

The background features several large, overlapping, wavy lines composed of many thin, parallel lines, creating a sense of motion and depth. These lines curve across the page, framing the central text.

Montage

AM 950 C | AM 950 F

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	2024-12-05	Première édition
02	2025-07-25	AM 950 C ajouté. AME 900 F remplacé par AM 950 F.

AVIS	
	<p>Veillez lire attentivement ce manuel avant de monter les unités AM 950.</p> <p>Veillez le conserver en vue d'une utilisation ultérieure. Les manuels doivent être remis au propriétaire de l'unité pour qu'il les conserve.</p>

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

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

Tableau des matières

1	Introduction	5
1.1	Groupe cible.....	5
1.2	Symboles d'avertissement	5
1.3	Responsabilité	6
2	Consignes de sécurité.....	7
2.1	Responsabilité	8
2.1.1	Personnel requis	8
3	Identification du produit.....	9
3.1	AM 950 C.....	9
3.1.1	Nom et modèle du produit	9
3.1.2	Caractéristiques techniques	9
3.2	AM 950 F	10
3.2.1	Nom et modèle du produit	10
3.2.2	Caractéristiques techniques	10
3.3	Fabricant.....	11
4	Transport et stockage	12
4.1	AM 950 C.....	12
4.2	AM 950 F	12
5	Informations importantes avant le montage de l'unité.....	13
5.1	Distance minimale par rapport aux éléments de construction et à la configuration de la pièce	14
5.1.1	AM 950 C	14
5.1.2	AM 950 F.....	16
5.2	Outils et accessoires	16
5.3	Déballage.....	17
6	Processus de montage	18
6.1	AM 950 C.....	18
6.1.1	Démonter les capots latéraux et avant	19
6.1.2	Démonter le support arrière.....	21
6.1.3	Marquer les trous de perçage pour les supports et les conduits	22
6.1.3.1	Supports arrière et avant.....	22
6.1.3.2	Conduit.....	23
6.1.4	Percer des trous	24
6.1.5	Monter le support	24
6.1.6	Monter l'unité	25
6.1.7	Remonter les capots latéraux et avant	27
6.2	AM 950 F	29
6.2.1	Marquage et perçage des trous destinés au passage des gaines.....	29
6.3	Montage de l'unité.....	30
6.4	Montage des gaines et des grilles.....	32
6.4.1	Étanchéisation.....	33
6.5	Évacuation des condensats (en option).....	34

Annexe A	Schéma dimensionnel, AM 950 C unité.....	35
Annexe B	Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, HHVV	36
Annexe C	Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, SSR.....	37
Annexe D	Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, SSL	38

Illustrations

Illustration 1 : HHBB modèle	9
Illustration 2 : Modèle H et VV	10
Illustration 3 : Modèle SSR.....	10
Illustration 4 : Modèle SSL	10
Illustration 5 : Distance minimale par rapport aux éléments du bâtiment, unité AM 950 C.....	14
Illustration 6 : D'installation correcte et incorrecte	15
Illustration 7 : Les obstacles peuvent créer des directions d'écoulement indésirables - exemple illustratif uniquement.....	16
Illustration 8 : Démontez le capot latéral gauche	19
Illustration 9 : Démontez le capot latéral droit	19
Illustration 10 : Démontez le capot avant.....	20
Illustration 11 : Démontez le support arrière, côté gauche vu de derrière.....	21
Illustration 12 : Démontez le support arrière, côté droit vu de derrière.....	21
Illustration 13 : Marquez les trous de perçage pour les supports arrière et avant	22
Illustration 14 : Distances entre le support arrière et le support avant.....	22
Illustration 15 : Marquer les trous de perçage pour les conduits	23
Illustration 16 : Percer des trous.....	24
Illustration 17 : Monter le support	24
Illustration 18 : Soulevez l'unité et placez-la sur le support.....	25
Illustration 19 : Fixez l'unité au support, côté gauche.....	26
Illustration 20 : Fixez l'unité au support, côté droit.....	26
Illustration 21 : Montez le support avant au plafond.....	27
Illustration 22 : Remontez le capot latéral gauche	27
Illustration 23 : Remontez le capot latéral droit.....	28
Illustration 24 : Remontez le capot avant.....	28
Illustration 25 : Veuillez placer des lattes / tasseaux / blocs de bois avant de soulever l'unité.....	30
Illustration 26 : Mettez l'unité en place	30
Illustration 27 : Réglez les pieds pour mettre l'unité à niveau.....	31
Illustration 28 : Fixez les supports situés sur la partie supérieure de l'unité au mur.....	31
Illustration 29 : Gaines et grilles - vue d'ensemble	32
Illustration 30 : Étanchéisation des interstices autour des conduits, dessin en coupe	33
Illustration 31 : Étanchéisation	33
Illustration 32 : Piège à eau destiné à éviter les odeurs	34

Tableaux

Tableau 1 : Nom et modèle du produit, unité AM 950 C.....	9
Tableau 2 : AM 950 C Caractéristiques techniques	9
Tableau 3 : Nom et modèle du produit, unité AM 950 F.....	10
Tableau 4 : AM 950 F Caractéristiques techniques.....	10
Tableau 5 : Poids et dimensions, AM 950 C	12
Tableau 6 : Poids et dimensions, AM 950 F.....	12
Tableau 7 : Distances minimales, unité AM 950 C.....	14
Tableau 8 : Distances entre supports.....	23
Tableau 9 : Distances des conduits.....	23

1 Introduction

Ce manuel vous donnera des instructions sur la façon d'installer les unités AM 950 (AM 950 C et AM 950 F) correctement et en toute sécurité.

Le montage et l'installation de l'unité AM 950 sont divisés en deux parties :

1. Montage et fixation de l'unité (ce manuel).
2. Installation électrique. Veuillez vous référer au manuel d'installation.

Les deux manuels font partie de la livraison. Les manuels peuvent également être téléchargés sur notre site, voir section 3.3.

1.1 Groupe cible

Le présent manuel s'adresse à un personnel qualifié.

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

	AVIS
	Le non-respect des instructions peut endommager l'appareil et son environnement.

	Informations, conseils et recommandations
---	---

1.3 Responsabilité

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages dus à une utilisation non conforme aux instructions de ce manuel.

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

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

AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none">• Il est interdit d'installer l'unité dans une pièce protégée contre les explosions.• Il est interdit d'installer l'unité dans une pièce dont l'air ambiant contient du gaz inflammable ou corrosif.• Il est interdit d'installer l'unité dans une pièce dont l'air ambiant contient des particules abrasives.• Il est interdit d'installer l'unité dans une pièce humide.

ATTENTION	
	<p>Veillez porter des chaussures de sécurité lors du montage de l'unité.</p>

AVIS	
	<p>Veillez au respect de toutes les dispositions en vigueur lorsque vous installez l'unité dans une pièce contenant un feu ou un poêle qui aspire l'air de la pièce.</p>

AVIS	
	<p>L'unité ne doit pas être utilisée sans les filtres spécifiés dans le manuel d'utilisation et d'entretien.</p>

2.1 Responsabilité

ATTENTION	
	<ul style="list-style-type: none">• Il incombe à l'installateur de s'assurer que le montage de l'unité est exécuté conformément aux règles et normes en vigueur.• Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'unité est correctement fixée de niveau et à la verticale.• Il incombe à l'installateur de s'assurer que toutes les fonctions présentes dans le mur / le plafond (un pare-vapeur, par exemple) sont remises en état et pleinement fonctionnelles une fois l'unité installée.

