Utilisation et entretien

AMX 4

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*
01	*2024-02-15*	*Première édition*
01.1	*2024-04-12*	*Les illustrations de la section 5 sont mises à jour.*
02	*2024-08-30*	*Sections 4, 7, 8 mises à jour*
02.1	*2025-06-23*	*Section 5 mise à jour.*
02.2	*2026-01-21*	*Nouveau design en dernière page.*



AVIS

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ou d'effectuer l'entretien de la centrale AMX 4.

Veuillez le conserver en vue d'une utilisation ultérieure. Les manuels doivent être remis au propriétaire de la centrale pour qu'il les conserve.

Veuillez compléter le formulaire ci-dessous à des fins de consultation future :

Informations relatives à l'installation	
Modèle	*AMX 4*
Date de livraison	
Numéro de série	
Lieu de montage	

1 Table des matières

2 Introduction 6
2.1 Groupe cible 6
2.2 Symboles d'avertissement 6
2.3 Responsabilité 7
3 Consignes de sécurité 8
3.1 Responsabilité 9
3.1.1 Personnel requis 9
4 Identification du produit 10
4.1 Nom et modèle du produit 10
4.2 Utilisation prévue 10
4.2.1 Utilisation non prévue 10
4.3 Caractéristiques techniques 10
4.3.1 Classe de filtre 11
4.4 Fabricant 11
5 Utilisation 12
5.1 Local Web Tool avec accès Internet 12
5.2 Local Web Tool sans accès à Internet 12
5.3 Airlinq® Online 13
6 Témoins LED 14
7 Fonctions de contrôle 15
7.1 Boost 15
7.2 Capteur de CO_2 15
7.3 Capteur de propane 15
7.4 Mise en marche externe (en option) 15
8 Réglage des lamelles d'entrée d'air 16
9 Entretien 19
9.1 Calendrier d'entretien 19
9.2 Remplacement des filtres 20
9.2.1 Remplacement des filtres à air rejeté 21
9.2.2 Remplacement des filtres à air frais 28
9.2.3 Réinitialisation du service (après remplacement des filtres) 29
9.3 Nettoyage de la centrale 29
9.3.1 Nettoyage extérieur 29
9.3.2 Nettoyage intérieur 29
9.3.3 Système de condensats 30
9.3.3.1 Nettoyage 30
9.3.3.2 Inspection 31
9.4 Entretien / Réparation 31
10 Démontage et mise au rebut 32
10.1 Démontage 32

10.2 Mise au rebut 32
Appendix A Déclaration UE de conformité 33

Illustrations

Illustration 1 : Centrale AMX 4 10
Illustration 17 : Lamelles d’entrée d’air (face avant de la centrale) 16
Illustration 18 : Exemples de dispersion et de portée 16
Illustration 19 : Lamelles à 45 degrés 17
Illustration 20 : Dispersion réduite et longue portée 17
Illustration 21 : Lamelles grand angle 18
Illustration 22 : Lamelles asymétriques 18
Illustration 23 : Ouvrir la plaque de fond 21
Illustration 24 : Ouvrir la trappe du filtre 21
Illustration 25 : Ouvrir les charnières retenant le filtre grossier 22
Illustration 26 : Retirer le filtre grossier 22
Illustration 27 : Remplacer le filtre grossier usagé par un filtre neuf 23
Illustration 28 : Fermer les charnières du filtre grossier 23
Illustration 29 : Ouvrir la charnière qui maintient le filtre fin en place 24
Illustration 30 : Retirer le filtre fin 24
Illustration 31 : Remplacer le filtre fin usagé par un filtre neuf 25
Illustration 32 : Fermer la charnière du filtre 26
Illustration 33 : Fermer la trappe du filtre 26
Illustration 34 : Fermer la plaque de fond 27
Illustration 35 : Ouvrir la plaque de fond et la trappe du filtre 28
Illustration 36 : Remplacer les filtres à air frais 28
Illustration 37 : Emplacement du système de condensats dans la centrale AMX 30
Illustration 38 : Pompe à condensats 31

Tableaux

Tableau 1 : Nom et modèle du produit 10
Tableau 2 : Spécifications de la centrale AMX 4 10
Tableau 3 : Classe de filtre 11
Tableau 4. Profil utilisateur et menus disponibles 12
Tableau 5: Signaux LED 14
Tableau 6 : Calendrier d'entretien 19
Tableau 7 : Filtres à air frais 28

2 Introduction

Le présent manuel explique comment utiliser et entretenir la centrale AMX 4 de manière sûre et correcte.

Outre ce manuel, deux autres manuels fournissant des instructions sur le montage et l'installation sont disponibles. Ces trois manuels font partie de la livraison. Tous les manuels peuvent également être téléchargés sur notre site (voir section 4.4).

2.1 Groupe cible

Ce manuel s'adresse à deux groupes cibles :

- Utilisateurs quotidiens qui utilisent l'unité via Local Web Tool ou Airlinq® Online.
- Personnel qualifié effectuant des opérations d'entretien sur la centrale.

2.2 Symboles d'avertissement

Le présent manuel est susceptible de contenir des symboles d'avertissement. Les couleurs et les symboles sont conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010. Leur représentation visuelle peut varier en fonction du type de support.

Ces symboles sont décrits ci-dessous :

	**DANGER** Désigne un danger présentant un niveau de risque élevé qui, s'il n'est pas évité, entraînera des blessures graves ou mortelles.

	**AVERTISSEMENT** Matière inflammable

	**AVERTISSEMENT** Désigne un danger présentant un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

	**ATTENTION** Désigne un danger présentant un niveau de risque faible qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

Suite à la page suivante

	**ATTENTION** Veuillez porter des chaussures de sécurité comme équipement de protection individuelle.

	**ATTENTION** Veuillez porter une protection oculaire comme équipement de protection individuelle.

	**ATTENTION** Veuillez porter des gants de protection comme équipement de protection individuelle.

	**ATTENTION** Veuillez porter un masque comme équipement de protection individuelle.

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

	Informations, conseils et recommandations

2.3 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.

3 Consignes de sécurité

Le non-respect des consignes signalées par un symbole d'avertissement peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts matériels.



AVERTISSEMENT

R290 (Propane) dans l'appareil - Substance hautement inflammable.

Gaz extrêmement inflammable. Forme des mélanges explosifs avec l'air. Peu soluble dans l'eau.
Le gaz est plus lourd que l'air.



AVERTISSEMENT

- Veuillez ne pas utiliser de moyens autres que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer.
- Ne pas percer ou brûler.
- Sachez que les produits réfrigérants peuvent être inodores.



AVERTISSEMENT

Tout travail électrique sur la centrale AMX 4 peut uniquement être effectué par un électricien agréé ou par Airmaster A/S.



AVERTISSEMENT

Les réparations doivent être effectuées par des experts agréés. Veuillez contacter Airmaster A/S ou votre représentant local.



AVERTISSEMENT

N'ouvrez pas les plaques de fond avant d'avoir débranché l'alimentation de la centrale.

Veillez à ce que personne ne mette la centrale sous tension durant les opérations d'entretien (pour éviter son utilisation).



ATTENTION

Ne mettez pas la centrale en marche avant d'avoir fermé toutes les plaques de fond.



AVIS

La centrale ne doit pas être utilisée sans les filtres spécifiés dans le présent manuel. (voir section 4.3.1).

3.1 Responsabilité

	ATTENTION
	Les tâches d'entretien mentionnées dans les instructions du présent manuel peuvent être effectuées par l'utilisateur final. L'entretien, les réparations ou les améliorations doivent être effectués par des experts agréés. Veuillez contacter Airmaster A/S ou votre représentant local.

3.1.1 Personnel requis

L'entretien de la centrale AMX 4 ne peut pas être effectué par des non-professionnels.

4 Identification du produit

4.1 Nom et modèle du produit

Nom du produit	AMX 4
Numéro d'article	9500004001
Modèle	Unité de ventilation décentralisée

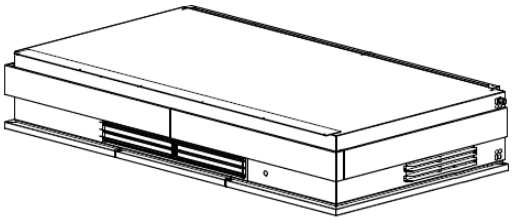


Illustration 1 : Centrale AMX 4

Tableau 1 : Nom et modèle du produit

4.2 Utilisation prévue

La centrale AM 4 est une unité de ventilation décentralisée par pièce. La centrale est destinée à des fins de ventilation, de refroidissement et de chauffage dans les bureaux et bâtiments modulaires accessibles au grand public, le tout dans une seule et même centrale.

4.2.1 Utilisation non prévue

La centrale n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins d'être sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil.

4.3 Caractéristiques techniques

Capacité, 30 dB(A)	256 m^3/h
Poids: installation standard complète sans panneaux	232 kg
Poids: panneaux	6 kg
Poids: plaque de fond (3 pièces)	24 kg
Dimensions (l x h x p)	2055 x 358 x 1100 mm
Couleur (boîtier)	RAL 9005 (noir foncé)
Couleur (panneaux et plaque de fond)	RAL 9010 (blanc pur)
Tension d'alimentation	220-240 V / 50 Hz, ~1N+PE
Raccordement des gaines	2 x Ø 200 mm
Niveau de pression sonore	<70 dB(A)
Indice de protection IP	IP10

Tableau 2 : Spécifications de la centrale AMX 4

Veuillez vous référer à la fiche technique de la centrale AMX 4 pour plus d'informations. La fiche technique est disponible sur notre site.

