30 - Borne 2..... | 28 |
| Figure 31 - Raccordement du câble de 230V à la borne 2..... | 28 |
| Figure 32 - Nouvel emplacement de la borne 2 en cas de raccordement du câble sur la droite..... | 29 |
| Figure 33 - Raccourcissez le câble interne..... | 29 |
| Figure 34 - Raccordez le câble interne à la borne 2..... | 29 |
| Figure 35 - Raccordement du câble de 230V par la droite avec serre-câble..... | 30 |
| Figure 36 - Emplacement de la borne 2 en cas de passage des câbles par le bas | 30 |
| Figure 37 - Retirez le câble interne..... | 31 |
| Figure 38 - Raccordement du câble du côté gauche | 31 |
| Figure 39 - Raccordement du câble dans la borne 3 avec un serre-câble | 32 |
| Figure 40 - Raccordement dissimulé du câble de 230V..... | 32 |
| Figure 41 - Demi-trou pour le câble de 230V, ici en cas de raccordement par le haut..... | 33 |
| Figure 42 - Centrale montée dans le tube..... | 33 |
| Figure 43 - Centrale insérée dans le chapeau de façade | 34 |
| Figure 44 - Couvercle intérieur monté sur la centrale | 34 |
| Figure 45 - Démarrage de l'AM 50 (test d'installation)..... | 35 |

Tableaux

| | |
|--|----|
| Tableau 1 - Nom et modèle du produit..... | 8 |
| Tableau 2 - Capacité, pression acoustique, intensité nominale..... | 8 |
| Tableau 3 - Poids et dimensions | 11 |

1 Introduction

Le présent manuel est le guide de montage de la centrale AM 50. 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 un personnel qualifié. Le montage de la centrale AM 50 ne peut pas être effectué par des non-professionnels.

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 |
| | Domages 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.

2 Consignes de sécurité

Vous devez lire le présent manuel avant de procéder à l'installation de la centrale. Le respect des instructions est votre garantie que le produit fonctionnera correctement. Le non-respect des consignes signalées par un symbole d'avertissement peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

| | |
|---|--|
|  | DANGER |
| | Il est interdit d'installer l'unité de ventilation dans une pièce dont l'air ambiant contient du gaz inflammable ou du gaz corrosif. |

| | |
|---|--|
|  | AVERTISSEMENT |
| | Il est interdit d'installer la centrale dans une pièce dont l'air ambiant contient des particules abrasives. |

| | |
|---|--|
|  | AVERTISSEMENT |
| | Le raccordement électrique de l'AM 50 ne peut être effectué que par un électricien agréé ou par Airmaster A/S. |

Le raccordement électrique doit être effectué de manière à ne présenter aucun danger pour les personnes, les animaux domestiques ou les biens, et à garantir un fonctionnement correct.

Nous recommandons de raccorder l'AM 50 directement à l'installation électrique, et de dimensionner et monter l'alimentation en conséquence. L'AM 50 peut également être branchée sur une douille d'ampoule ou un dispositif similaire.

L'installation doit toujours être effectuée conformément à la version la plus récente du présent manuel, disponible sur www.airmaster-as.com/fr

2.1 Responsabilité

Il incombe à l'installateur de s'assurer que le montage de la centrale est exécuté conformément aux règles et normes en vigueur.

2.1.1 Personnel requis

Le montage de la centrale doit être effectué par du personnel qualifié.

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 | |
|---|---|
|  | <p>L'AM 50 n'est pas conçue pour les pièces humides ou les cuisines.</p> <p>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.</p> |

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.

| Réglages | 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 Caractéristiques techniques

Pour d'autres caractéristiques techniques que celles mentionnées ci-dessus, veuillez vous reporter à la fiche technique de l'AM 50 disponible sur le site d'Airmaster.

Lien direct : [Downloads](#), sélectionner « AM 50 ».

3.4.1 Épaisseur de paroi

La paroi sur laquelle est installée l'AM 50 doit avoir une épaisseur d'au moins 250 mm (voir Figure 1).

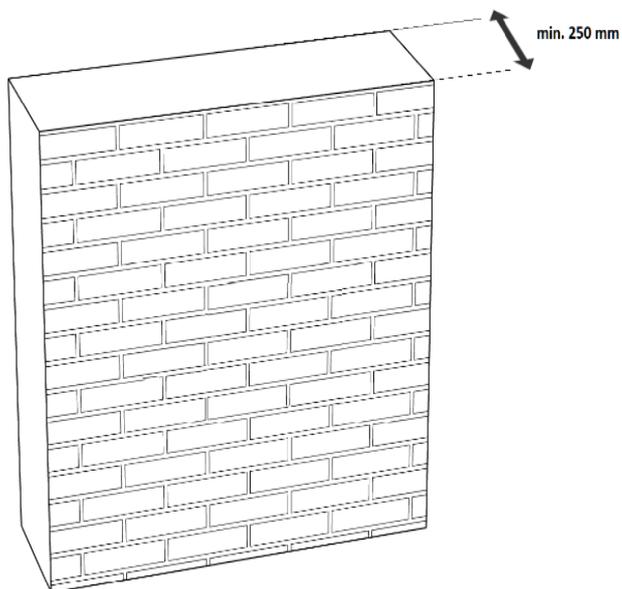


Figure 1 - Épaisseur de paroi minimale

3.4.2 Dimensions

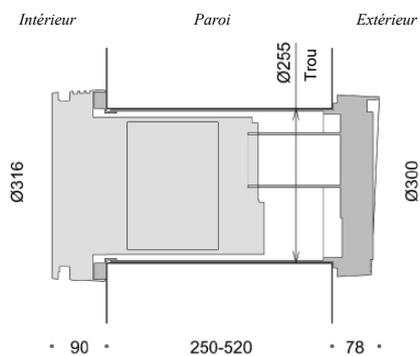


Figure 2 - Dimensions. Toutes les dimensions sont en [mm]

3.4.3 Classe de filtre

ISO ePM₁₀ 50 %

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 se trouve à l'Annexe A à la page 37. 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 38. 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.

4 Transport et stockage

L'AM 50 est emballée dans une caisse en carton.

La caisse doit être arrimée de manière à ne pas bouger ou se déplacer pendant le transport. Veillez à ce que la caisse ne tombe pas ou ne soit pas endommagée durant son maniement.

La caisse doit être stockée dans un endroit sec.

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Poids brut (centrale et caisse) | 11,6 kg |
| Poids net (centrale) | 9,1 kg |
| Dimensions de la caisse (L*I*h) | 71*35*37 cm |

Tableau 3 - Poids et dimensions

5 Installation

5.1 Accessoires et outils nécessaires à l'installation

Pour procéder à l'installation de l'AM 50, vous devez disposer des accessoires suivants :

- Mastic élastique
- Bande d'étanchéité DAFA, illmod 600, 15/5-10 (couleur grise)
- 3 câbles de 0,75 mm²

Vous ne pourrez pas effectuer une installation correcte sans cet équipement.

Outils : une foreuse (Ø 255 mm), un niveau à bulle, une règle de mesure / un mètre ruban, une scie pour raccourcir les tubes en plastique, des ciseaux / un couteau universel pour découper l'isolation, des ciseaux / une pince coupante pour découper les bandes et une pince à dénuder. Mais aussi un TX10 et un tournevis à pointe plate.

5.2 Déballage

L'AM 50 est livrée dans une caisse contenant :

1. un chapeau de ventilation équipé de 4 attaches
2. 4 attaches supplémentaires
3. un tube de Ø 90 mm
4. un tube de Ø 250 mm
5. un chapeau de façade
6. une unité de ventilation
7. un couvercle intérieur
8. une bande d'étanchéité