2.1.1 Personnel requis

Le montage de l'unité AM 950 doit être effectué par du personnel qualifié. Le montage de l'unité ne peut pas être effectué par des non-professionnels.

3 Identification du produit

3.1 AM 950 C

3.1.1 Nom et modèle du produit

Nom du produit	AM 950 C
Numéro d'article	9000950601
Modèle	Unité de ventilation décentralisée, montage au plafond ou au mur

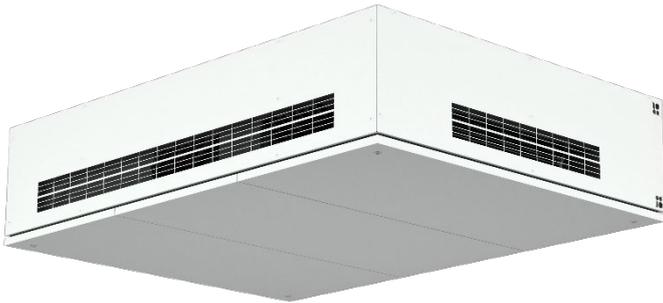


Illustration 1 : HHBB modèle

Tableau 1 : Nom et modèle du produit, unité AM 950 C

Veillez vous référer à Annexe A pour un Schéma dimensionnel.

3.1.2 Caractéristiques techniques

Poids (unité standard, complète)	340 kg
Dimensions (l x p x h)	2167 x 1613 x 505 mm
Raccordement des gaines	Ø315 mm
Couleur (boîtier)	RAL 9010

Tableau 2 : AM 950 C Caractéristiques techniques

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique de l'AM 950 C. Cette fiche est disponible sur notre site web. Voir les informations au point 3.3.

3.2 AM 950 F

3.2.1 Nom et modèle du produit

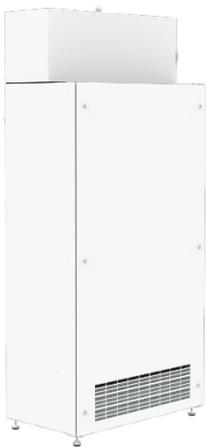
Nom du produit	AM 950 F	
Numéro d'article	9000950701	
Modèle	Unité de ventilation décentralisée, au sol	
		
<i>Illustration 2 : Modèle H et VV</i>	<i>Illustration 3 : Modèle SSR</i>	<i>Illustration 4 : Modèle SSL</i>

Tableau 3 : Nom et modèle du produit, unité AM 950 F

Veillez vous référer à Annexe B, Annexe C, and Annexe D pour un Schéma dimensionnel.

3.2.2 Caractéristiques techniques

Poids (unité standard, complète)	297 kg
Dimensions (l x p x h) HH et VV modèle	1150 x 661 x 2260 mm
Dimensions (l x p x h), SSR et SSL modèle	1210 x 661 x 2697 mm
Hauteur de plafond minimale, HH et VV modèle	2300 mm
Raccordement des gaines	Ø315 mm
Couleur (boîtier)	RAL 9010

Tableau 4 : AM 950 F Caractéristiques techniques

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique de l'AM 950 F. Cette fiche est disponible sur notre site web, voir section 3.3.

3.3 Fabricant

Airmaster A/S

Industrivej 59

9600 Aars

Danemark

Téléphone : +45 98 62 48 22

E-mail : info@airmaster.dk

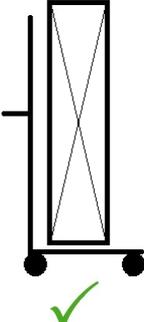
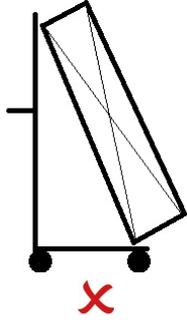
Site web : www.airmaster.dk

4 Transport et stockage

L'unité AM 950 est emballée sur une palette. Chaque palette contient une unité.

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

AVIS	
	L'unité doit être stockée dans un endroit sec à une température comprise entre -10 et 30 °C.

AVIS	
	L'unité peut être inclinée brièvement, par exemple pour franchir une porte. Inclinez l'avant de l'unité vers le haut :
	
	Assurez-vous de soutenir l'arrière de l'unité avec, par exemple, des blocs de bois ou similaires pour éviter d'endommager les fixations à l'arrière.
	Lorsque vous inclinez l'unité, placez-le toujours sur la face arrière, jamais sur les bords.
	
	

4.1 AM 950 C

Poids brut (1 unité et palette)	Environ 370 kg
Poids net (unité)	340 kg
Dimensions de la palette (L*I)	2350 x 800 mm

Tableau 5 : Poids et dimensions, AM 950 C

4.2 AM 950 F

Poids brut (1 unité et palette)	Environ 330 kg
Poids net (unité)	297 kg
Dimensions de la palette (L*I)	2350*1300 mm

Tableau 6 : Poids et dimensions, AM 950 F

5 Informations importantes avant le montage de l'unité

Veillez lire attentivement les instructions contenues dans ce chapitre *avant* de commencer.

AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none">• Le sol et les murs de la pièce où l'unité est installée doivent être plans et de niveau.• La hauteur de plafond minimale est de 2300 mm pour l'unité AM 950 F (voir section 3.2.2).• Veuillez utiliser des vis adaptées au matériau du mur/plafond porteur. Assurez-vous que les vis peuvent supporter le poids de l'unité et sont compatibles avec les points de fixation de l'unité. <p>En cas de chute due à une surface inégale, l'unité AM 950 F peut entraîner des blessures graves ou subir des dommages.</p>

AVIS	
	<p>Veillez utiliser un équipement de levage approprié. L'unité est lourde. N'essayez pas de la soulever ou de la déplacer avec les mains.</p>

AVIS	
	<p>Les trous destinés au passage des gaines dans le mur doivent présenter une pente de 1 à 2 % vers l'extérieur et vers le bas, afin d'éviter que de l'eau ne pénètre dans l'unité en cas de forte pluie.</p>

	<p>Il est recommandé de percer des trous de 10 à 15 mm plus grands que ceux indiqués sur les dessins. Cela permettra d'isoler par la suite, d'éviter le contact direct avec le mur et de restaurer un pare-vapeur, etc.</p>
---	---

5.1 Distance minimale par rapport aux éléments de construction et à la configuration de la pièce

5.1.1 AM 950 C

Il est important de positionner correctement l'appareil. Vous trouverez ci-dessous un schéma des distances les plus importantes à prendre en compte avant l'installation.

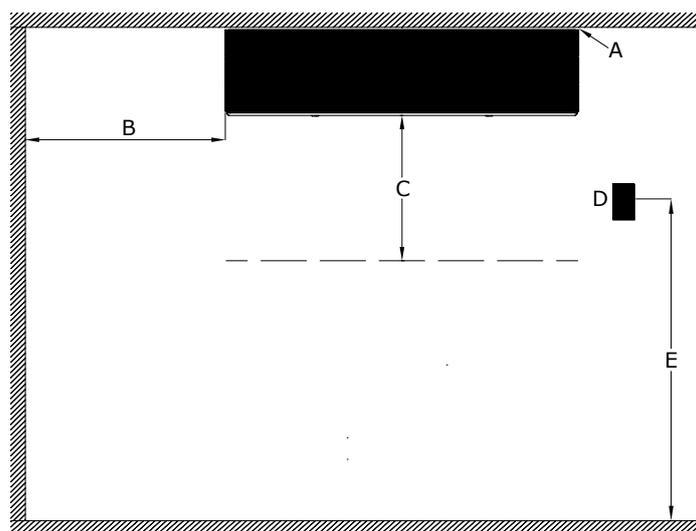


Illustration 5 : Distance minimale par rapport aux éléments du bâtiment, unité AM 950 C

A	Distance maximale du plafond= 6 mm
B	Distance minimale du mur = 0,5 m
C	Espace libre minimum pour les travaux de maintenance = 0,95 m
D	Capteur de mouvement/PIR externe
E	Environ 2,25 m (1,8 m – 2,5 m)

Tableau 7 : Distances minimales, unité AM 950 C

Les obstacles dans la pièce affectent le débit d'air de l'unité AM 950 C, il est donc également nécessaire de prendre en compte la disposition de la pièce lors du choix de la bonne position.