4.3.1 Classe de filtre

Type de filtre	Filtre standard	En option
Filtre à air frais, fin	ePM_{10} 50 %	ePM_1 55 % ou ePM_1 80 %
Filtre à air repris, fin	ePM_{10} 50 %	-
Filtre à air frais, grossier	ISO Grossier 30 % (PPI)	-

Tableau 3 : Classe de filtre

Pour toute question relative à l'achat ou pour de plus amples informations, veuillez contacter Airmaster A/S ou votre représentant local.

4.4 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

5 Utilisation

La centrale AMX 4 peut être utilisée de deux manières différentes :

- Via Local Web Tool
- Via Airlinq® Online

Les deux outils vous permettent de contrôler, surveiller et gérer l'unité. Local Web Tool est inclus dans la livraison standard, tandis qu'Airlinq® Online est optionnel et peut ne pas être inclus dans la livraison. La principale différence entre l'outil Web local et Airlinq® Online réside dans l'interface utilisateur graphique.

Les deux outils nécessitent un accès à Internet ; cependant, Local Web Tool peut également fonctionner sans connexion Internet. Dans ce cas, l'unité AMX crée un point d'accès auquel vous vous connectez.

5.1 Local Web Tool avec accès Internet

Local Web Tool dispose de quatre profils utilisateur: ‘viewer’, ‘basic’, ‘technical’, et ‘advanced’. Selon le niveau d'accès, ceux-ci vous offrent des options pour contrôler l'unité.

1. Pour accéder à l'unité via Local Web Tool, insérez l'adresse IP de l'unité dans un navigateur et appuyez sur Entrée.
2. Saisissez votre profil utilisateur et votre mot de passe.
   Les mots de passe peuvent être obtenus auprès du support technique d'Airmaster ; voir les coordonnées dans la section 4.4.
3. Selon votre profil utilisateur, vous avez accès à différents menus:

Profil utilisateur	Menus
viewer	Settings, Status, Graphs
basic	Settings, Status, Graphs, Service, Override
technical	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Network
advanced	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Firmware, Network

Tableau 4 : Profil utilisateur et menus disponibles

5.2 Local Web Tool sans accès à Internet

Si vous n’avez pas accès à Internet, l’unité AMX peut fonctionner comme point d’accès Wi-Fi.

Procédez comme suit:

1. Éteignez l'appareil. Attendez 10 secondes.
2. Allumez l’appareil.
3. Sur votre PC, recherchez les réseaux Wi-Fi disponibles. L'appareil sera répertorié sous le nom AM-xxxxxxxxx, où x correspond au numéro de série.
4. Connectez-vous à l'unité. Le mot de passe est: fresh_air. Le site Web de Local Web Tool s'ouvre automatiquement.
5. Connectez-vous en utilisant l’un des quatre profils utilisateur.
   Les mots de passe peuvent être obtenus auprès du support technique d'Airmaster ; voir les coordonnées dans la section 4.4.

5.3 Airlinq® Online

Airlinq® Online est un portail web professionnel destiné aux centrales Airmaster connectées à Ethernet. Il est conçu pour commander, surveiller et gérer les systèmes de ventilation d'une ou de plusieurs installations. Airlinq® Online est disponible en option et peut être utilisé avec ou à la place de l'application Airlinq®.

Le portail web est un service « dans le nuage » : toutes les communications sont chiffrées et sécurisées.

Vous pouvez accéder à Airlinq® Online depuis un smartphone, une tablette ou un PC. Vous n'avez pas besoin d'installer de logiciel ou d'application. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un navigateur avec accès à Internet.
Airlinq® Online propose quatre profils utilisateur similaires à Local Web Tool: 'viewer', 'basic', 'technical', and 'advanced'. Selon le niveau d'accès, ces profils vous offrent des options pour contrôler l'appareil.

Après avoir activé votre accès via l'e-mail d'invitation, rendez-vous sur https://online.airlinq.eu/ pour vous connecter.

6 Témoins LED

La centrale AMX 4 est équipée d'un témoin LED qui indique l'état de fonctionnement de la centrale. Le témoin est situé à l'arrière de la centrale, sur le côté droit.

Couleur	Lumière	État	Signification
Bleu	Clignotant	Phase de booting	Un voyant bleu clignotant indique que l'appareil est en phase de démarrage. Ce démarrage peut prendre jusqu'à 5 minutes. Après cela, le voyant devient bleu fixe. Si le voyant bleu clignotant continue pendant plus de 5 minutes, une erreur inattendue s'est produite et vous devez contacter Airmaster pour la résoudre.
	Constant	Phase de démarrage	Un voyant bleu fixe indique que l'appareil a terminé la phase de démarrage et est désormais en phase de démarrage. Cette phase peut prendre jusqu'à 30 minutes. Une fois terminée, le voyant passe au vert fixe.
Bleu/vert	Clignotant	Mode test	L'unité est en mode test.
Vert	Clignotant	Inactif	Un voyant vert clignotant indique que l'unité est inactive, mais prête à fonctionner selon les paramètres configurés.
	Constant	En fonctionnement	Un voyant vert fixe indique que l'unité fonctionne selon les paramètres configurés.
Vert/rouge	Clignotant	Avertissement	Un voyant vert/rouge clignotant indique qu'un problème est survenu que l'unité ne peut pas résoudre ; cependant, elle peut toujours fonctionner mais avec des fonctionnalités limitées et/ou une capacité réduite.
Rouge	Clignotant	Alarme propane	Un voyant rouge clignotant indique que du propane a été détecté dans l'appareil. L'appareil évacue l'air vers l'extérieur, puis s'arrête.
	Constant	Alarme	Un voyant rouge fixe indique une alarme. L'appareil s'arrête et ne peut être redémarré qu'une fois le problème résolu.

Tableau 5: Signaux LED

7 Fonctions de contrôle

La centrale AMX 4 combine ventilation et recirculation avec chauffage ou refroidissement :

- Ventilation + refroidissement
- Ventilation + chauffage
- Recirculation + refroidissement
- Recirculation + chauffage

Les fonctions de contrôle interne sont automatiques et influencent le débit d'air et la température de pulsion.

7.1 Boost

La fonction « Boost » permet d'ajuster temporairement le débit d'air. Lorsqu'elle est activée, la centrale règle automatiquement le ventilateur de soufflage et le ventilateur de reprise en fonction de valeurs préprogrammées.
La durée par défaut de la fonction « Boost » est de 30 minutes avec un débit d'air de 100 %. Après cette période, la centrale revient en mode de fonctionnement normal.

La durée de la période de boost peut être ajustée à l'aide de Local Web Tool ou l'application Airlinq® Online.

7.2 Capteur de CO_2

Le capteur de CO_2 intégré contrôle la centrale en fonction du climat intérieur de la pièce. Si la concentration de CO_2 dans la pièce dépasse 400 ppm, la centrale ajuste automatiquement le débit d'air. Lorsque la concentration de CO_2 dans la pièce est inférieure à 400 ppm, la centrale revient en mode de fonctionnement normal.

7.3 Capteur de propane

Le unité est équipé d'un capteur de propane qui surveille et enregistre s'il y a une fuite de propane du circuit de la pompe à chaleur.

Si du propane est détecté, le système exécute une procédure de ventilation qui aspire le propane du système à l'air libre. En même temps, une alarme est donnée au contrôle indiquant que le système a détecté du propane.

Après la procédure de purge, le système s'arrête et ne peut être redémarré qu'une fois inspecté/réparé.

Le capteur de propane continuera à surveiller l'appareil lorsqu'il s'arrêtera. Si du propane est détecté, l'appareil exécutera à nouveau la procédure de ventilation.

7.4 Mise en marche externe (en option)

Une fonction de mise en marche externe est disponible en option. Cette fonction permet de connecter un contact de mise en marche externe. Le contact de mise en marche externe doit être un « contact scellé sans potentiel » avec des contacts argentés / dorés pour les petits signaux.

8 Réglage des lamelles d’entrée d’air

Il est possible de régler la portée (longueur) et la dispersion de l’air d’entrée en ajustant les lamelles. Les lamelles sont situées derrière les auvents (voir Illustration 2 ci-dessous).

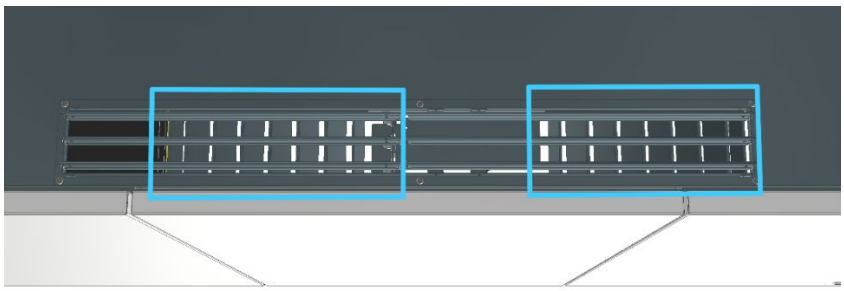


Illustration 2 : Lamelles d’entrée d’air (face avant de la centrale)

En modifiant l’angle des lamelles, vous pouvez modifier la portée et la dispersion de l’air. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d’ordre général :