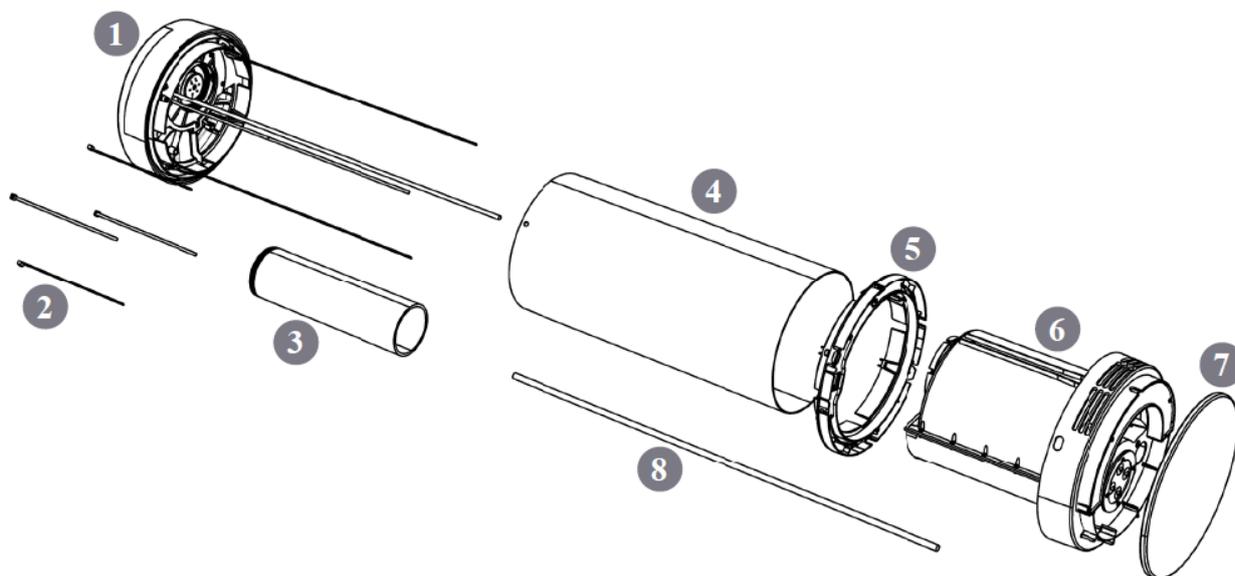


Figure 3 - Déballage

Mais aussi :

- Un élément d'isolation pour le tube de Ø 90 mm
- des manuels

Assurez-vous que vous disposez de toutes les pièces et vérifiez qu'aucune pièce ne présente des dommages avant de commencer l'installation.

Vous ne pouvez pas procéder à l'installation si une ou plusieurs pièces sont endommagées ou manquantes.

5.3 Distance minimale par rapport aux éléments de construction

Les distances minimales indiquées doivent être respectées afin de garantir l'efficacité maximale de l'AM 50. Celles-ci garantissent que l'appareil est à même d'assurer un apport d'air agréable et silencieux dans la pièce.

La distance minimale requise par rapport au plafond est de 450 mm, et la distance minimale requise par rapport aux murs est de 200 mm (voir Figure 4 ci-dessous).

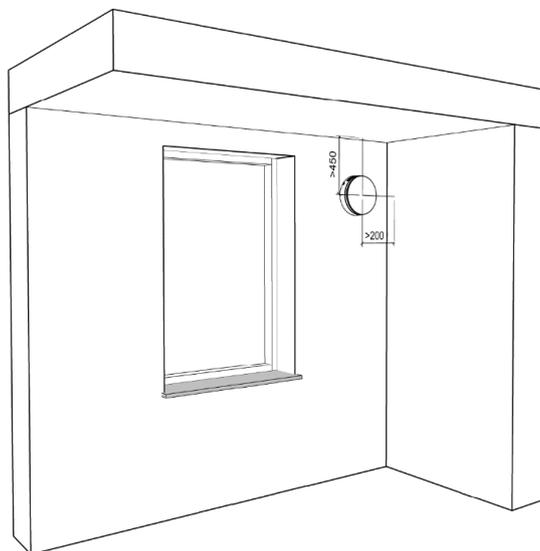


Figure 4 - Distances minimales par rapport aux éléments de construction (en mm)

5.4 Distances minimales réciproques

Si une même pièce est équipée de plusieurs centrales, celles-ci doivent être espacées afin de ne pas se « gêner » mutuellement. De même, il est nécessaire de ménager un espace entre les installations fixes et les installations similaires susceptibles d'obstruer la zone d'arrivée d'air.

La taille de cet espace dépend de la taille de la pièce et de son aménagement intérieur. Dans l'exemple montré à la Figure 5 ci-dessous, une table et une chaise ont été placées en retrait du mur pour permettre une bonne circulation de l'air. Si la table était placée contre le mur, l'air serait projeté sur le plateau de la table et les personnes assises autour de la table ressentiraient une sensation de courant d'air.



Figure 5 - Distances minimales réciproques

Il importe de tenir compte des obstacles (plafonniers, etc.) susceptibles d'affecter le flux d'air émis par la centrale.

5.5 Perçage du trou

Percez un trou de $\varnothing 255$ mm dans le mur (voir Figure 6 ci-dessous). L'AM 50 doit impérativement présenter une inclinaison de 2 degrés en direction de la façade, ce pour permettre l'écoulement des condensats et empêcher la pluie de pénétrer à l'intérieur.

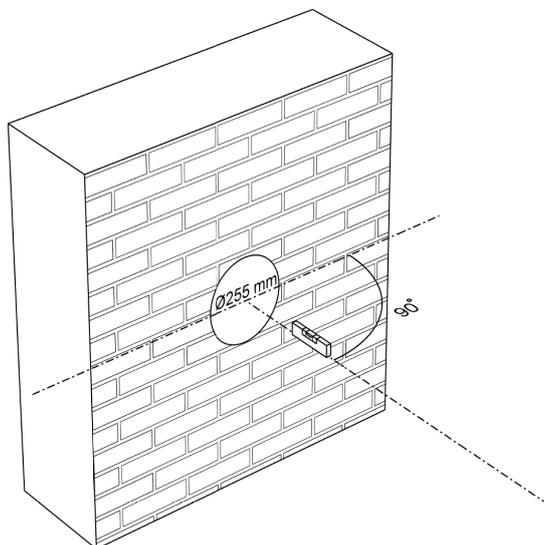


Figure 6 - Perçage du trou dans le mur

5.6 Raccourcissement des tubes

Mesurez tout d'abord l'épaisseur de la paroi (A) à travers le trou (voir Figure 7 ci-dessous).

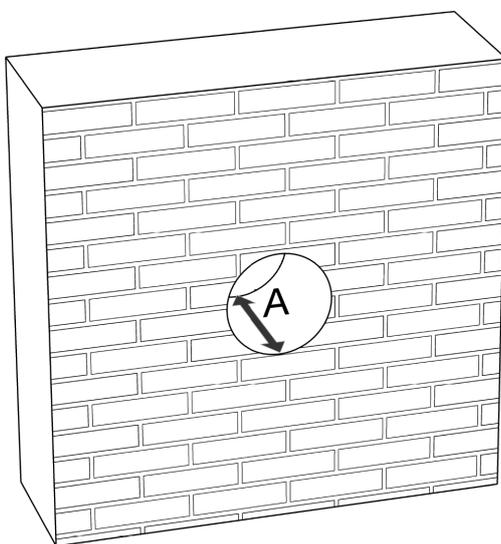


Figure 7 - Épaisseur de paroi servant à déterminer la longueur du tube

5.6.1 Ø 250 mm

Sciez le tube de Ø 250 mm (4) à la longueur $A + 10$ mm, mesurée à partir de l'extrémité comportant les quatre trous (voir Figure 8 ci-dessous).

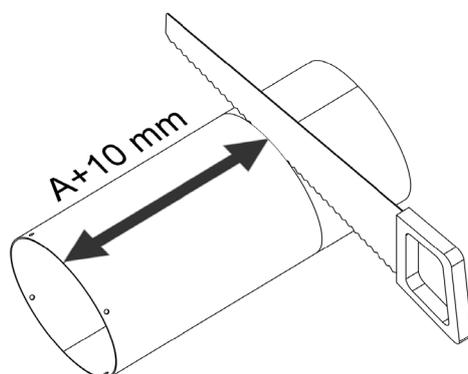


Figure 8 - Raccourcissement du tube de Ø 250 mm

Nettoyez la poussière et les impuretés présentes sur le tube et le bord scié.

5.6.2 Ø 90 mm

Sciez le tube de Ø 90 mm (3) à la longueur $A - 215$ mm, mesurée à partir de l'extrémité rainurée (voir Figure 9 ci-dessous).

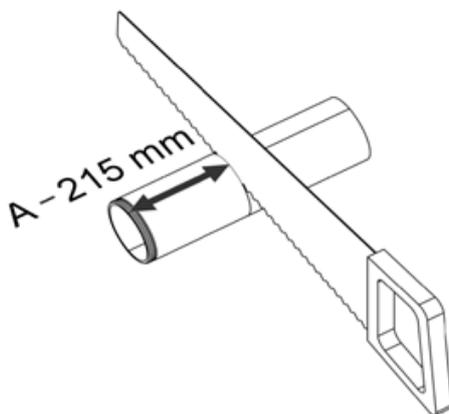


Figure 9 - Raccourcissement du tube de Ø 90 mm

Nettoyez la poussière et les impuretés présentes sur le tube et le bord scié.