Voir des exemples d'installation correcte et incorrecte dans la Illustration 6.

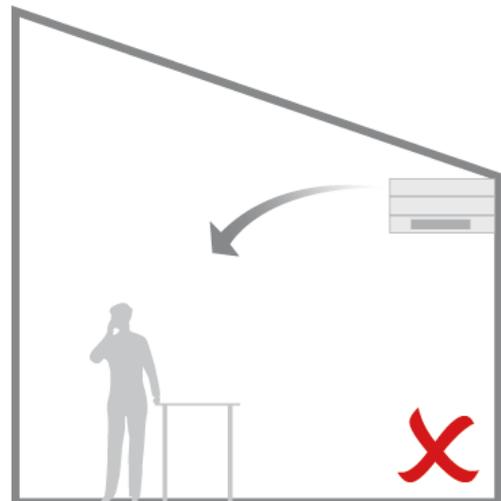
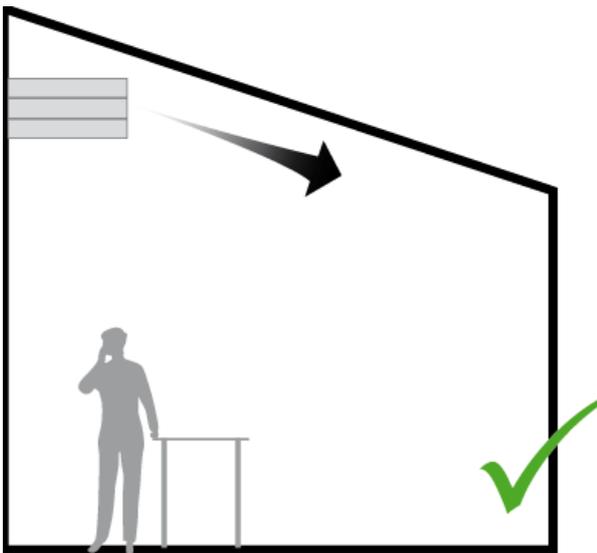
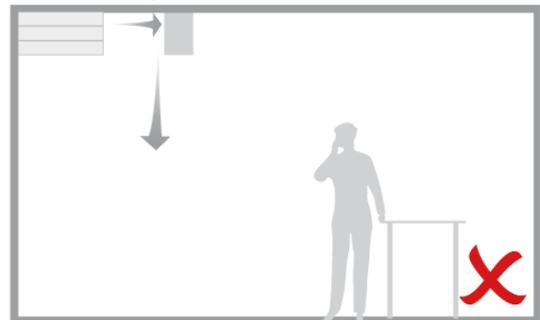
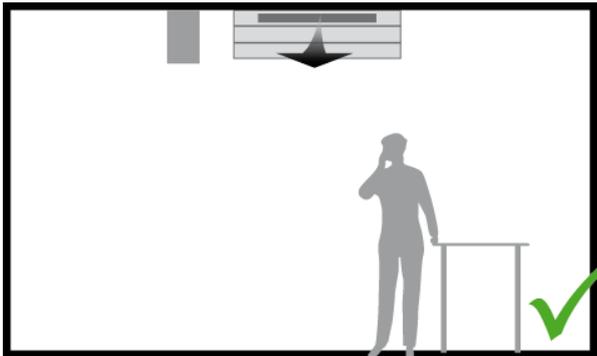
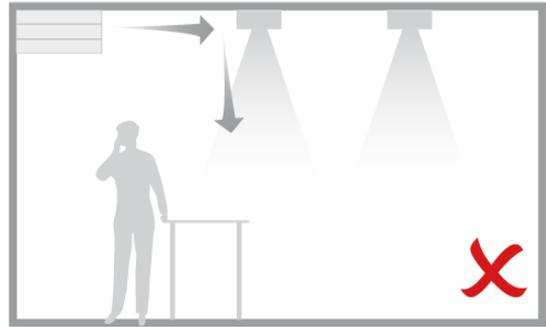
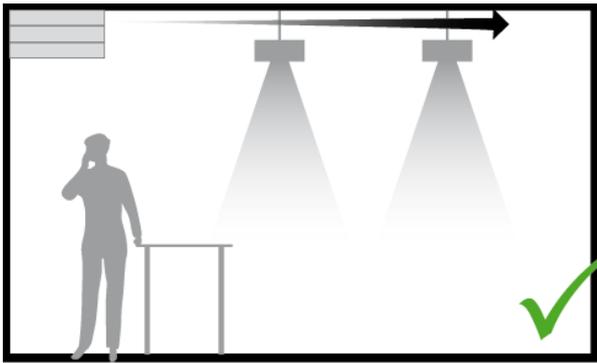


Illustration 6 : D'installation correcte et incorrecte

5.1.2 AM 950 F

Il faut veiller à un positionnement correct de l'unité. Il faut prévoir suffisamment de place pour ouvrir la trappe de l'unité. Les obstacles présents dans la pièce affectent le débit d'air de l'unité. C'est pourquoi il faut également tenir compte de la configuration de la pièce pour déterminer la position adéquate.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des principales distances à respecter avant l'installation :

- Une distance minimale de 10 mm est nécessaire sur le côté gauche (vu de face) pour ouvrir la trappe de l'unité.
- Une distance minimale de 1150 mm est nécessaire devant l'unité, faute de quoi il ne sera pas possible d'ouvrir la trappe.

Comme mentionné ci-dessus, les obstacles présents dans la pièce peuvent affecter le débit d'air. Un grand plafonnier, par exemple, peut interrompre le débit d'air ou propulser l'air dans des directions non souhaités, voir exemple ci-dessous :

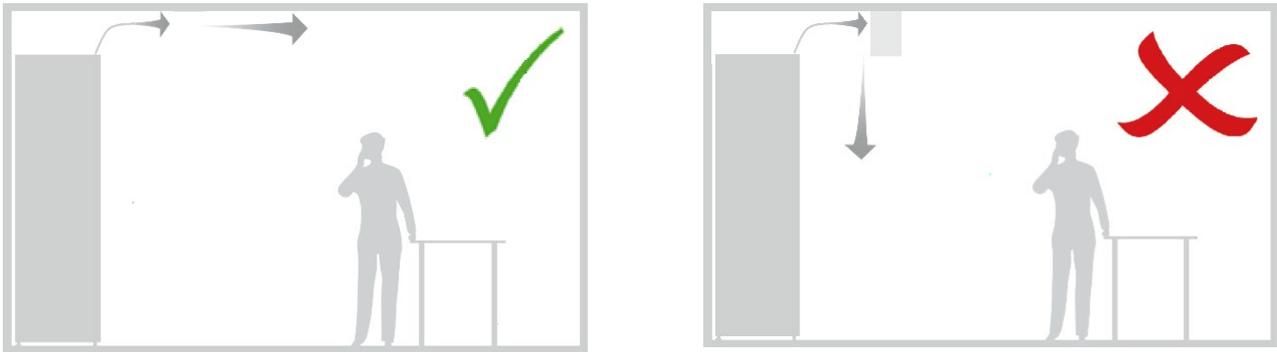


Illustration 7 : Les obstacles peuvent créer des directions d'écoulement indésirables - exemple illustratif uniquement

5.2 Outils et accessoires

Avant de procéder au montage de l'unité AM 950 C ou AM 950 F, vous avez besoin des outils et accessoires suivants :

- Dispositif de levage adapté au poids de l'unité (min. 350 kg), par exemple un transpalette
- Perceuse (min. Ø 315 mm, voir encadré de la page 13)
- Outils courants, y compris un niveau à bulle
- Produit d'étanchéité et bande d'étanchéité
- Lattes/tasseaux/blocs de bois pour soutenir l'unité lors du levage.