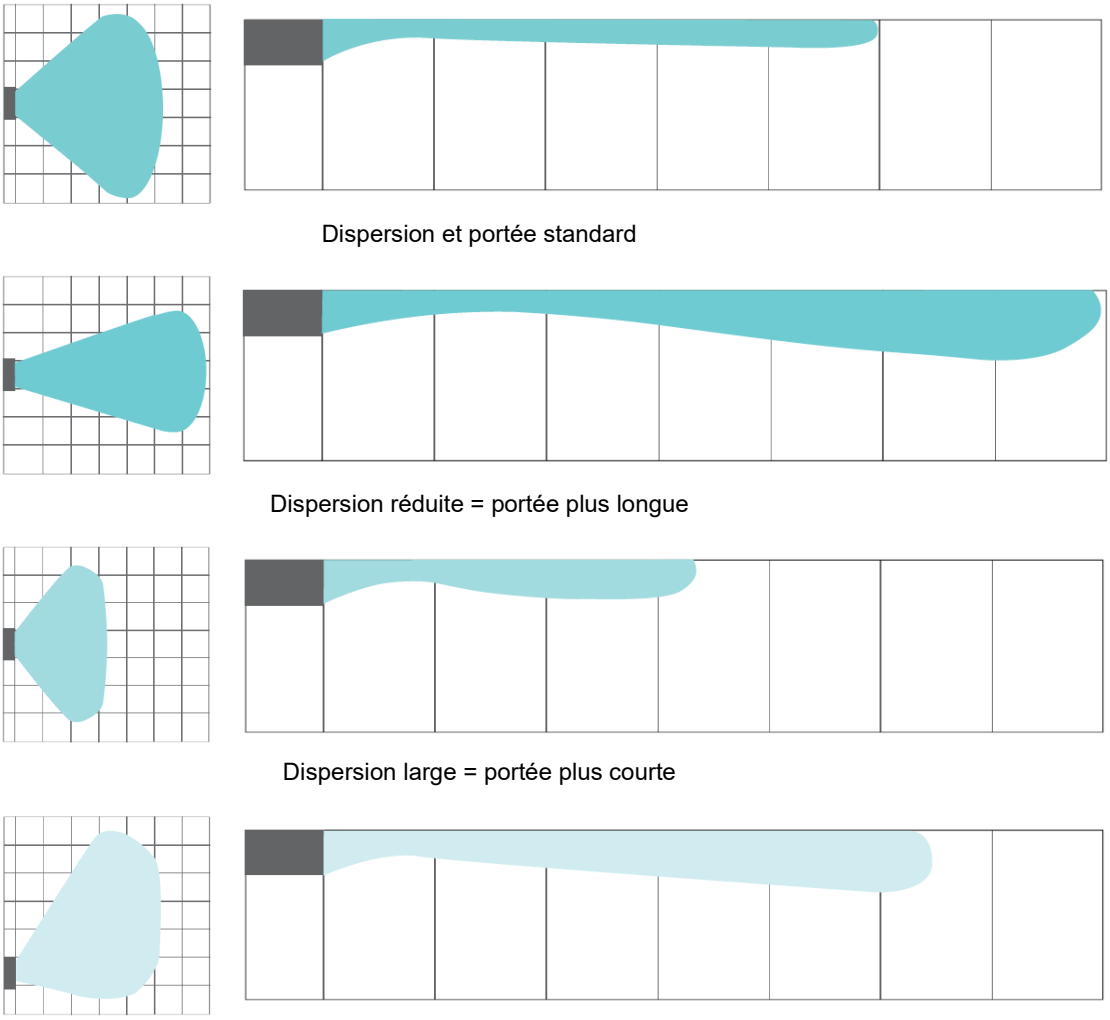


Illustration 3 : Exemples de dispersion et de portée

Utilisez une pince à bec long pour ajuster les lamelles. Attention : vous ne pouvez plier les lamelles que quelques fois, sinon elles risquent de se casser.

Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour ajuster les lamelles.

- Le réglage d'usine par défaut prévoit un angle de dispersion de 45° et se présente comme suit :

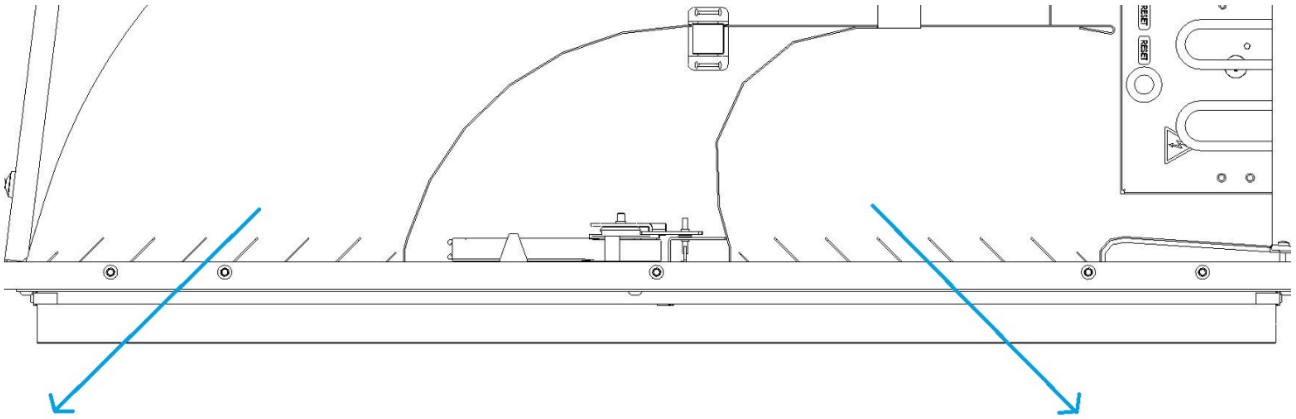


Illustration 4 : Lamelles à 45 degrés

- Dispersion réduite et longue portée. Les lamelles extérieures sont fermées des deux côtés pour offrir une portée plus longue :

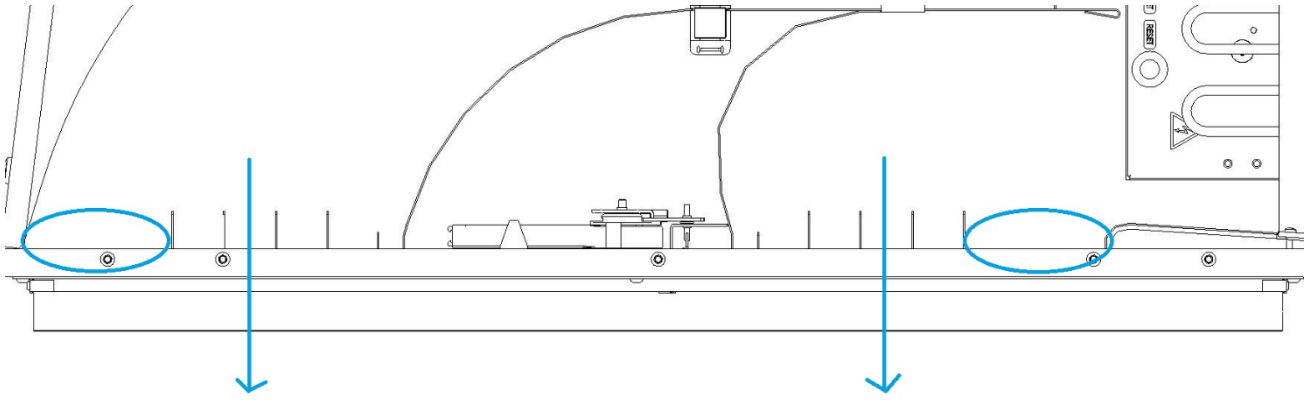


Illustration 5 : Dispersion réduite et longue portée

- Dispersion large et portée plus courte. Les lamelles extérieures des deux côtés présentent un angle plus faible que celles du milieu :

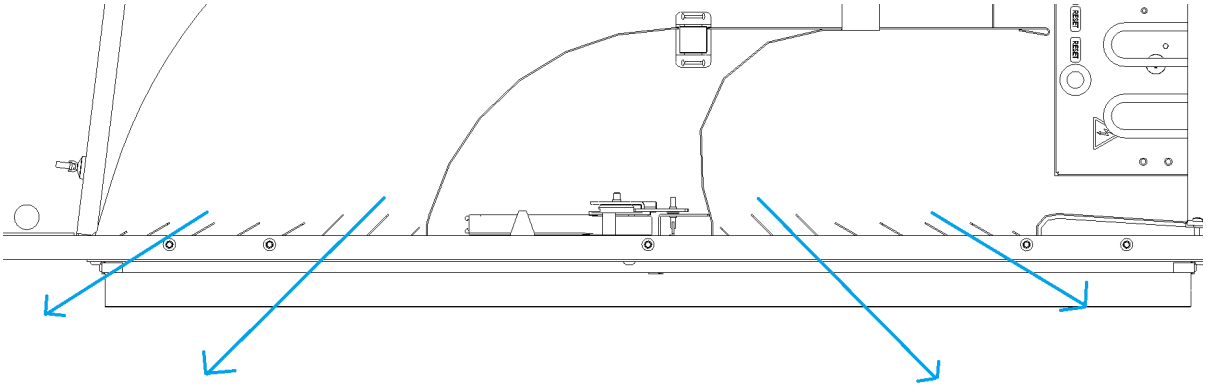


Illustration 6 : Lamelles grand angle

- Portée asymétrique. L'une des lamelles présente un angle plus faible que l'autre pour créer une asymétrie :