5.6.2.1 Isolation

L'élément d'isolation destiné au tube de Ø 90 mm doit être 30 mm plus court que le tube. Vous pouvez utiliser des ciseaux ou un couteau universel pour raccourcir l'isolation.

5.7 Montage extérieur

5.7.1 Préparation du chapeau de ventilation

Ne requiert aucun outil.

1. Déposez la face externe du chapeau de ventilation (1) sur un morceau de carton découpé dans l'emballage et placé sur une surface stable. Le chapeau de ventilation est équipé d'attaches prémontées.
2. Insérez le tube de $\varnothing 90$ mm (3) avec les rainures à l'intérieur du chapeau jusqu'à ce qu'il s'enclenche (voir Figure 10 ci-dessous). Placez ensuite l'isolation autour du tube. Vous devez impérativement enfoncer celle-ci tout contre le chapeau.

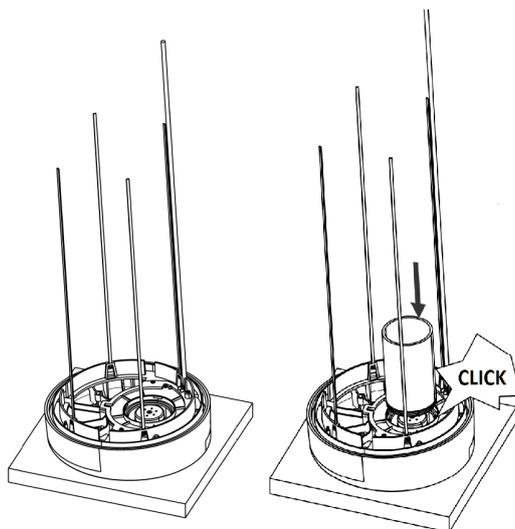


Figure 10 - Préparation du chapeau de ventilation (tube de $\varnothing 90$ mm)

3. Saisissez le tube de $\varnothing 250$ mm (4) avec les trous vers le bas et guidez-le à l'extérieur des bandes et du câble vers l'intérieur du chapeau. Faites tourner le tube de manière à positionner les trous en face des encoches du chapeau et enclenchez le tube (voir Figure 11 ci-dessous).

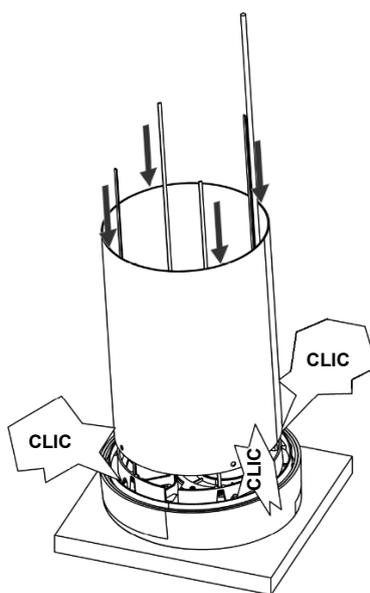


Figure 11 - Préparation du chapeau de ventilation (tube de $\varnothing 250$ mm)

5.7.2 Montage de la bande d'étanchéité sur le chapeau de ventilation

Préparez le chapeau de ventilation avec la bande d'étanchéité fournie (8). La bande d'étanchéité doit être placée à l'extérieur du tube de Ø 250 mm et insérée dans le chapeau de ventilation (voir Figure 12 ci-dessous).

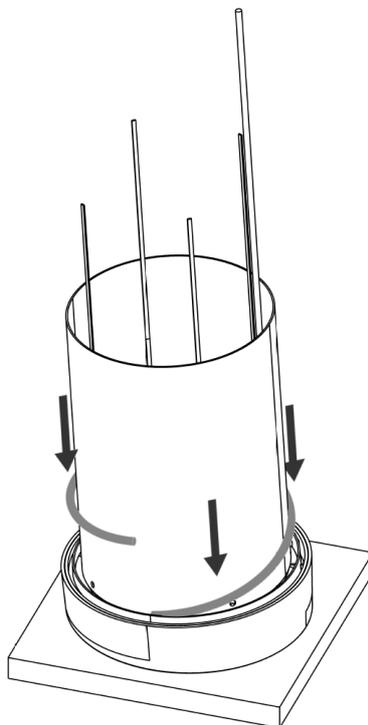


Figure 12 - Bande d'étanchéité sur le chapeau de ventilation

5.7.3 Bande d'étanchéité en façade

La bande d'étanchéité DAFA - illmod 600, 15/5-10 se monte sur le bord du trou en façade afin d'empêcher les pénétrations d'eau dans le mur.

La bande d'étanchéité doit se rejoindre dans le bas du trou (voir Figure 13 ci-dessous).

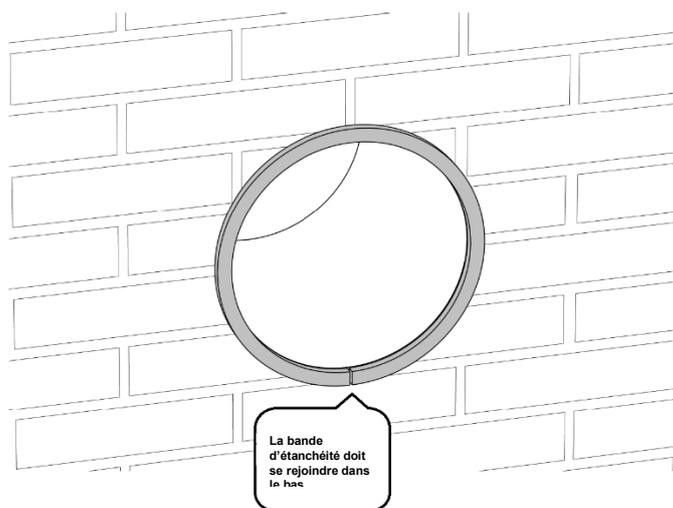


Figure 13 - Bande d'étanchéité extérieure

5.7.4 Application du mastic entre la bande d'étanchéité et le mur de façade

Si la façade est irrégulière, par exemple un mur nu avec des joints en retrait, les espaces créés par les joints sous la bande d'étanchéité doivent être remplis avec un mastic élastique (voir Figure 14 ci-dessous).

Nous recommandons d'utiliser un produit d'étanchéité de la même couleur que les joints.

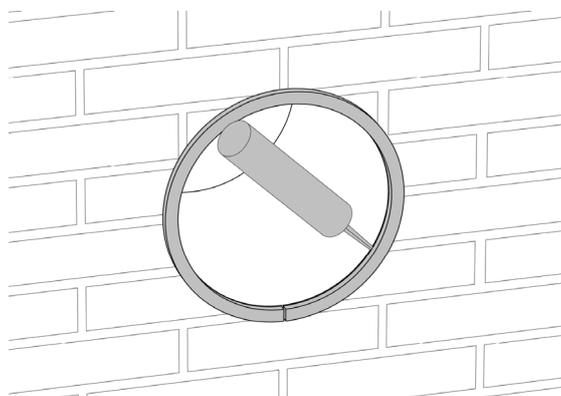


Figure 14 - Application du mastic extérieur

5.7.5 Montage du chapeau de ventilation

1. Enfoncez le chapeau de ventilation dans le mur depuis l'extérieur (voir Figure 15 ci-dessous). Attention, les pièces situées à l'extérieur ne sont pas encore fixées. Prenez bien soin de ne pas les faire tomber.

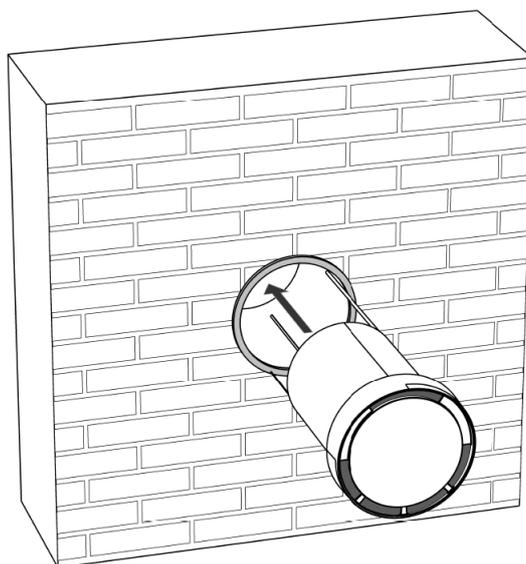


Figure 15 - Montage du chapeau de ventilation

2. Faites pivoter le chapeau de ventilation jusqu'à ce qu'il soit de niveau (voir Figure 16).

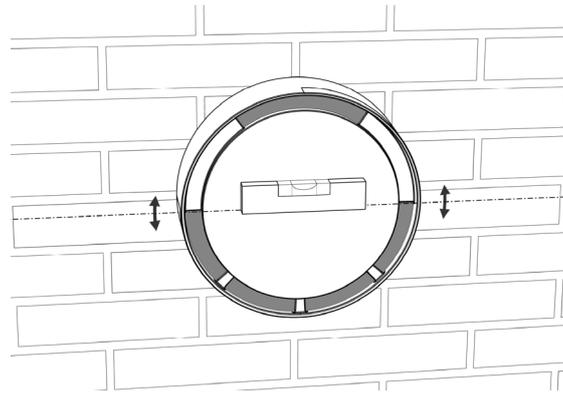


Figure 16 - Chapeau de ventilation de niveau

3. Pressez le chapeau de ventilation contre la bande d'étanchéité.

Le montage extérieur est désormais terminé. Vous pouvez maintenant procéder au montage intérieur, puis assembler et fixer les deux centrales.