En fonction de la commande du client : des gaines, des grilles et un pare-vapeur peuvent également être nécessaires.

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

5.3 Déballage

Le bon de livraison recense les pièces comprises dans la livraison. Veuillez toutefois trouver ci-dessous une liste des pièces les plus courantes :

- Unité AM 950
- Pupitre de commande Airlinq® Orbit, Pupitre de commande Airlinq® Viva (en option)
- Conduit d'évacuation des condensats (en option, uniquement si la pompe à condensats est choisie en option)
- Gaines, grilles, pare-vapeur (en option)
- Clé pour plaque de fond
- Manuels : manuel de montage, manuel d'installation, manuel d'utilisation et d'entretien.

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

	ATTENTION
	Veuillez ne pas procéder à l'installation si une ou plusieurs pièces du bon de livraison sont endommagées ou manquantes.

6 Processus de montage

6.1 AM 950 C

Le processus de montage de l'unité AM 950 C est divisé en huit étapes, chacune de ces étapes est décrite dans les pages suivantes.

1. Démonter les capots latéraux et avant
2. Démonter le support arrière
3. Marquer les trous de perçage pour les supports et les conduits
4. Percer les trous
5. Monter le support
6. Monter l'unité
7. Remonter les capots latéraux et avant
8. Évacuation des condensats (en option)

À la sortie d'usine de l'unité AM 950 C, le support arrière est monté sur l'unité. Il doit être démonté. Pour ce faire, vous devez d'abord démonter les capots latéraux.

Vous devez également démonter le capot avant pour fixer l'unité au plafond.

Une fois cela fait, vous procédez au marquage et au perçage des trous pour les supports ainsi que les trous des conduits dans le mur.

L'étape suivante consiste à monter le support arrière, puis à soulever et à fixer l'unité sur celui-ci. Les capots latéraux et le capot avant sont ensuite remontés.

Une fois l'unité montée, procédez au montage des conduits, des grilles et du drain. Ceci termine le montage.

L'installation électrique, y compris l'installation du panneau de commande optionnel Airlinq® Orbit ou Airlinq® Viva, est effectuée par la suite, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Une fois l'unité montée, veuillez indiquer le type, la date, le numéro de série et l'emplacement de montage sur le formulaire de la page 2.

6.1.1 Démontez les capots latéraux et avant

1. Démontez le capot latéral gauche, voir Illustration 8. Placez délicatement le capot sur une sous-couche protectrice pour éviter de rayer la surface.

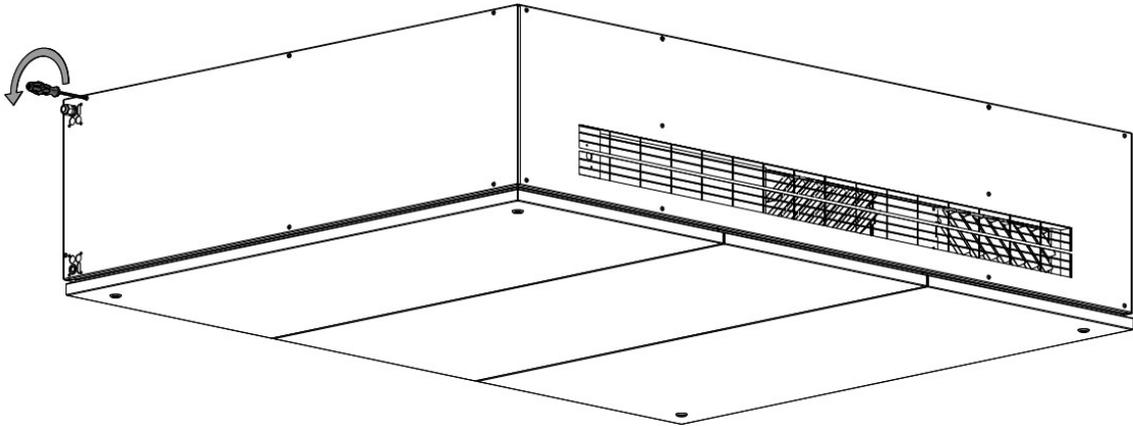


Illustration 8 : Démontez le capot latéral gauche

2. Démontez le capot latéral droit, voir Illustration 9. Placez délicatement le capot sur une sous-couche protectrice pour éviter de rayer la surface.

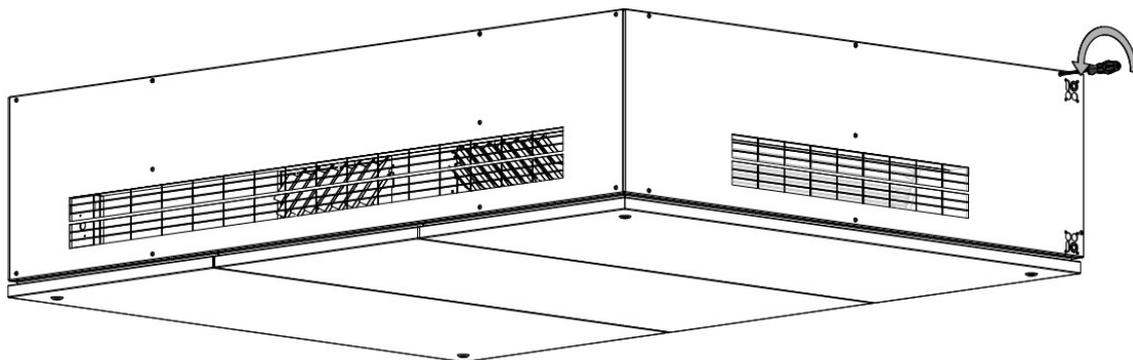


Illustration 9 : Démontez le capot latéral droit

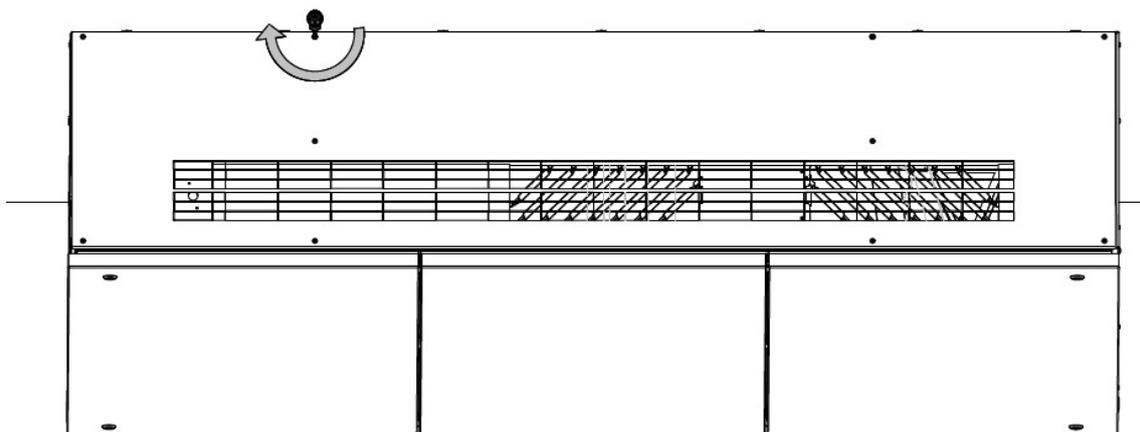


Illustration 10 : Démonter le capot avant

Conservez les boulons et les rondelles, vous en aurez besoin lors du remontage des capots avant et latéraux.