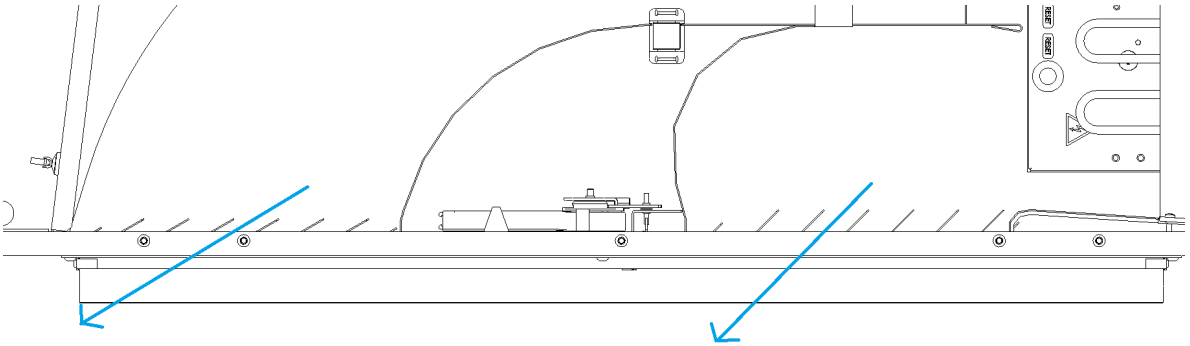


Illustration 7 : Lamelles asymétriques

9 Entretien

9.1 Calendrier d’entretien

Tâche	Fréquence
Nettoyage extérieur	Le nettoyage extérieur dépend entièrement de l’environnement local. *Nettoyez la centrale régulièrement.* Pour plus de détails, voir la section 9.3.1.
Inspection et nettoyage du système de condensats	Nettoyez et inspectez le système de condensats *au moins tous les 12 mois*. Si vous remplacez les filtres plus souvent que tous les 12 mois, inspectez et nettoyez en même temps le système de condensats. Pour plus de détails, voir la section 9.3.3.
Remplacement des filtres	Tous les filtres de la centrale AMX 4 sont contrôlés par le système de surveillance des filtres de la centrale. Remplacez les filtres chaque fois que le système de surveillance indique qu’un filtre doit être remplacé, mais *au moins tous les 14 mois*. Veuillez tenir compte des éventuelles réglementations locales spécifiques. Pour plus de détails, voir la section 9.2.
Nettoyage intérieur	Nettoyez l’intérieur de la centrale lorsque vous remplacez les filtres, c’est-à-dire *au moins tous les 14 mois*. Pour plus de détails, voir la section 9.3.2.

Tableau 6 : Calendrier d’entretien

9.2 Remplacement des filtres

Avant de remplacer les filtres, veuillez tenir compte des précautions ci-dessous.



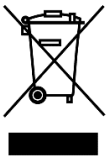
ATTENTION

Veuillez porter des lunettes de sécurité, des gants jetables et un masque lorsque vous remplacez les filtres.



ATTENTION

Les filtres usagés doivent être éliminés immédiatement après avoir été retirés de la centrale.
Veuillez utiliser un sac étanche à la poussière pour recueillir les filtres.



AVIS

Les filtres usagés doivent être éliminés en fonction de leur contamination par des particules (code déchet 1502), des particules atmosphériques (code déchet 150203) ou des substances « dangereuses » (code déchet 150202).



AVIS

Tous les filtres doivent être remplacés. N'essayez pas de les laver ou de les aspirer.

La centrale AMX 4 comporte deux filtres du côté de l'alimentation et deux filtres du côté de l'évacuation. Chaque côté est équipé d'un filtre fin et d'un filtre grossier.

9.2.1 Remplacement des filtres à air rejeté

1. Ouvrez la plaque de fond située sur le côté droit de la centrale. Utilisez la clé de la plaque de fond comprise dans la livraison (voir Illustration 8 ci-dessous).
2. Ouvrez la trappe du filtre (voir Illustration 9).