5.8 Montage intérieur

| AVIS | |
|---|--|
|  | Avant de procéder au montage intérieur, il est nécessaire d'accéder à la centrale et de décider si elle doit être montée avec un câble de 230V en apparent ou dissimulé (voir section 5.9 pour plus d'informations). |
| | Si vous souhaitez dissimuler le câble, vous devez percer un trou dans le chapeau de façade (5) <u>avant</u> de monter celui-ci (voir section 5.9.5 à la page 32). |
| | Si vous voulez dissimuler le câble, nous recommandons de connecter le câble de 230V dans le chapeau de façade (5) avant d'appliquer le mastic et de monter le chapeau. |

5.8.1 Application du mastic

Scellez l'espace compris entre le tube de Ø 250 mm et le mur avec un mastic élastique (voir Figure 17 ci-dessous).

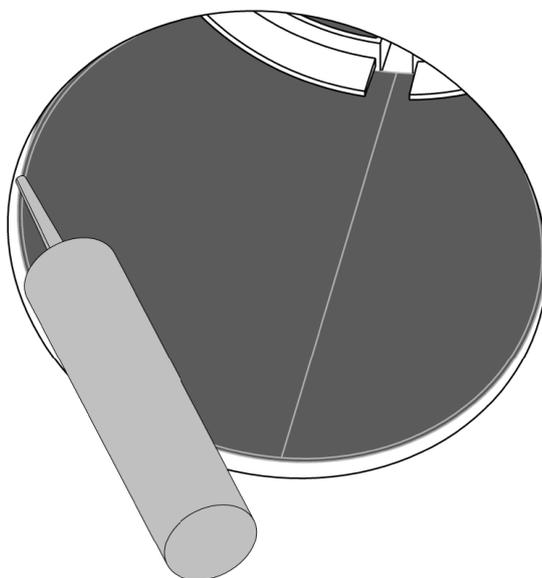


Figure 17 - Joint d'étanchéité interne

5.8.2 Préparation du chapeau de façade

Montez ensuite le chapeau de façade (5). Avant de procéder à cette opération, vous devez appliquer le mastic élastique au dos du chapeau de façade (voir Figure 18).

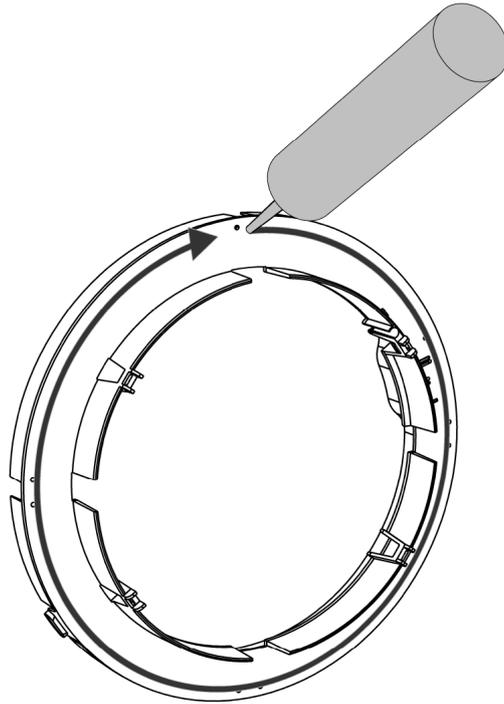


Figure 18 - Application du mastic élastique sur le chapeau de façade

5.8.3 Montage du chapeau de façade

Retenez les quatre bandes du chapeau de ventilation extérieur et insérez le collier du chapeau de façade dans le mur et le tube de Ø 250 mm (4). Pressez le chapeau de façade contre le mur en vous assurant qu'il est de niveau (voir Figure 19 ci-dessous). Nettoyez l'excédent de mastic.

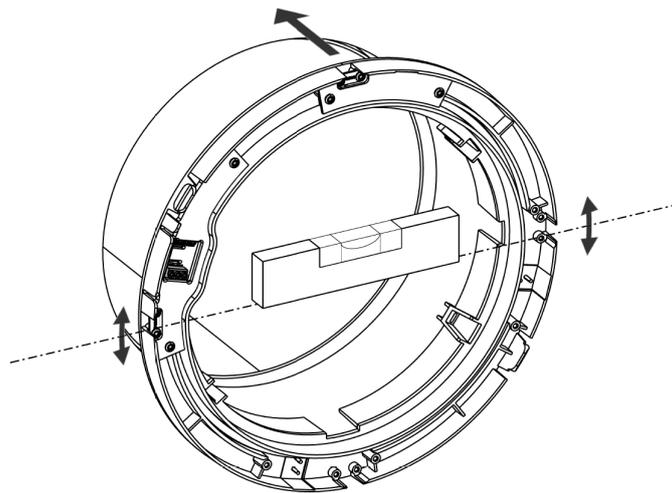


Figure 19 - Montage du chapeau de façade intérieur

5.8.4 Fixation et tension

Maintenez le chapeau de façade intérieur en place et fixez-le à la partie extérieure à l'aide des bandes. Toutes les illustrations explicatives se trouvent à la page suivante.

1. Faites passer les quatre bandes du chapeau de ventilation dans les trous du chapeau de façade intérieur (voir Figure 20).
Veillez à ne pas les tordre et à ne pas les croiser entre elles ou avec les câbles situés à l'intérieur du tube.
2. Glissez une bande supplémentaire (2) sur l'extrémité de chacune des bandes de montage (voir Figure 21).
3. Serrez le chapeau de façade contre le mur en tirant sur les bandes de montage, tout en faisant glisser les bandes supplémentaires une à une (voir Figure 22).
4. À l'aide de ciseaux ou d'un couteau, coupez chacune des bandes supplémentaires le plus près possible du bord (voir Figure 23).
5. Pliez l'extrémité de chaque bande de montage du chapeau de ventilation afin de pouvoir couper la longueur superflue pour l'« entonnoir » du chapeau de façade (voir Figure 24 et Figure 25).
6. Le chapeau de ventilation et le chapeau de façade intérieur sont désormais reliés mécaniquement par le tube de Ø 250 mm et les bandes.
Vérifiez que le chapeau de façade intérieur est toujours de niveau et qu'il présente une inclinaison d'environ 2 degrés en direction de la façade. Si nécessaire, maintenez le chapeau de façade en position jusqu'à ce que le mastic sèche. Nettoyez l'excédent de mastic.

Le montage des éléments extérieurs et intérieurs est désormais terminé. Vous devez maintenant procéder au raccordement électrique. Il vous faudra ensuite encore monter et fixer la centrale.

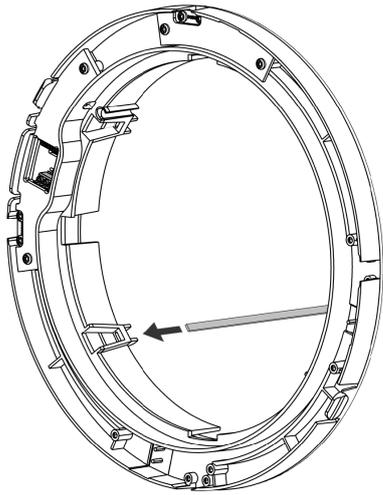


Figure 20 - Insérez les bandes du chapeau de ventilation dans le chapeau de façade intérieur.

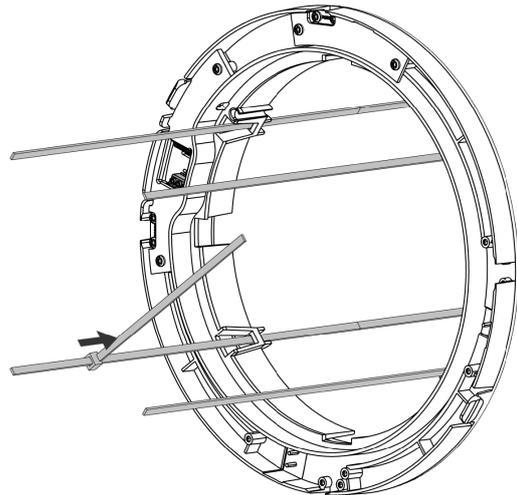


Figure 21 - Fixez une bande supplémentaire sur chaque bande.