6.1.2 Démontez le support arrière

1. Démontez le support arrière, voir Illustration 11 et Illustration 12:

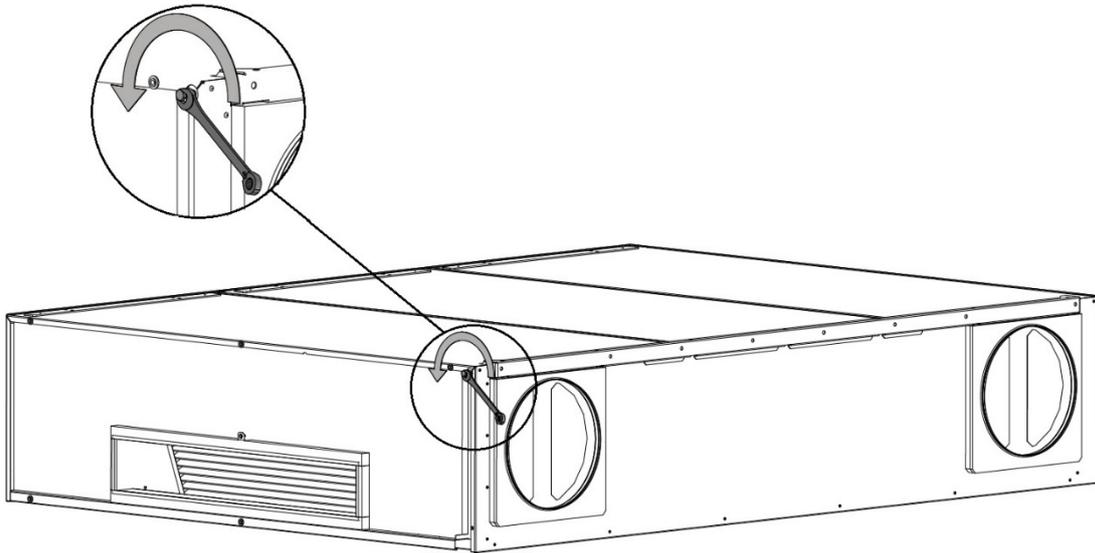


Illustration 11 : Démontez le support arrière, côté gauche vu de derrière

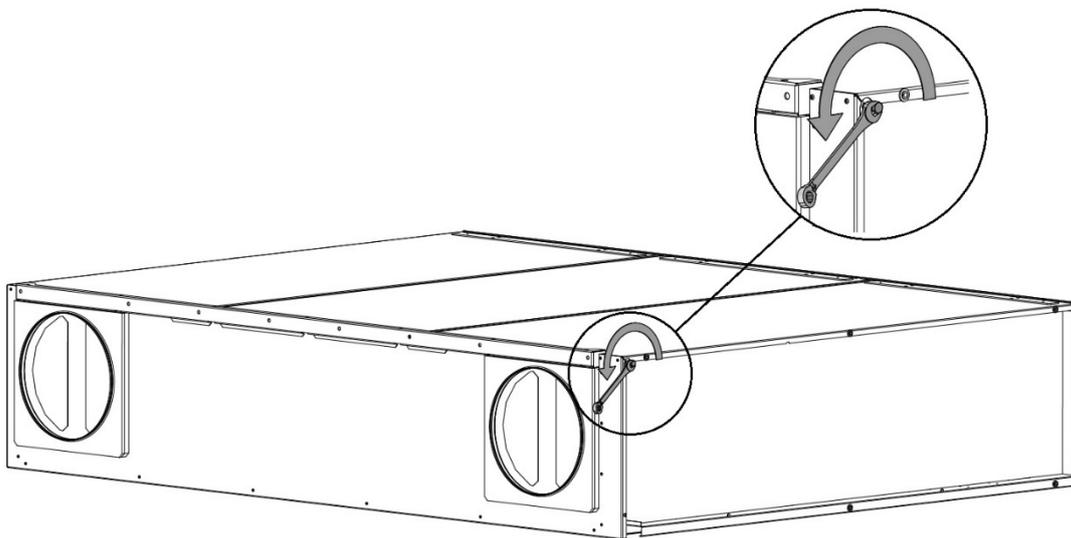


Illustration 12 : Démontez le support arrière, côté droit vu de derrière

Conservez les boulons, vous en avez besoin pour monter l'unité sur le support.

6.1.3 Marquer les trous de perçage pour les supports et les conduits

6.1.3.1 Supports arrière et avant

1. Maintenez le support arrière contre le mur et le plafond. Assurez-vous qu'il est de niveau. Voir Illustration 13.
2. Marquez les trous pour le support arrière.
3. Marquez les trous pour le support avant, voir Illustration 14, Illustration 25 et Tableau 8.
(Le support avant fait partie de l'unité et ne peut pas être démonté).

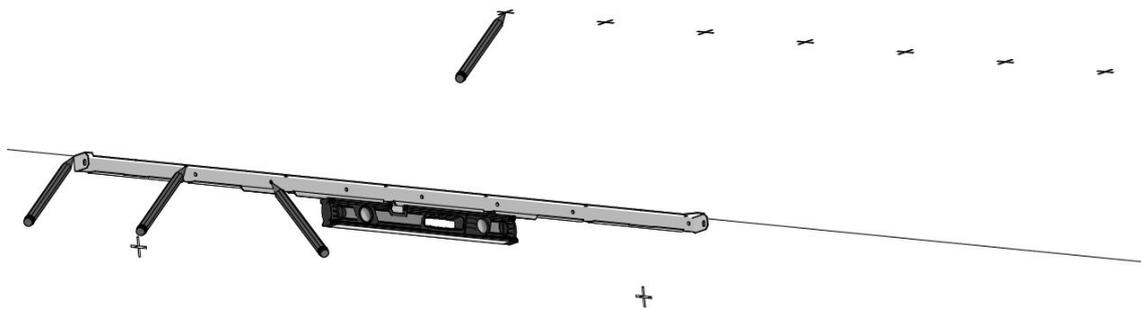


Illustration 13 : Marquer les trous de perçage pour les supports arrière et avant