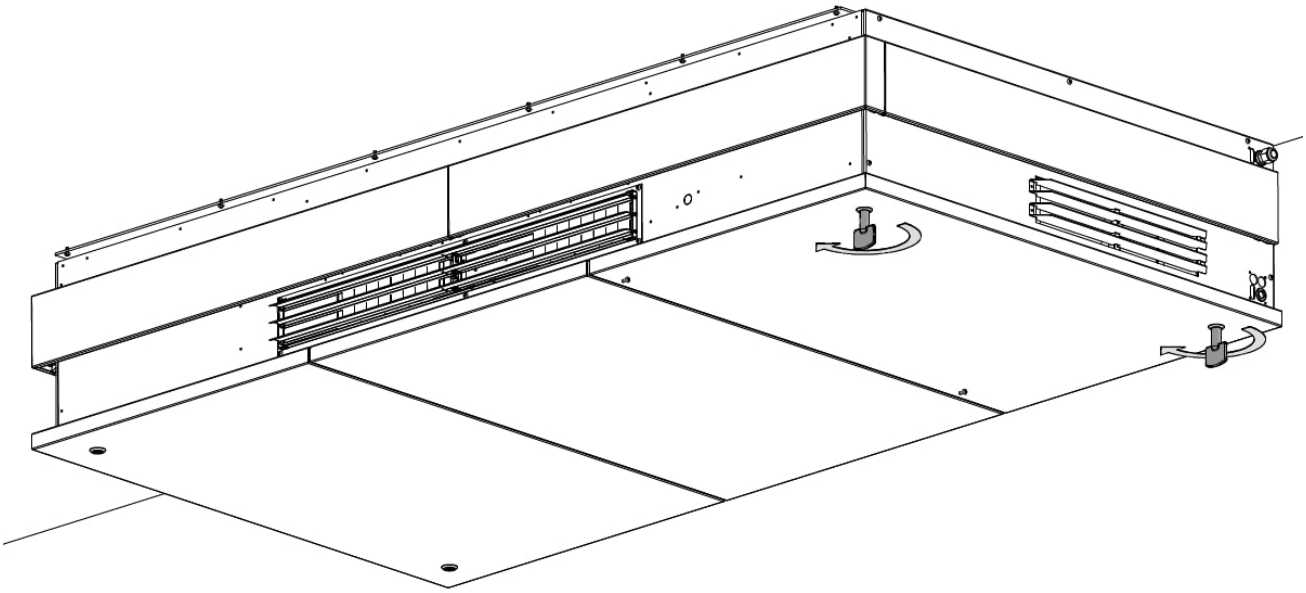


Illustration 8 : Ouvrir la plaque de fond

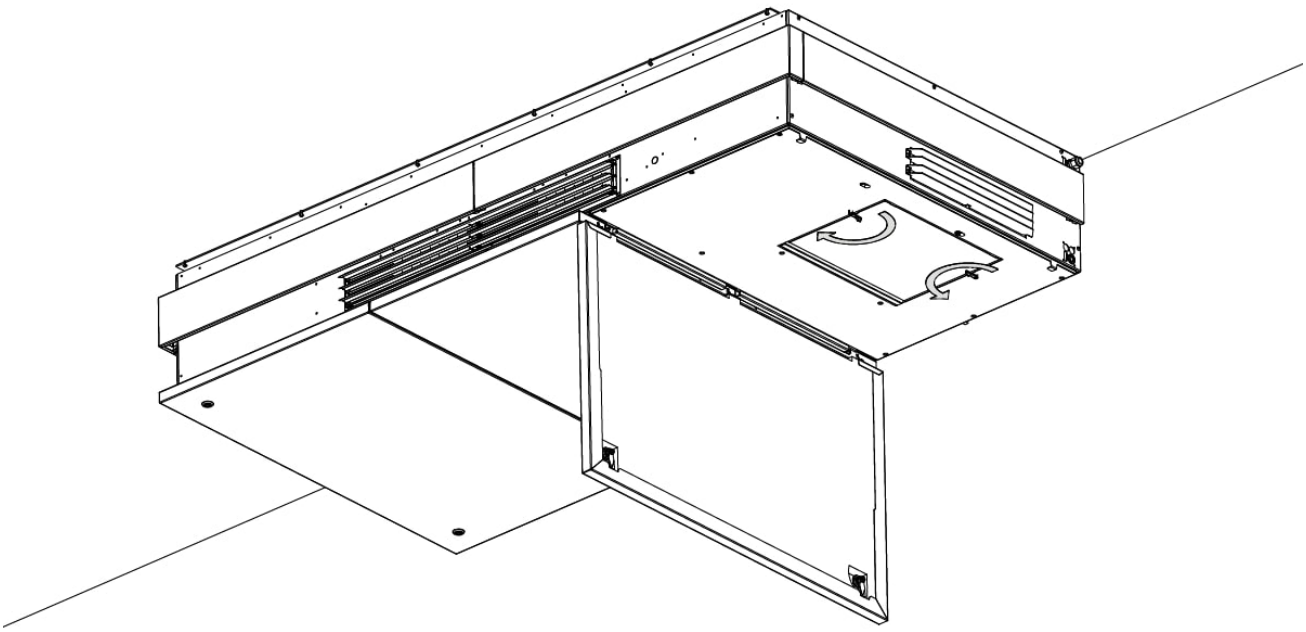


Illustration 9 : Ouvrir la trappe du filtre

3. Ouvrez les charnières qui maintiennent le filtre grossier en place (voir Illustration 10 ci-dessous).

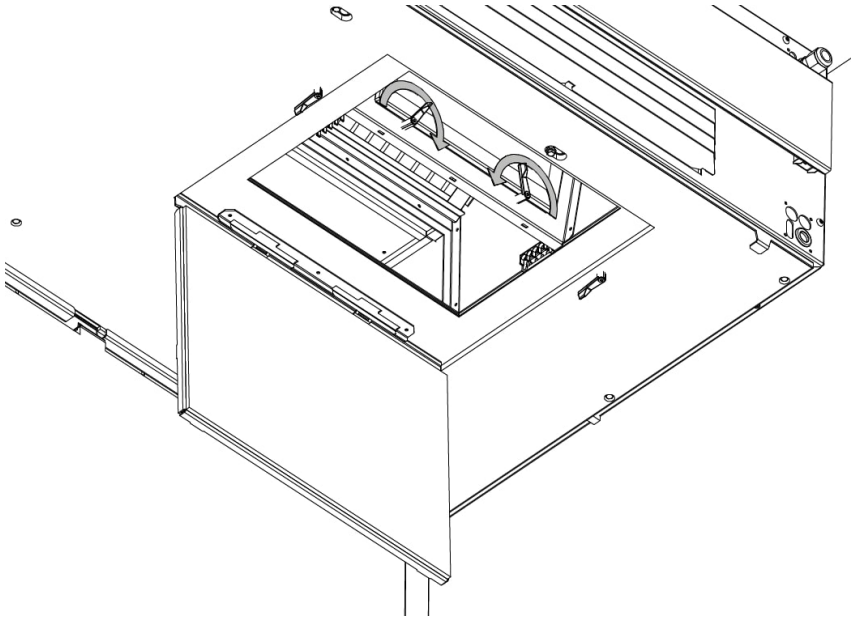


Illustration 10 : Ouvrir les charnières retenant le filtre grossier

4. Retirez le filtre et remplacez-le par un nouveau (voir Illustration 11 et Illustration 12).

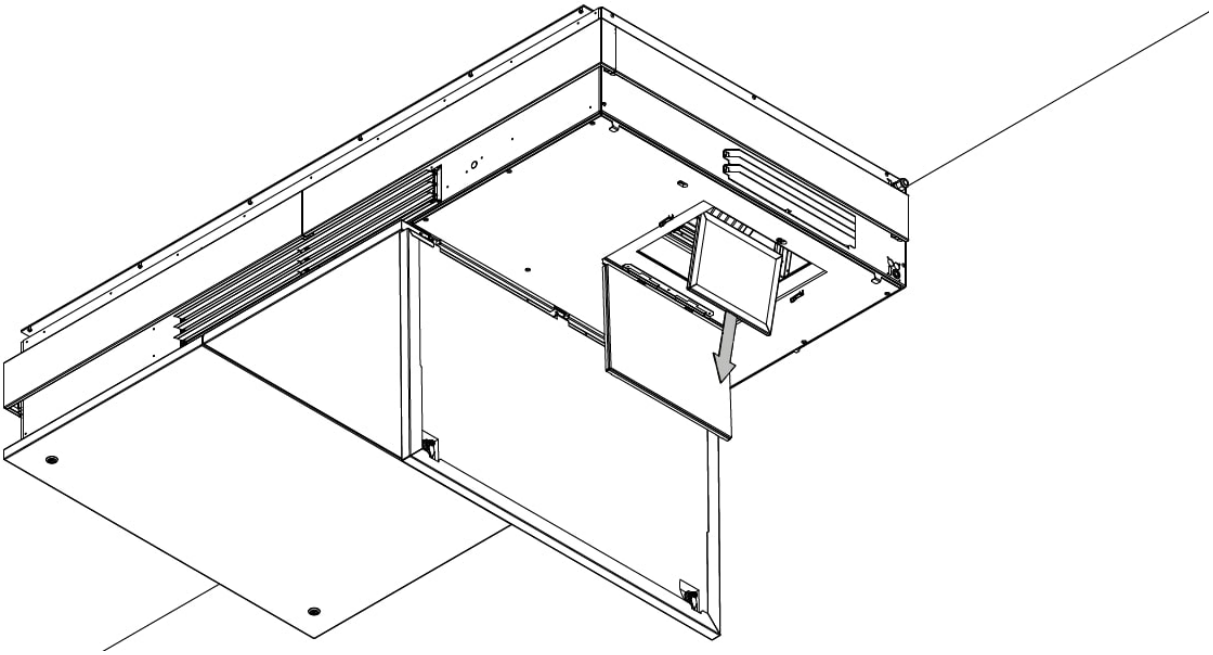


Illustration 11 : Retirer le filtre grossier

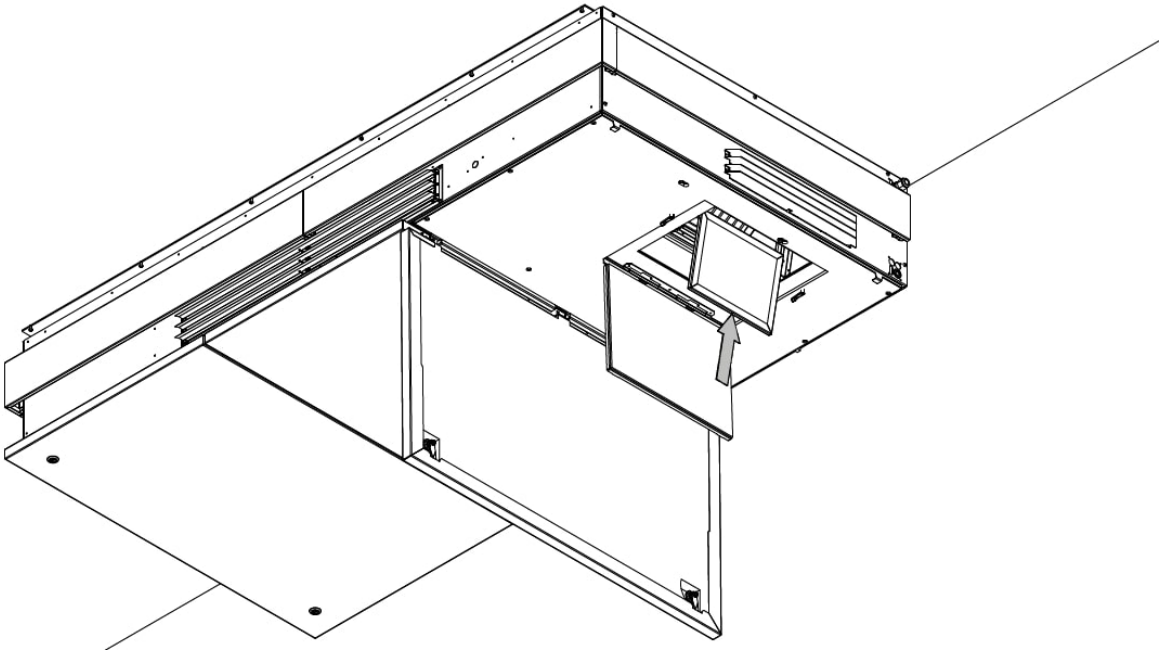


Illustration 12 : Remplacer le filtre grossier usagé par un filtre neuf

5. Fermez les charnières du filtre grossier (voir Illustration 13).