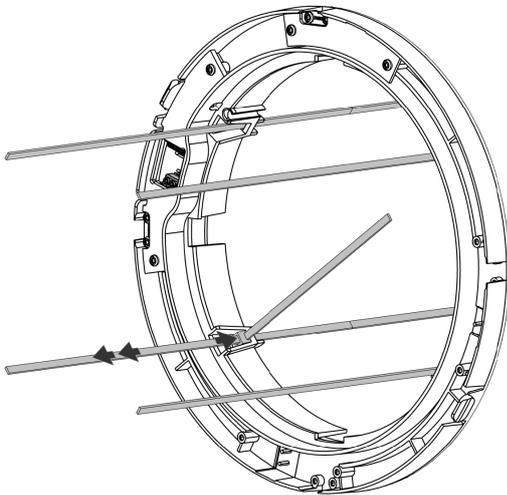


Figure 22 - Faites glisser les bandes.

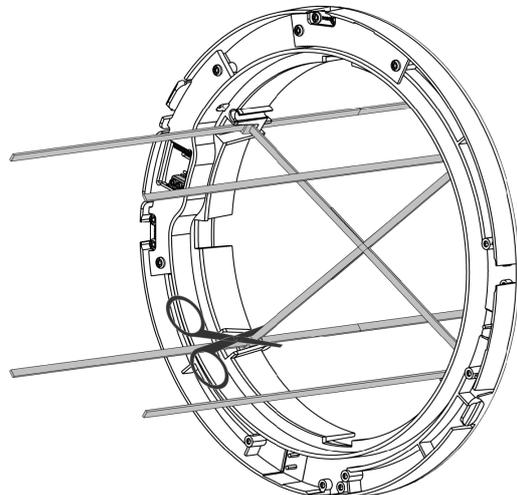


Figure 23 - Pliez et coupez les bandes « montées ».

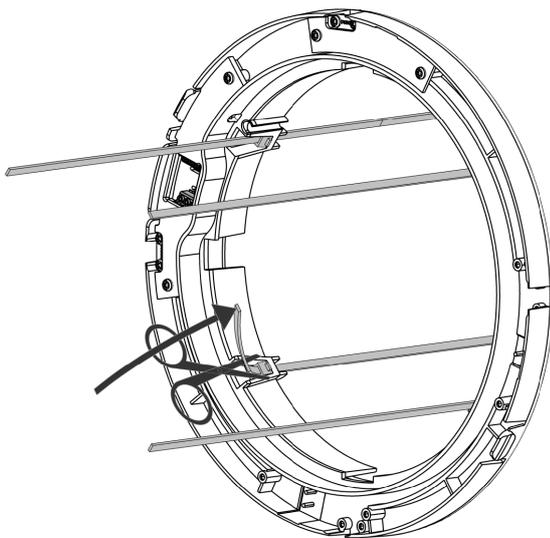


Figure 24 - Pliez et coupez les autres bandes.

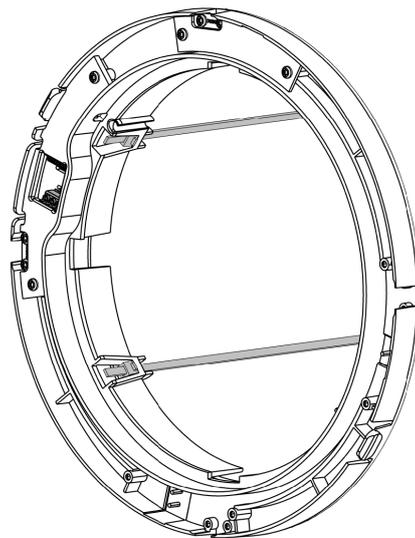


Figure 25 - Le chapeau de façade est désormais fixé.

5.9 Raccordement électrique

Par défaut, le raccordement électrique s'effectue par le haut à l'aide d'un câble de 230V en apparent. Si vous le souhaitez, vous pouvez également faire passer le câble en apparent par la droite, la gauche ou le bas. Vous pouvez également dissimuler le câble.

5.9.1 Installation et raccordement du câble de 24V

1. Retirez le couvercle de la borne de fil située dans la partie supérieure gauche. Acheminez le câble depuis le chapeau de ventilation vers la partie intérieure, puis faites passer celui-ci dans le support de câble du chapeau de façade, et enfin dans le trou (voir Figure 26 ci-dessous).

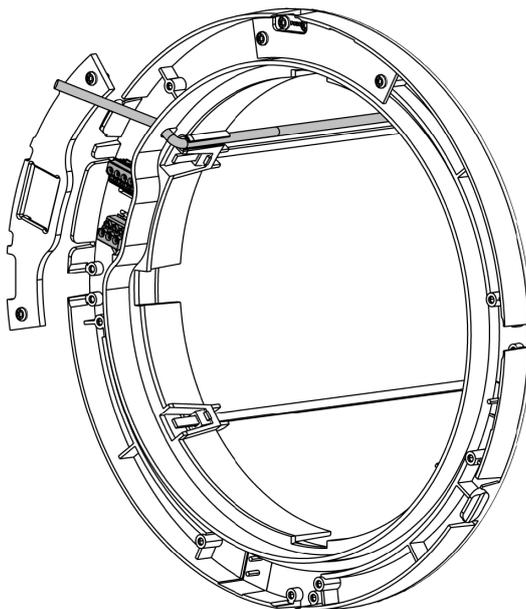


Figure 26 - Passage du câble de 24V

2. Ajustez la longueur du câble et fixez celui-ci à la borne 1, en respectant les codes de couleur indiqués à la Figure 27 ci-dessous.

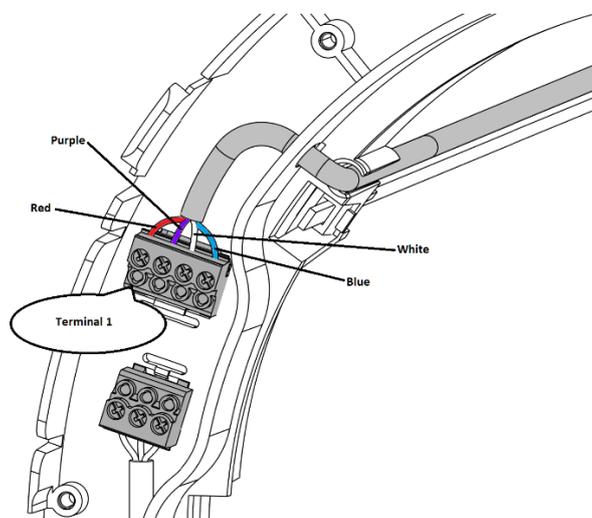


Figure 27 - Raccordement du câble de 24V à la borne 1

3. Obtenez **soigneusement** le trou du câble avec un produit d'étanchéité, de manière à éviter toute fuite d'air dans l'AM 50 (voir Figure 28 ci-dessous).

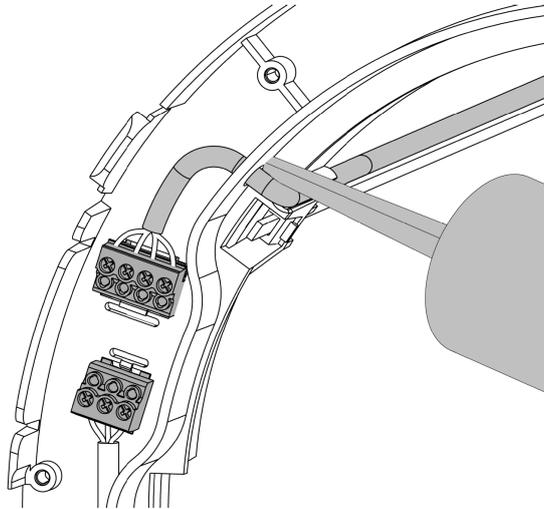


Figure 28 - Obturation du trou du câble

4. Remplacez le couvercle sur la borne 1.

Procédez maintenant au raccordement du câble de 230V, soit par le haut (section 5.9.2), soit par la droite ou le bas (section 5.9.3), soit par la gauche (section 5.9.4). Vous pouvez également effectuer un raccordement dissimulé (section 5.9.5) (voir Figure 29 ci-dessous).