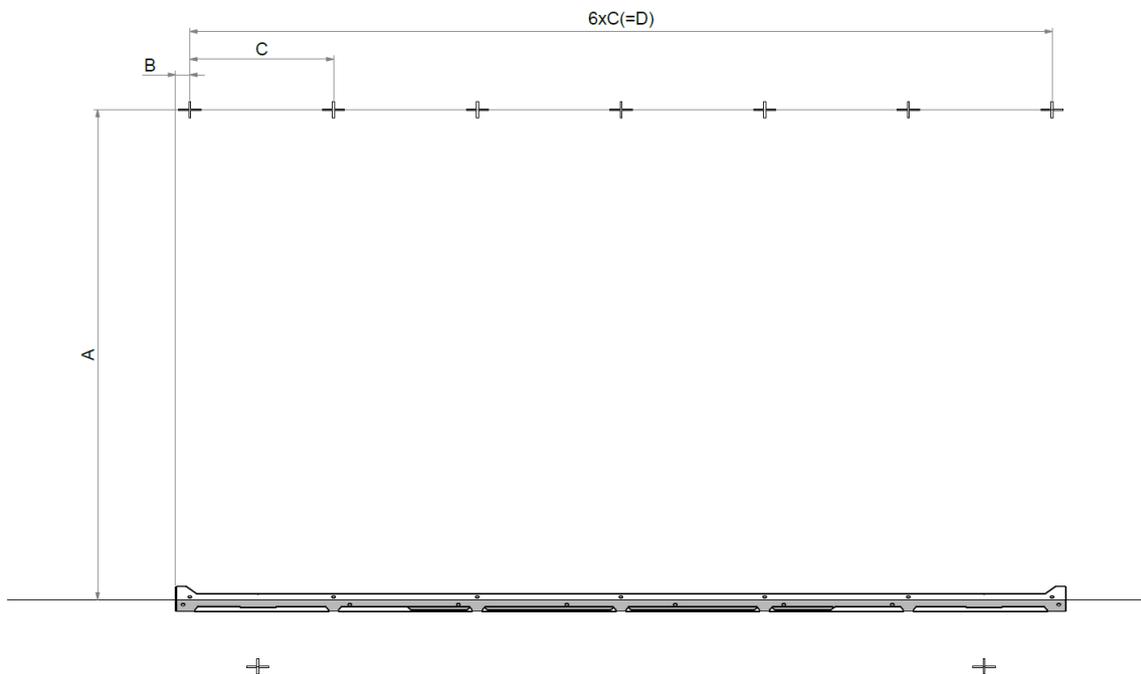


Illustration 14 : Distances entre le support arrière et le support avant

A	B	C	D
1580 mm	32 mm	321 mm	1926 mm

Tableau 8 : Distances entre supports

6.1.3.2 Conduit

1. Maintenez le support arrière contre le mur et le plafond comme précédemment. Assurez-vous qu'il est de niveau et au même endroit.
2. Marquez le centre des trous du conduit, voir Illustration 15 et Tableau 9.

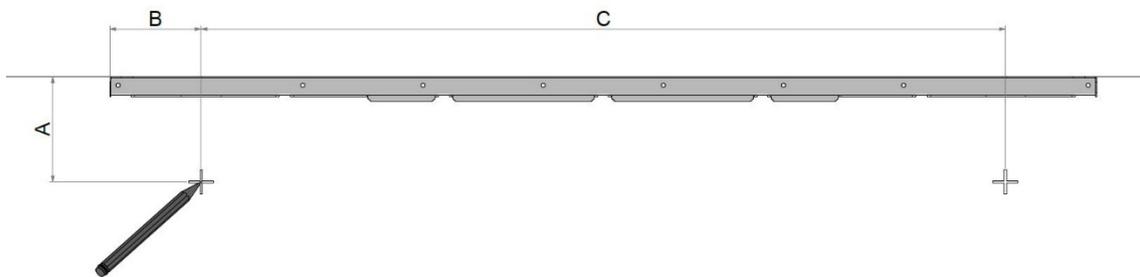


Illustration 15 : Marquer les trous de perçage pour les conduits

A	B	C
213 mm	184 mm	1620 mm

Tableau 9 : Distances des conduits

i

Le support arrière comporte deux encoches sur le dessus, marquant le centre des trous des conduits. Utilisez-les comme point de référence pour vérifier l'exactitude de vos mesures.

The diagram is similar to Illustration 15, showing a horizontal bar with holes and dimensions B, C, and A. A red circle highlights the center of the first hole, and a pencil is shown marking it. This diagram is part of an information box.

6.1.4 Percer des trous

L'étape suivante consiste à percer les trous.

Lors du perçage des trous de conduit, assurez-vous d'avoir la pente et la taille correctes, voir l'encadré d'information à la page 13.

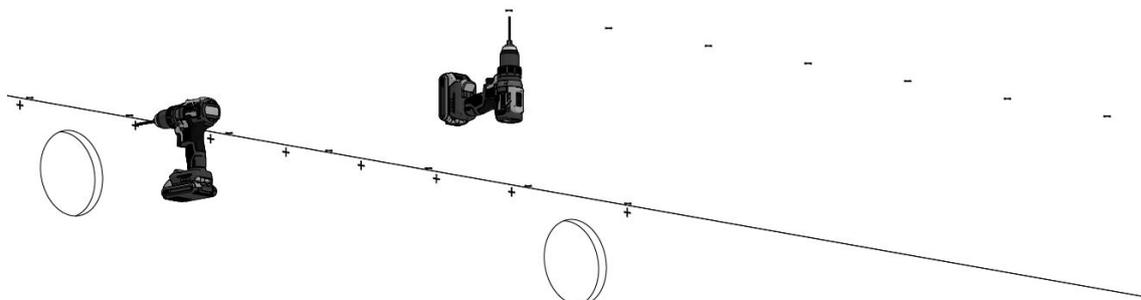


Illustration 16 : Percer des trous

6.1.5 Monter le support

1. Montez le support en utilisant tous les points de fixation, aussi bien au mur qu'au plafond.

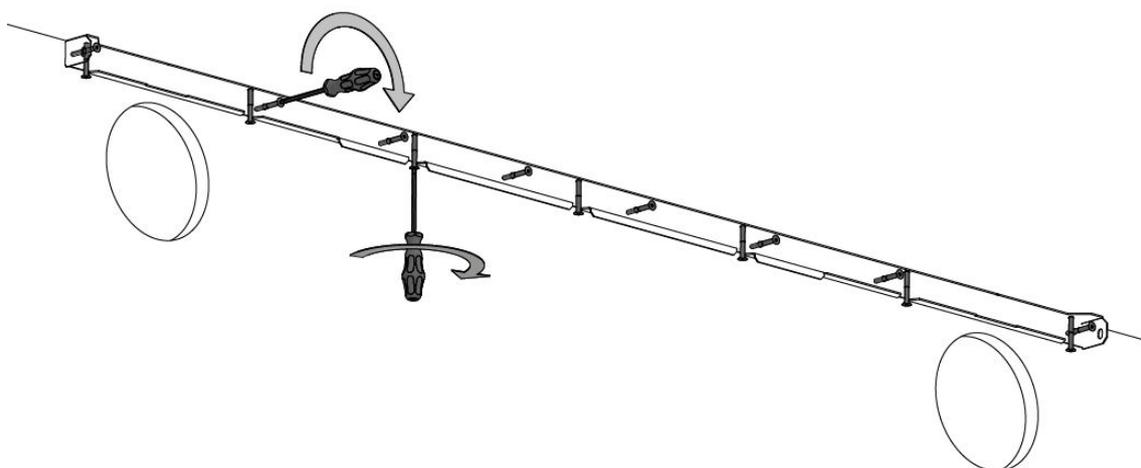


Illustration 17 : Monter le support

6.1.6 Monter l'unité

Utilisez un équipement de levage approprié pour soulever l'unité AM 950 C, reportez-vous à la section 5.2 à la page 16.