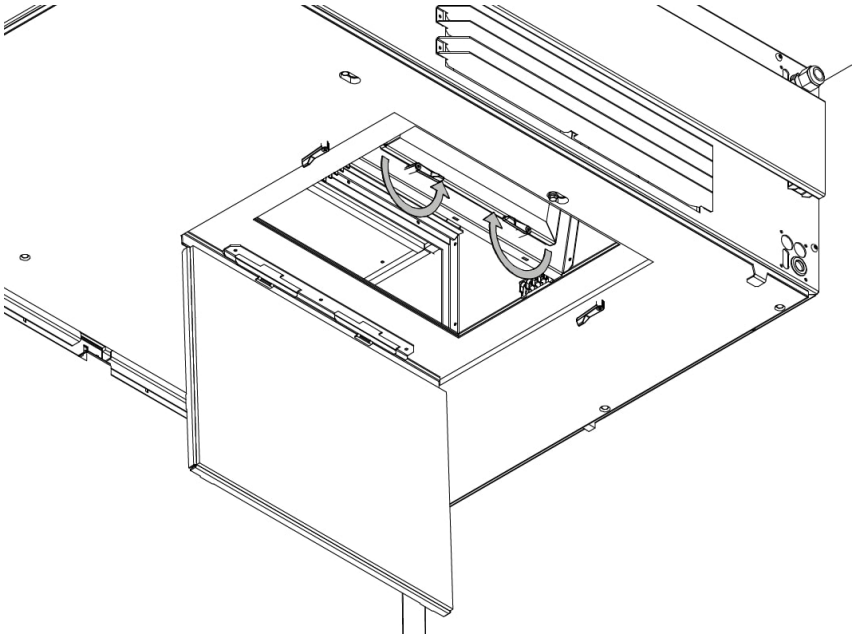


Illustration 13 : Fermer les charnières du filtre grossier

6. Ouvrez la charnière qui maintient le filtre fin en place (voir Illustration 14 ci-dessous).

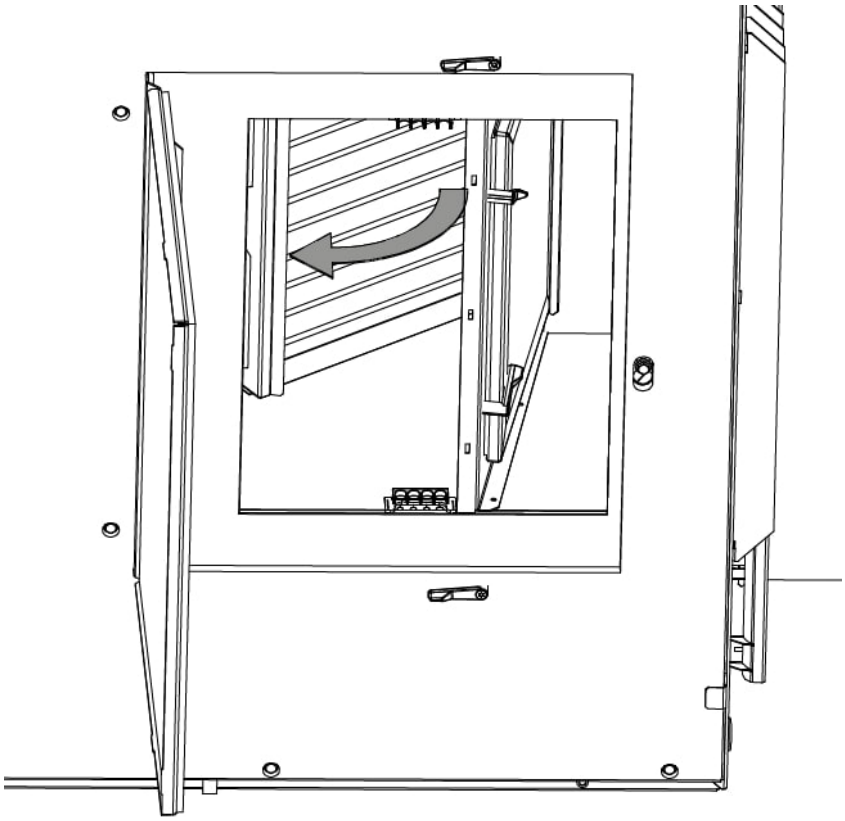


Illustration 14 : Ouvrir la charnière qui maintient le filtre fin en place

7. Retirez le filtre et remplacez-le par un nouveau (voir Illustration 15 et Illustration 16).

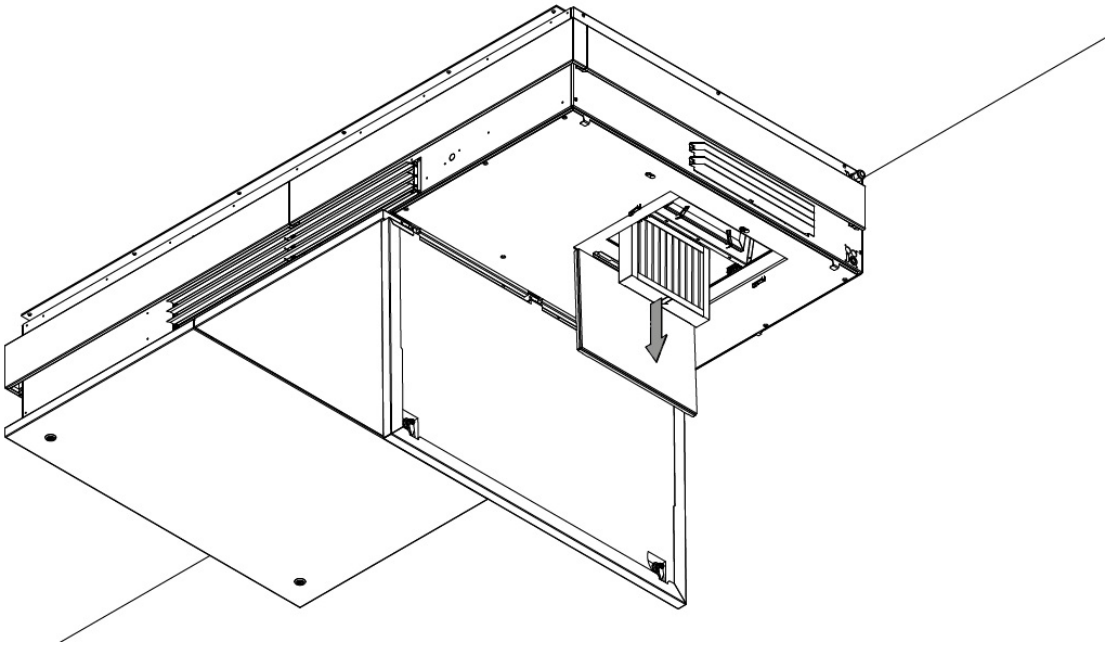


Illustration 15 : Retirer le filtre fin

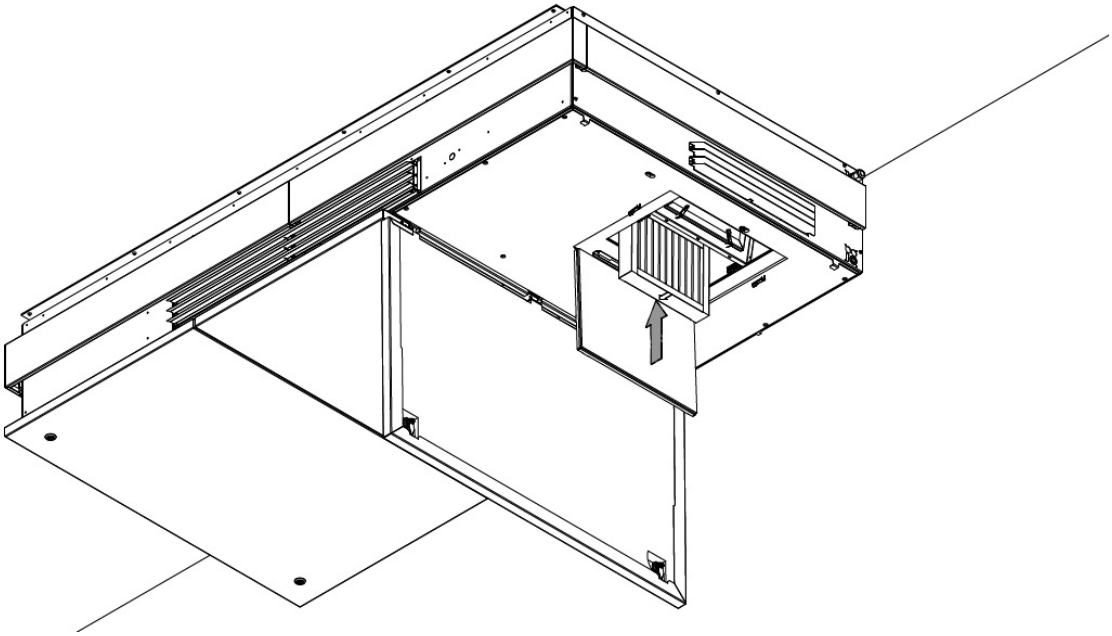
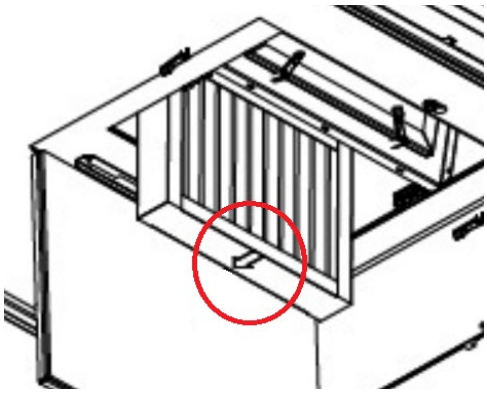


Illustration 16 : Remplacer le filtre fin usagé par un filtre neuf

ⓘ	Le filtre fin est marqué d'une flèche sur le fond. Cette flèche doit être dirigée vers le milieu de la centrale. 