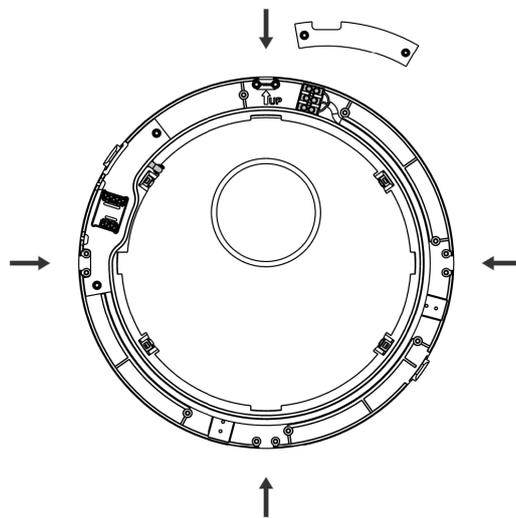


Figure 29 - Raccordement du câble de 230V ; plusieurs options possibles

5.9.2 Raccordement du câble de 230V par le haut (par défaut)

1. Enlevez le couvercle de la borne 2 (voir Figure 30 et Figure 31 ci-dessous).
2. Fixez le câble à la borne 2 en veillant à ce que la couleur des fils corresponde à celle des fils internes (voir Figure 31).
3. Serrez le serre-câble et remettez le couvercle en place.

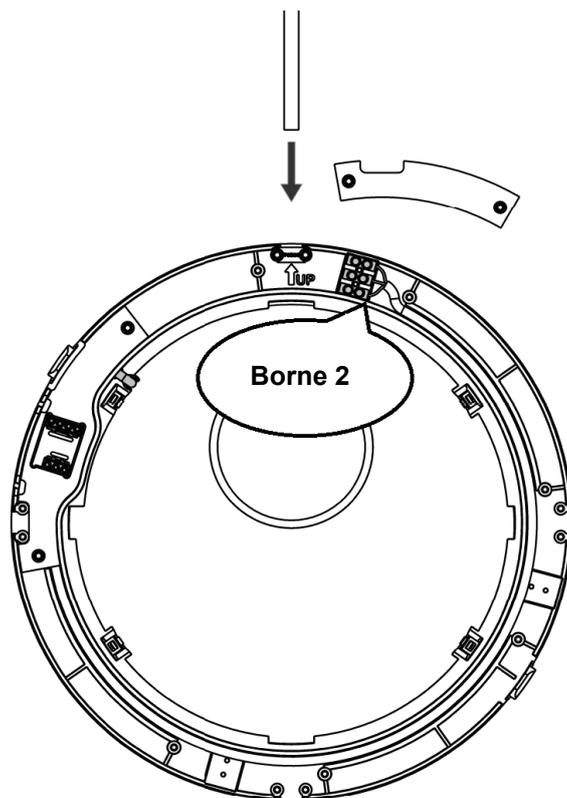


Figure 30 - Borne 2

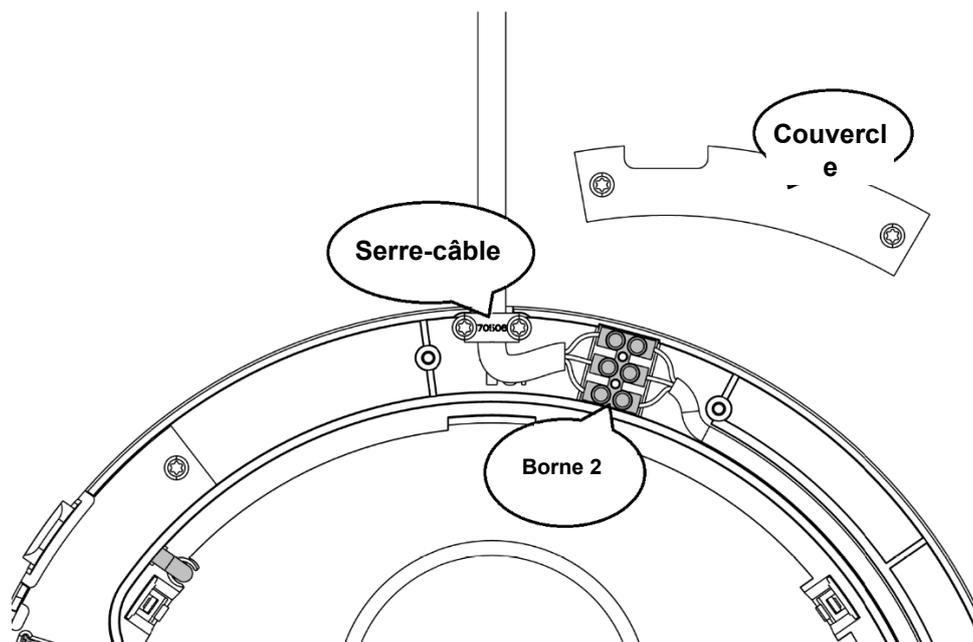


Figure 31 - Raccordement du câble de 230V à la borne 2

5.9.3 Raccordement du câble de 230V par la droite ou le bas

Le raccordement du câble s'effectue de la même manière, que ce soit par la droite ou par le bas. Vous trouverez ci-dessous la description de l'installation du câble sur le côté droit.

1. Enlevez le couvercle de la borne 2 (voir Figure 30 et Figure 31).
2. Débranchez le câble de la borne 2.
3. Détachez la borne 2 et connectez-la aux broches situées sur le côté droit du chapeau de façade (voir Figure 32 ci-dessous).
4. Raccourcissez le câble interne pour l'adapter au nouvel emplacement de la borne 2 et raccordez-le (voir Figure 33 et Figure 34 ci-dessous).
5. Raccordez le câble de 230V à la borne 2 en faisant correspondre les couleurs des fils aux fils internes.
6. Réutilisez le serre-câble et le couvercle de la partie supérieure du chapeau de façade et fixez-les à leur nouvel emplacement (voir Figure 35).

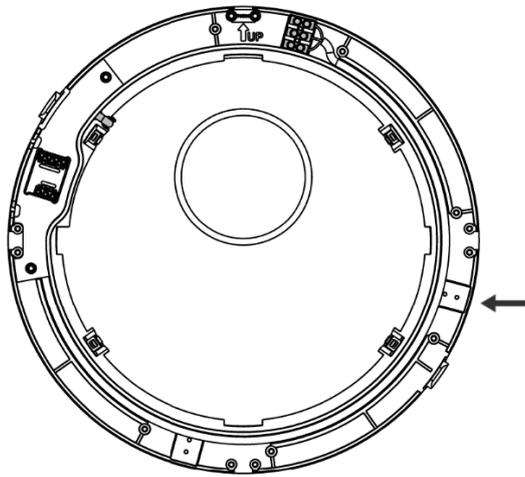


Figure 32 - Nouvel emplacement de la borne 2 en cas de raccordement du câble sur la droite

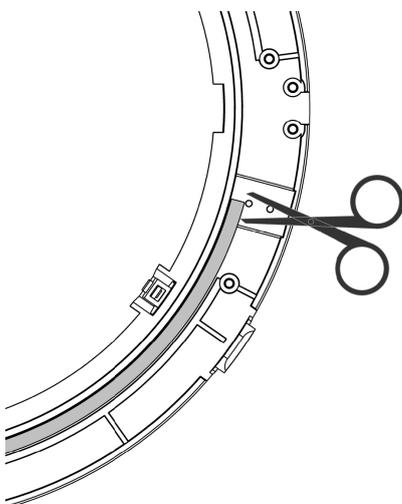


Figure 33 - Raccourcissez le câble interne.

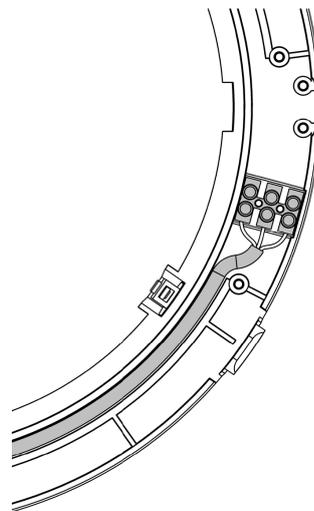


Figure 34 - Raccordez le câble interne à la borne 2.