1. Placez une sous-couche de protection entre l'élévateur et l'unité pour éviter les rayures, voir la Illustration 18.
2. Soulevez l'unité et placez-le sur le support. Assurez-vous qu'il est correctement fixé au support.
Assurez-vous que le fil électrique et le tuyau de vidange ne soient pas coincés entre le mur/plafond et l'unité.
3. Assurez-vous que l'unité est de niveau.

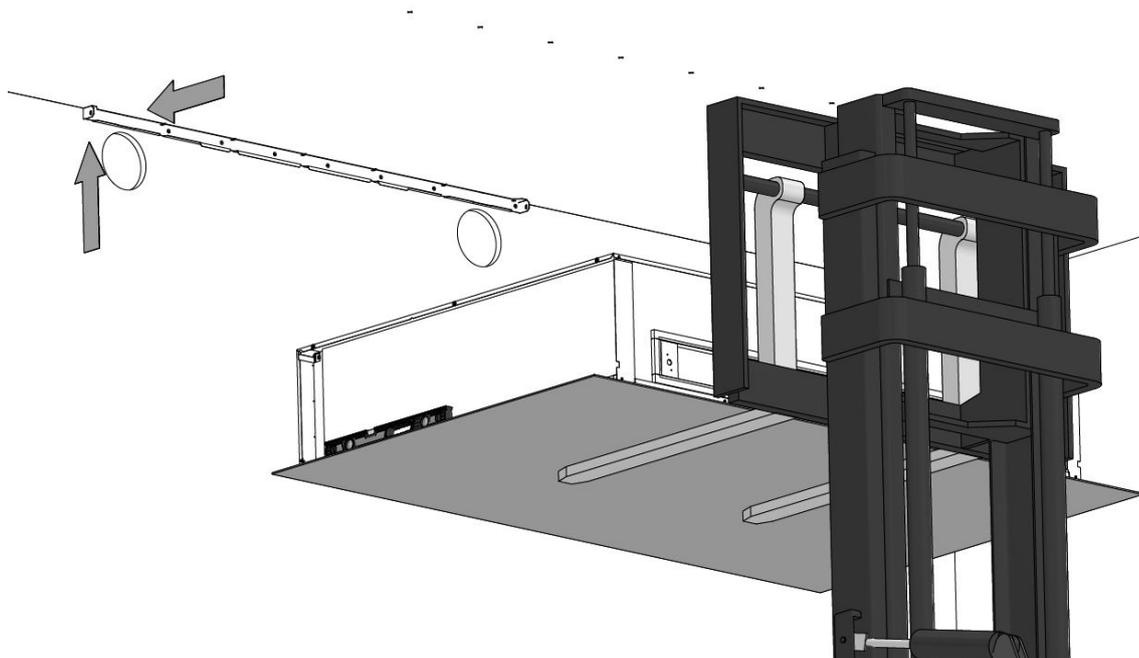


Illustration 18 : Soulevez l'unité et placez-la sur le support



AVERTISSEMENT

Ne placez pas vos mains entre le mur et l'unité.

- Fixez l'unité au support des deux côtés à l'aide des gros boulons que vous avez conservés lors du démontage, voir Illustration 19 et Illustration 20.
Le support soutient entièrement l'unité lorsqu'il est monté correctement.
- Vérifiez que l'unité est de niveau.

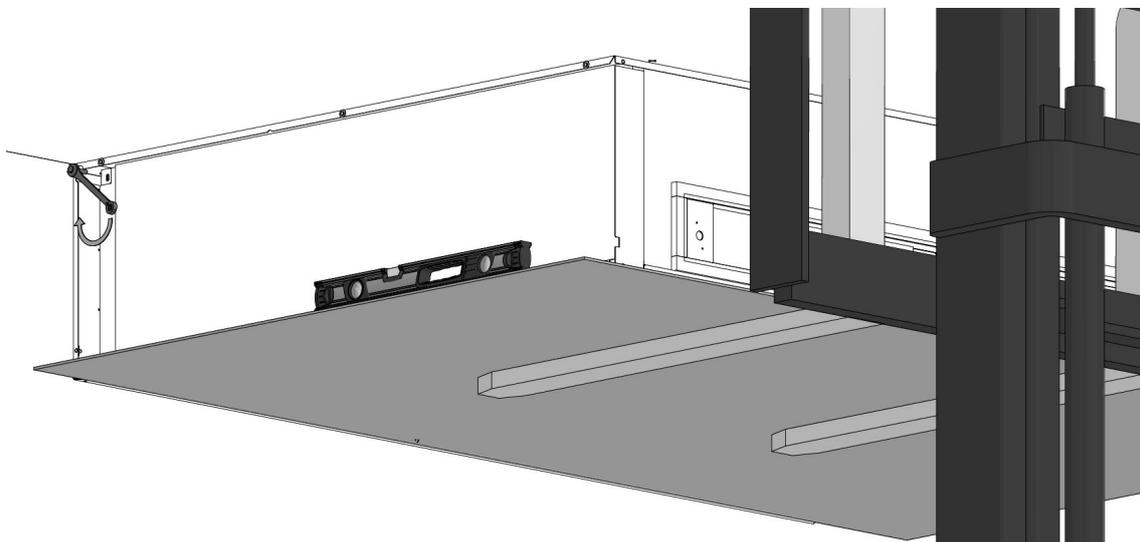


Illustration 19 : Fixez l'unité au support, côté gauche

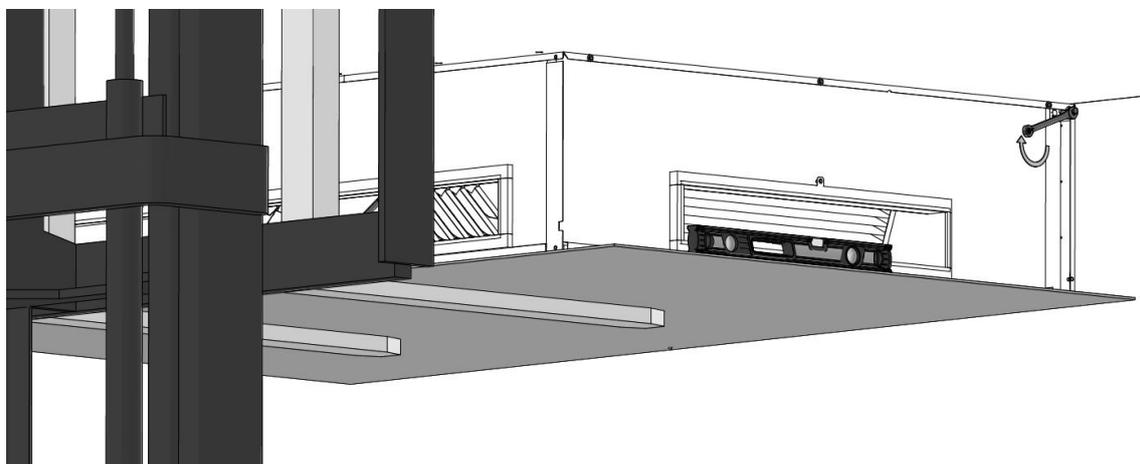


Illustration 20 : Fixez l'unité au support, côté droit

6. Montez le support avant au plafond, voir Illustration 21. Utilisez tous les points de fixation.
7. Vérifiez que l'appareil est de niveau.