8. Fermez la charnière du filtre (voir Illustration 17).

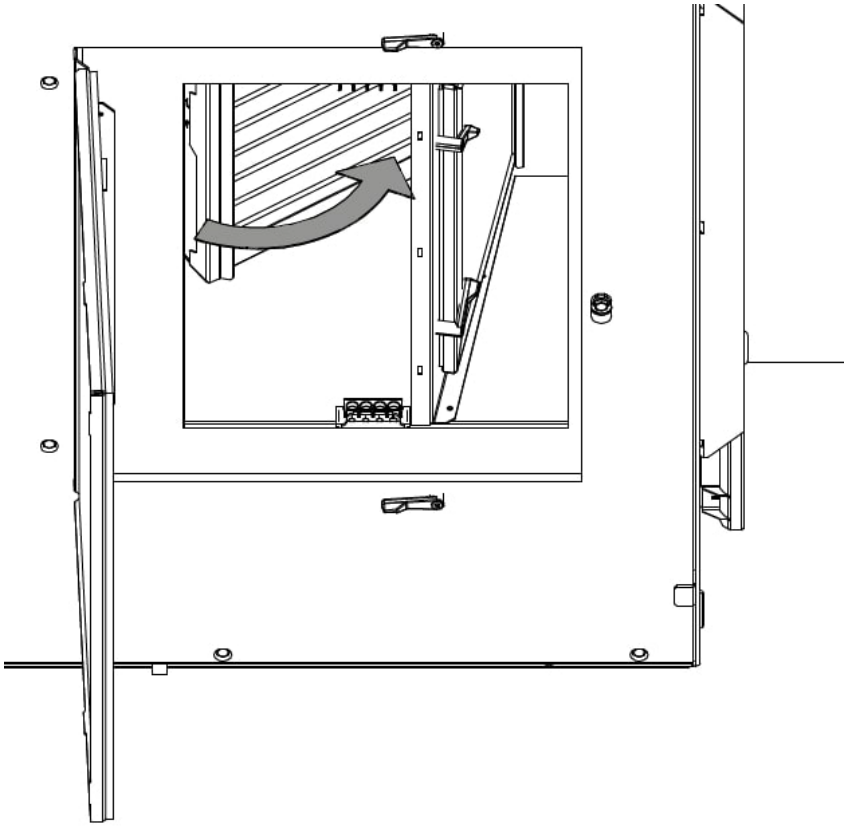


Illustration 17 : Fermer la charnière du filtre

9. Fermez la trappe du filtre (voir Illustration 18).

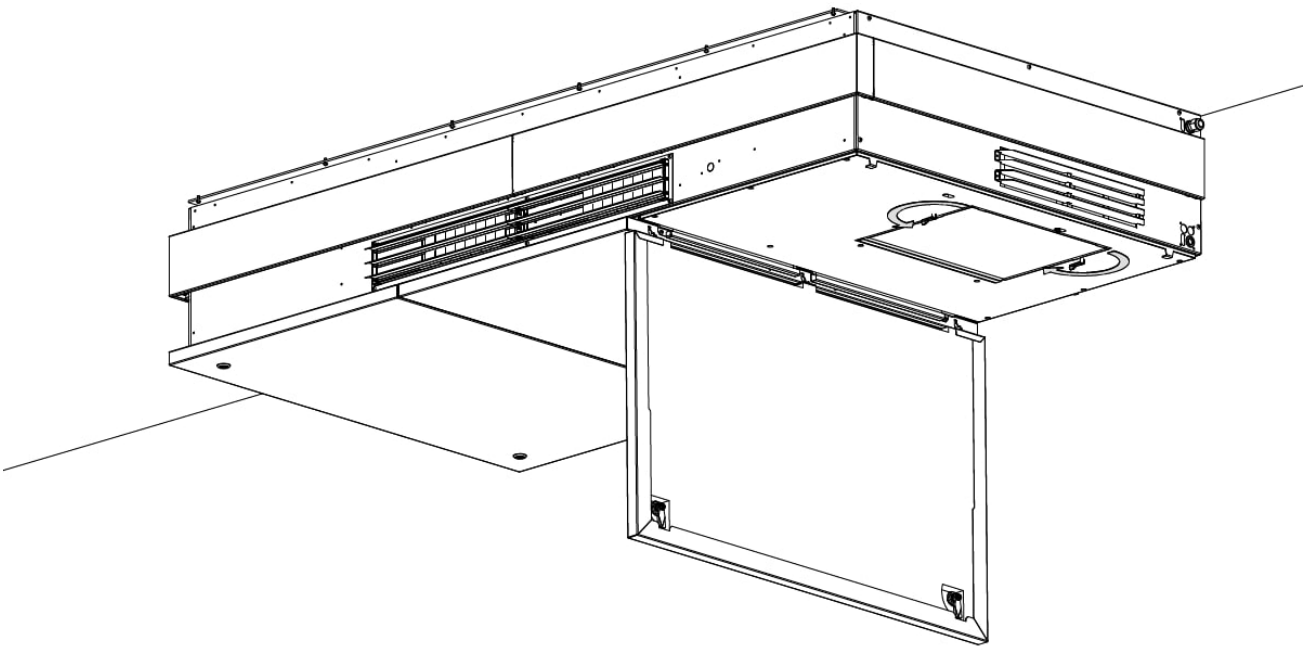


Illustration 18 : Fermer la trappe du filtre

10. Fermez la plaque de fond (voir Illustration 19).

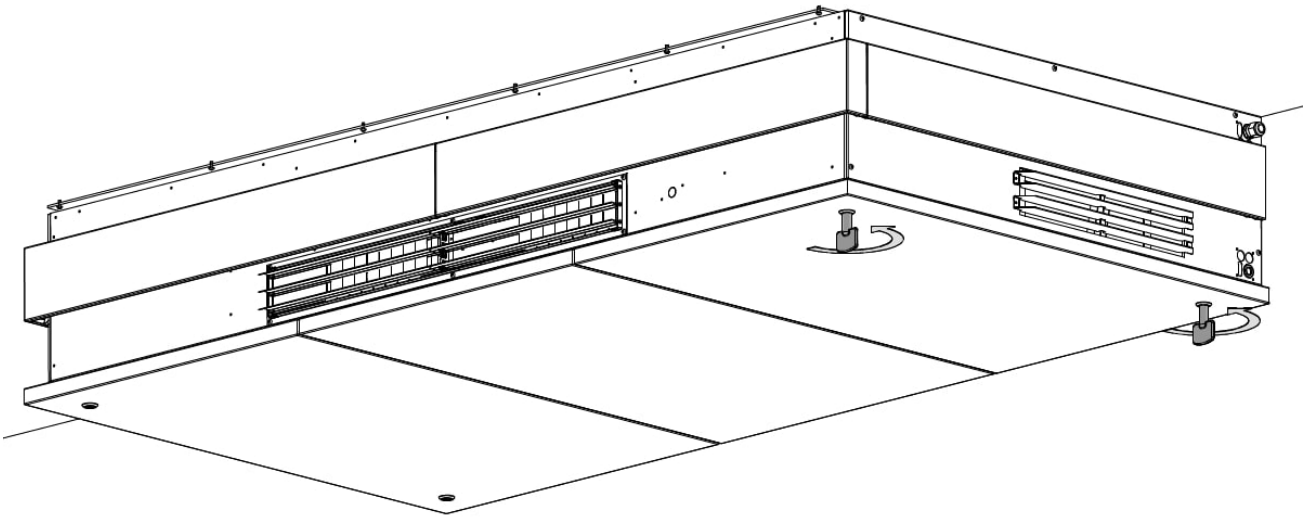


Illustration 19 : Fermer la plaque de fond

Le remplacement du filtre à air rejeté est maintenant terminé.

Procédez ensuite au remplacement des filtres côté air frais. Voir la section suivante pour plus de détails.

9.2.2 Remplacement des filtres à air frais

Suivez les instructions de la section 9.2.1, « 'Remplacement des filtres à air rejeté' », mais cette fois sur le côté gauche de la centrale. Voir Illustration 20, Illustration 21 et Tableau 7.

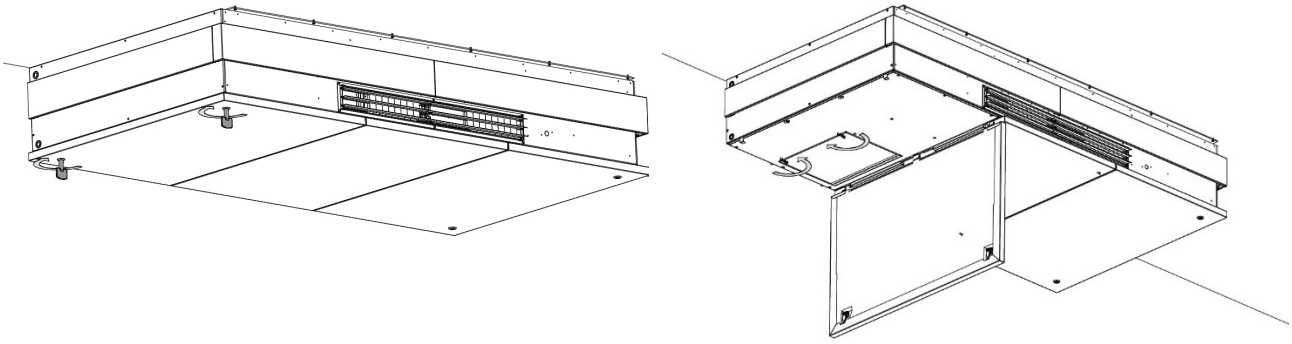


Illustration 20 : Ouvrir la plaque de fond et la trappe du filtre

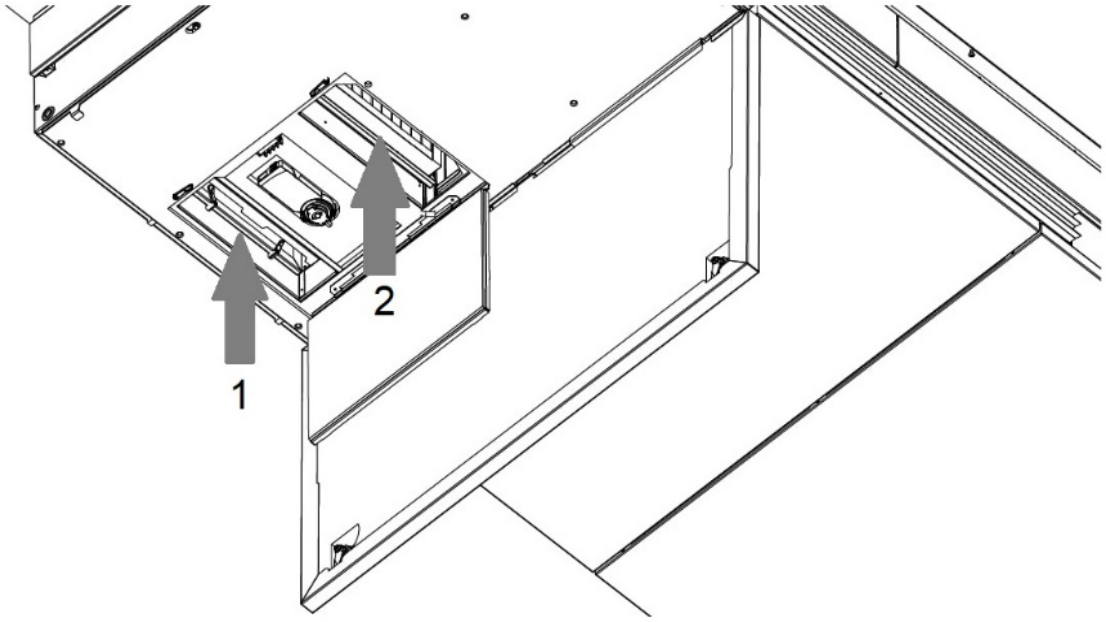


Illustration 21 : Remplacer les filtres à air frais

1	Filtre grossier
2	Filtre fin

Tableau 7 : Filtres à air frais

Une fois les filtres remplacés, vous devez réinitialiser le service de filtrage (voir section 9.2.3).

9.2.3 Réinitialisation du service (après remplacement des filtres)

Le code par défaut pour la réinitialisation du service de filtrage est « 9732 ».

La réinitialisation du filtre s'effectue soit dans Local Web Tool ou Airlinq® Online.

9.3 Nettoyage de la centrale

Un nettoyage régulier permet de garantir un fonctionnement optimal de la centrale. Cette section fournit des directives à la fois pour le nettoyage extérieur et intérieur.

9.3.1 Nettoyage extérieur

	**ATTENTION**
	Vous devez éteindre la centrale avant de la nettoyer.

Utilisez un chiffon doux et humide pour enlever la poussière et/ou la saleté de la centrale. N'utilisez *pas* de substances agressives comme la térébenthine, mais de l'eau propre ou de l'eau additionnée d'un détergent doux, par exemple du liquide vaisselle.

L'espace situé entre la centrale et le plafond / mur peut être dépoussiéré à l'aide d'un plumeau. Un aspirateur à brosse douce peut également convenir s'il y a suffisamment de place.