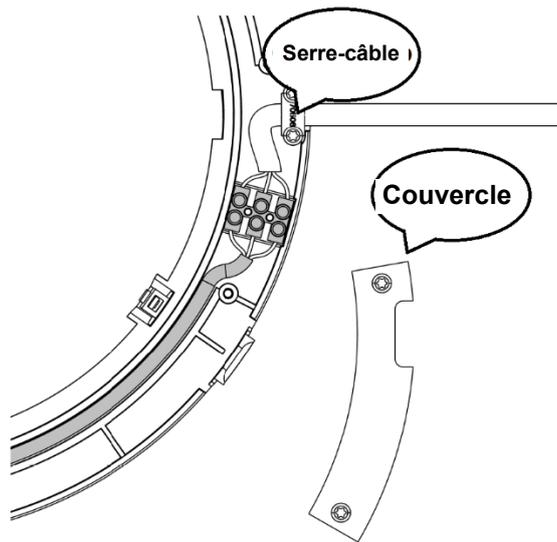


Figure 35 - Raccordement du câble de 230V par la droite avec serre-câble

Si le câble vient d'en bas, connectez la borne 2 sur les broches du bas (voir Figure 36 ci-dessous). Déplacez le serre-câble et le couvercle du haut vers le bas.

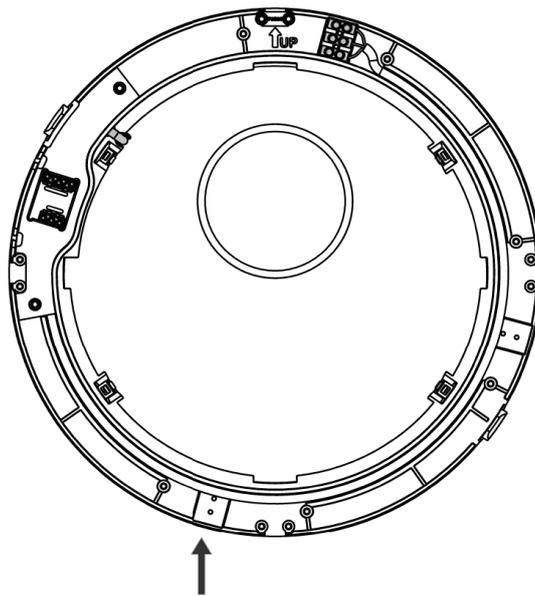


Figure 36 - Emplacement de la borne 2 en cas de passage des câbles par le bas

5.9.4 Raccordement du câble de 230V par la gauche

1. Enlevez les couvercles du haut et de gauche, et retirez le câble interne (voir Figure 37 ci-dessous).
2. Remettez le couvercle du haut en place.
3. Raccordez le câble de 230V à la borne 3 en respectant les codes de couleur indiqués (voir Figure 38 ci-dessous).
4. Déplacez le serre-câble depuis le couvercle du haut et fixez-le à la borne 3 (voir Figure 39).
5. Remettez le couvercle de gauche en place.

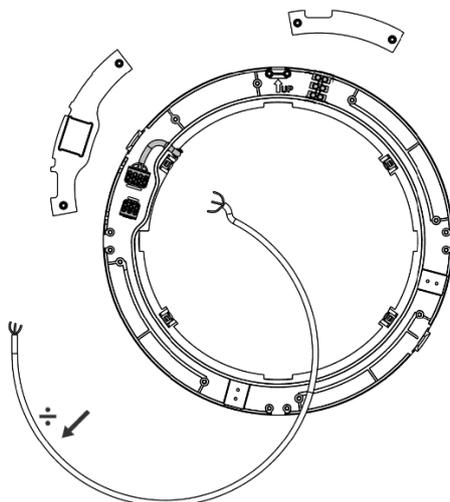


Figure 37 - Retirez le câble interne.

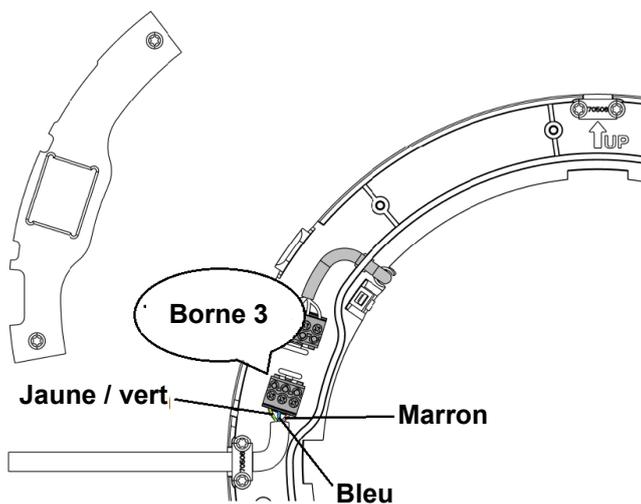


Figure 38 - Raccordement du câble du côté gauche

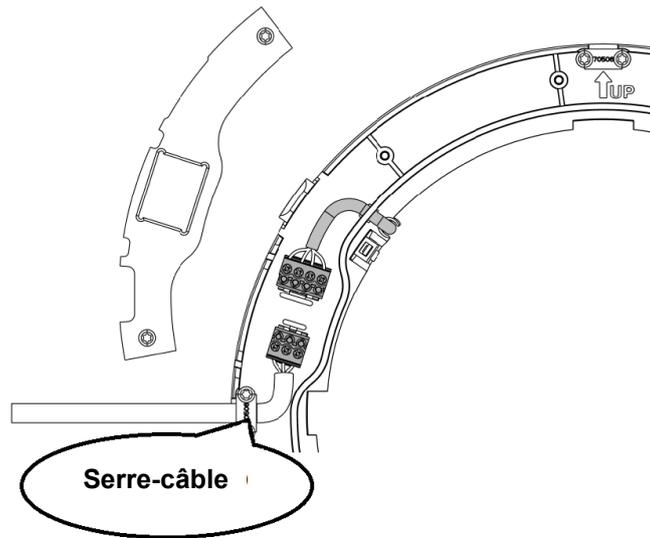


Figure 39 - Raccordement du câble dans la borne 3 avec un serre-câble

5.9.5 Raccordement dissimulé du câble de 230V

Il est également possible de dissimuler le câble. Pour dissimuler le câble, vous devez percer un trou dans le chapeau de façade entre les deux passages de vis (voir Figure 40 ci-dessous).

Suivez ensuite les mêmes étapes que pour le raccordement en apparent, sans toutefois utiliser le serre-câble.

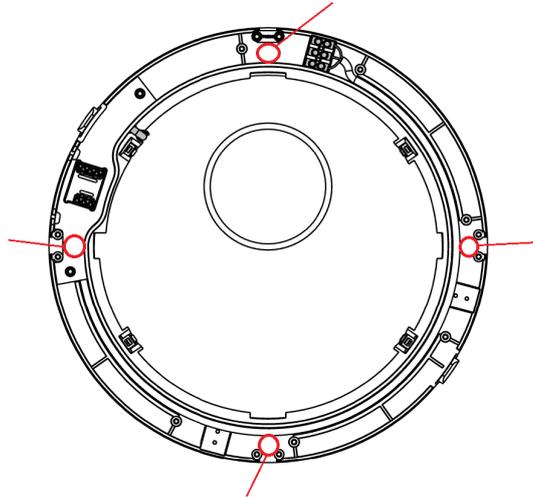


Figure 40 - Raccordement dissimulé du câble de 230V

5.10 Montage de la centrale

5.10.1 Demi-trou pour le câble (uniquement en cas de passage apparent)

Avant de monter la centrale, il est nécessaire de pratiquer un trou pour le câble de 230V.

Découpez un demi-trou pour le câble dans le bord arrière du chapeau intérieur de la centrale, en fonction de l'orientation choisie pour le câble : en haut, à droite, à gauche ou en bas (voir Figure 41 ci-dessous).

L'emplacement du demi-trou est indiqué sur le côté intérieur du chapeau.

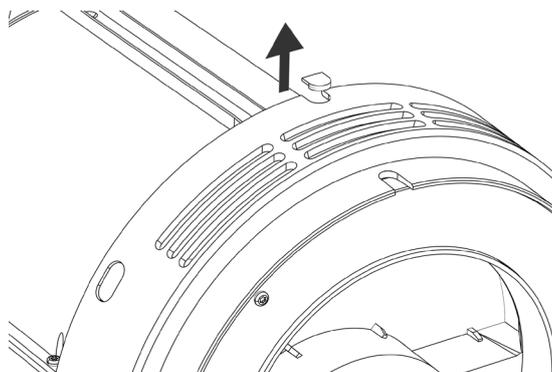


Figure 41 - Demi-trou pour le câble de 230V, ici en cas de raccordement par le haut

5.10.2 Montage et fixation de la centrale

| | |
|---|----------------------|
|  | AVERTISSEMENT |
| Vous devez couper l'alimentation électrique avant de procéder au montage. | |

1. Insérez la centrale avec précaution dans le tube du mur, les rainures en plastique étant orientées vers le haut (voir Figure 42 ci-dessous).
Si vous ressentez une résistance au niveau du chapeau de façade, vérifiez que les bandes ont été coupées assez près du bord.

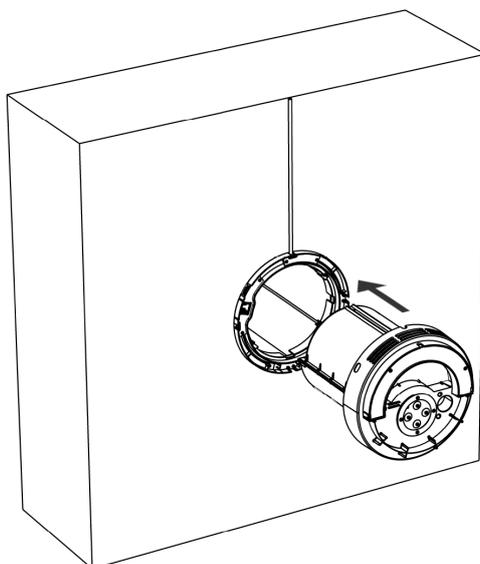


Figure 42 - Centrale montée dans le tube

2. Enfoncez la centrale sur le chapeau de façade jusqu'à ce qu'elle s'enclenche (voir Figure 43 ci-dessous).

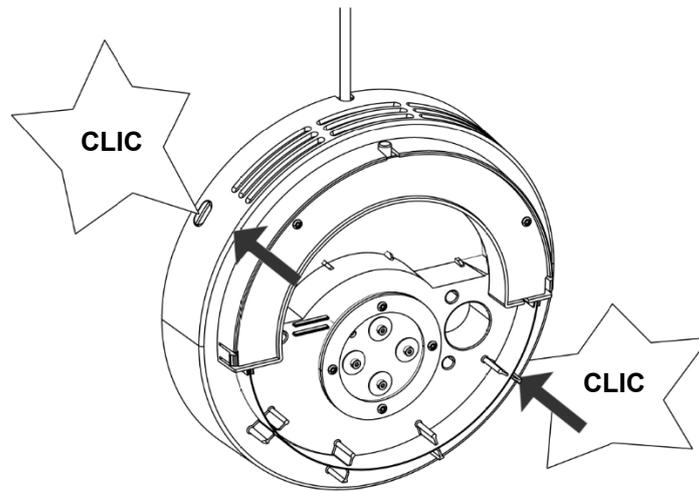


Figure 43 - Centrale insérée dans le chapeau de façade

Il est possible de détacher la centrale en appuyant sur les deux boutons tout en la dégageant lentement hors du chapeau.

5.10.3 Montage du couvercle intérieur

Cliquez le couvercle intérieur (7) sur le chapeau de la centrale (voir Figure 44 ci-dessous).

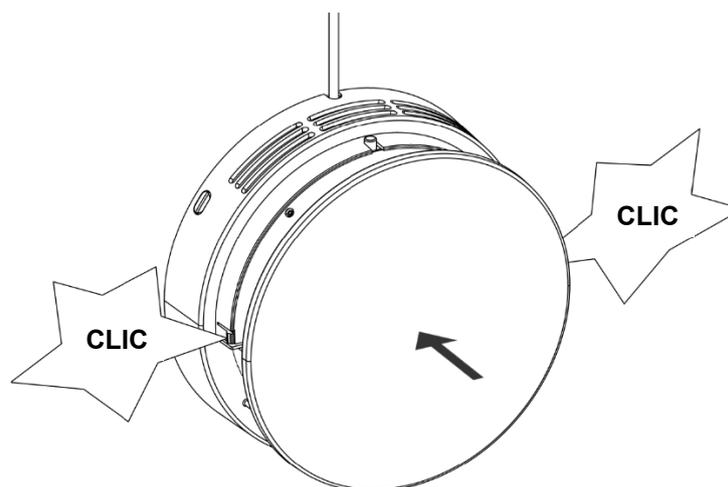


Figure 44 - Couvercle intérieur monté sur la centrale

Pour détacher le couvercle, retirez-le du mur.

Le montage est désormais terminé. Vous devez tester l'installation avant d'utiliser l'AM 50.

6 Test de l'installation

L'AM 50 dispose de 6 réglages de ventilation. Chacun d'eux doit être testé avant de commencer à utiliser l'installation.

- Réglage 1 : 15 m³/h
- Réglage 2 : 21 m³/h
- Réglage 3 : 28 m³/h
- Réglage 4 : 37 m³/h
- Réglage 5 : 46 m³/h
- Réglage 6 : 59 m³/h

Lors des tests, vous devez vérifier le fonctionnement de la centrale à la fois à l'oreille et au ressenti.

1. Mettez la centrale sous tension.
2. Appuyez sur le bouton du haut pour démarrer l'AM 50 (voir Figure 45 ci-dessous).
L'AM 50 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 l'AM 50.

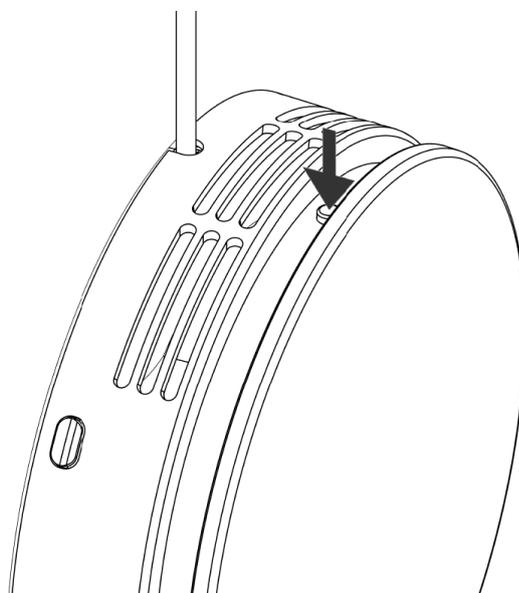


Figure 45 - Démarrage de l'AM 50 (test d'installation)

L'AM 50 a maintenant été testée et peut être utilisée.

Les informations relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'AM 50 figurent dans le manuel d'utilisation et d'entretien.

7 Démontage, désassemblage et mise au rebut

7.1 Démontage

Pour démonter la centrale, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

| | |
|---|---|
|  | AVERTISSEMENT |
| | La centrale doit être éteinte avant le démontage. |

1. Démontez la centrale.
2. Coupez l'alimentation électrique.
3. Démontez les éléments intérieurs.
4. Démontez les éléments extérieurs.
5. Rebouchez le trou dans le mur.

7.2 Désassemblage

Conformément au « Règlement (UE) No 1253/2014 de la Commission, Annexe IV – Exigences d'information pour les UVR telles que visées à l'article 4, paragraphe 1 », toutes les informations relatives au produit sont disponibles sur notre site.

Lien direct : [Déclarations](#), sélectionner « Désassemblage ».

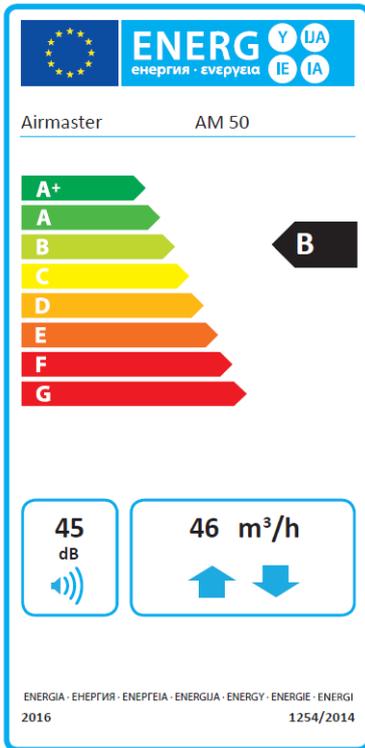
Vous y trouverez une description des outils et des procédures nécessaires au désassemblage manuel en vue de garantir un recyclage efficace des matériaux.

7.3 Mise au rebut

| | |
|---|---|
|  | AVIS |
| | <p>La centrale doit être mise au rebut par des professionnels agréés, conformément à la législation et aux règles en vigueur.</p> <p>L'appareil contient notamment des composants électriques et électroniques qui doivent être éliminés de manière appropriée. La centrale ne peut en aucun cas être jetée avec les déchets ménagers.</p> |

Annexe A Déclaration UE de conformité

Annexe B Certificats



- Cette page est volontairement vide -

AIRMASTER

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

+45 98 62 48 22
info@airmaster.dk
www.airmaster.dk

Airmaster Belgique
Santvoortbeeklaan 23B
2100 Deurne
Belgique

+32 (0)3 3001720
info@airmaster.be
www.airmaster-as.com/fr