La grille d'extraction et les bouches d'air doivent être nettoyées régulièrement. Nous recommandons de passer l'aspirateur avec une brosse douce.

9.3.2 Nettoyage intérieur

	**ATTENTION**
	Vous devez éteindre et débrancher la centrale avant d'ouvrir les plaques de fond. Veillez à ce que personne ne mette la centrale sous tension (pour éviter son utilisation).

Utilisez un aspirateur ou une brosse douce pour enlever la poussière et/ou la saleté de la centrale. Veillez tout particulièrement à nettoyer l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

9.3.3 Système de condensats

	ATTENTION
	Vous devez éteindre et débrancher la centrale avant d'ouvrir les plaques de fond. Veillez à ce que personne ne mette la centrale sous tension (pour éviter son utilisation).

Pour accéder au système de condensats, vous devez retirer les plaques de fond ainsi que les plaques d'acier inférieures. Veuillez vous référer à la section 7 du manuel de montage.

9.3.3.1 Nettoyage

Le système de condensats est divisé en trois parties. Une partie est située dans le coin gauche, une partie est située au milieu et une partie à l'arrière de la centrale (voir Illustration 22).

La partie centrale recueille les condensats qui s'écoulent des deux autres parties, mais vous devez nettoyer et inspecter les trois parties.

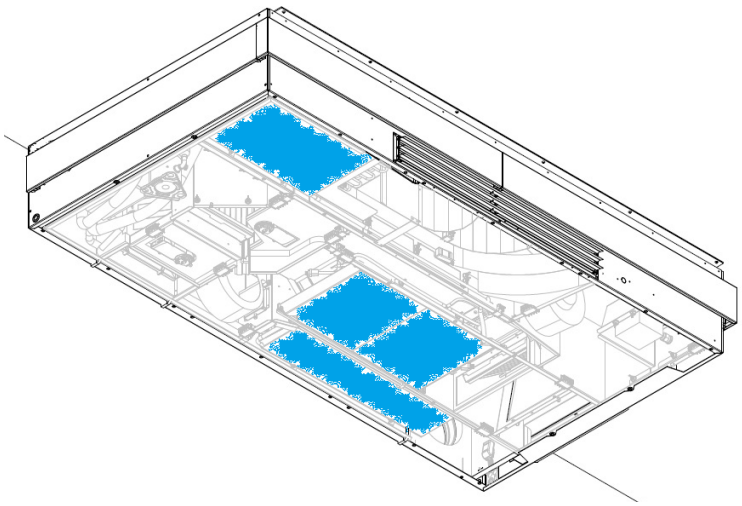


Illustration 22 : Emplacement du système de condensats dans la centrale AMX

Nous vous recommandons de vider les bacs à condensats avant de les retirer, par exemple par effet de siphon ou simplement en utilisant un chiffon pour absorber l'éventuelle condensation.

1. Démontez le bac à condensats situé à l'arrière de la centrale en dévissant les boulons. Coupez et retirez le serre-câble qui maintient le tuyau de condensation.
2. Nettoyez le bac, le conduit et les tuyaux. Assurez-vous qu'aucune impureté n'est coincée dans le conduit ou le tuyau. Si vous retirez le tuyau, veillez à le fixer à nouveau à l'aide d'un collier de serrage approprié.
3. Remontez le bac.
4. Faites de même pour le bac situé à l'avant de la centrale.
5. Démontez le bac situé au milieu de la centrale.
6. Nettoyez le bac, le conduit et les tuyaux. Assurez-vous qu'aucune impureté n'est coincée dans le conduit ou le tuyau. Si vous retirez les tuyaux, n'oubliez pas de les fixer à nouveau.

7. Veuillez vous référer à l'Illustration 23 ci-dessous : si nécessaire, nettoyez la pompe à condensats avec un chiffon humide. Il y a deux pompes, une de chaque côté du bac central.
8. Remontez le bac central.
9. Procédez à l'inspection (voir section 9.3.3.2 ci-dessous).
10. Une fois l'inspection terminée de manière satisfaisante, remontez les plaques d'acier inférieures et les plaques de fond. N'oubliez pas d'insérer un nouveau serre-câble pour maintenir le tuyau de condensat, le tuyau ne doit pas pendre.
11. Mettez la centrale en marche.

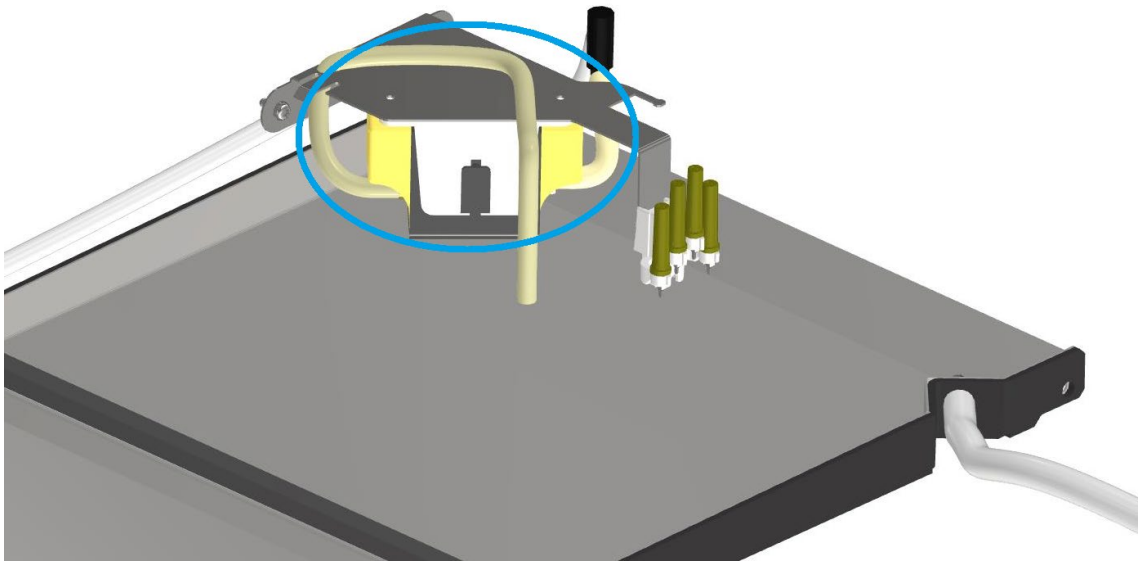


Illustration 23 : Pompe à condensats

9.3.3.2 Inspection

Commencez par verser environ ½ litre d'eau dans le bac à condensats situé à l'arrière de la centrale. L'eau est évacuée du bac par gravité dans le bac central. Vérifiez que c'est bien le cas. Vérifiez la présence de fuites éventuelles.

Faites de même pour le bac à condensats situé à l'avant de la centrale. Vérifiez que l'eau s'écoule dans le bac central, ainsi que la présence de fuites éventuelles.

Pour inspecter les pompes à condensats dans le bac central, vous devez mettre brièvement la centrale sous tension, vérifier que l'eau est correctement évacuée et qu'il n'y a pas de fuites.

9.4 Entretien / Réparation

Pour toute opération d'entretien ou de réparation, veuillez contacter Airmaster A/S ou votre représentant local. Les coordonnées d'Airmaster sont disponibles à la section 4.4, page 11.

10 Démontage et mise au rebut

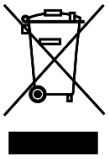
10.1 Démontage

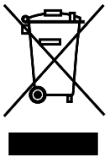
Si vous devez démonter la centrale AMX 4, suivez les instructions du manuel de montage et du manuel d'installation dans l'ordre inverse.

- Manuel de montage : section 7
- Manuel d'installation : section 7 et section 8.

Si vous devez déplacer et/ou stocker la centrale, veuillez vous référer aux informations relatives au transport et au stockage dans le manuel de montage.

10.2 Mise au rebut

	AVIS
	La centrale AMX 4 contient du R290 (propane) et des huiles. **La centrale doit être mise au rebut par des professionnels agréés, conformément à la législation locale et aux règles en vigueur.** La centrale ne peut en aucun cas être jetée avec les déchets ménagers.

	AVIS
	Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent des matériaux, des composants et des substances qui peuvent être dangereux et présenter un risque pour la santé humaine et l'environnement lorsque les déchets provenant d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ne sont pas traités correctement. **La centrale doit être mise au rebut par des professionnels agréés, conformément à la législation locale et aux règles en vigueur.** La centrale ne peut en aucun cas être jetée avec les déchets ménagers.

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

Rendez-vous dans Downloads/Déclaration, puis choisissez « Démontage ».

Appendix A Déclaration UE de conformité

Déclaration UE de conformité

Le fabricant

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danemark

déclare que le produit suivant (série et type (numéros de série):

Produit

AMX 4 (404000001 - 404099999)

est conforme aux directives, règlements et normes suivantes:

Directives	Règlements	Normes
2006/42/EC - relative aux machines	626/2011 - complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs	EN 60335-1:2012 A1:2019 A2:2019 A11:2014 A13:2017 A14:2019 A5:2021
2014/30/EU - relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique	206/2012 - portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs de confort	EN 60335-2-40:2003 A1:2006 A2:2009 A11:2004 A12:2005 A13:2012
2011/65/EU - relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques	1253/2014 - portant mise en œuvre de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour les unités de ventilation	EN 378-2:2016
		DS 469

Réserves

Toute modification opérée sur la centrale sans le consentement préalable d'Airmaster annule la présente déclaration.

Lieu

Aars

Date

2024-01-25

Signature



Jesper Mogensen
CTO

- Cette page est volontairement vide -

- Cette page est volontairement vide -

AIRMASTER

15909_REV02.2_2026-01-21

Sous réserve d’erreurs et d’omissions. Sous réserve de modifications sans préavis. Mode d’emploi original.