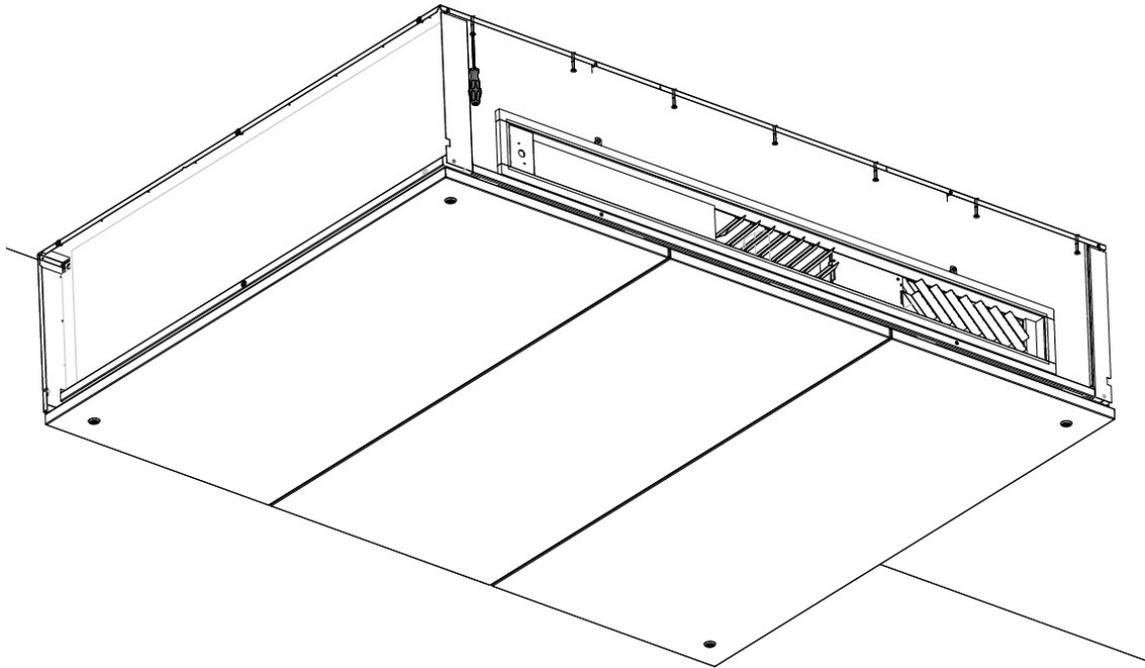


Illustration 21 : Montez le support avant au plafond

6.1.7 Remonter les capots latéraux et avant

Remontez les capots avant et latéraux à l'aide des boulons précédents, voir Illustration 22, Illustration 23, et Illustration 24.

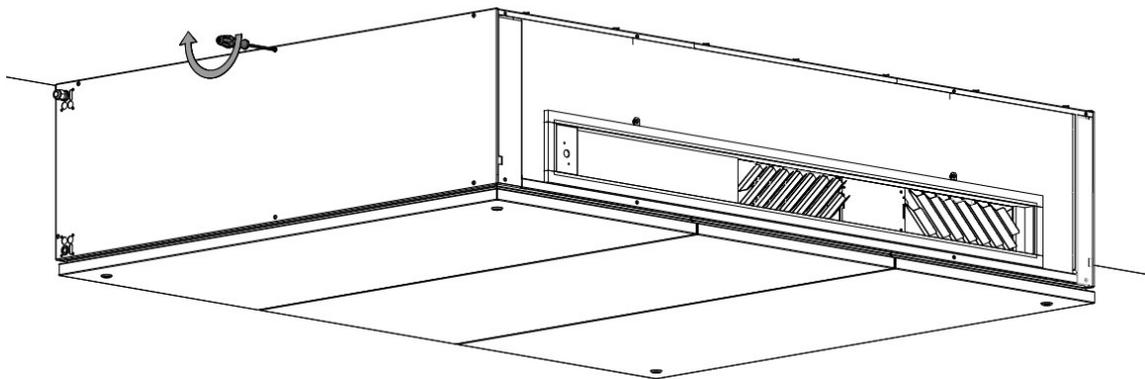


Illustration 22 : Remonter le capot latéral gauche

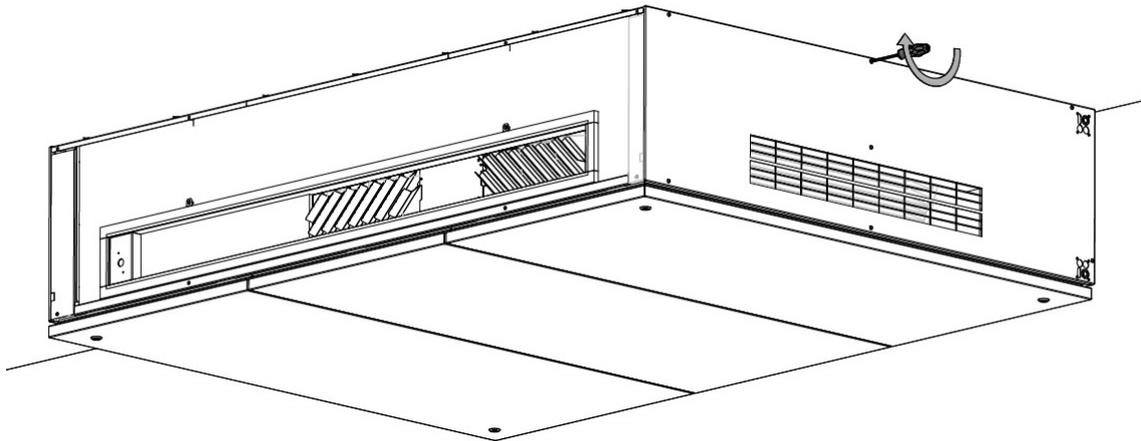


Illustration 23 : Remonter le capot latéral droit

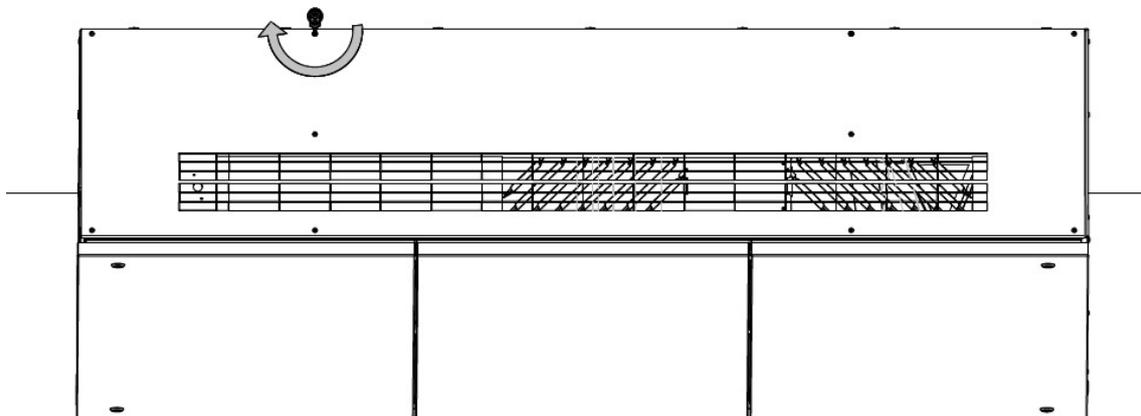


Illustration 24 : Remonter le capot avant

L'étape suivante consiste à monter les conduits et les grilles. Veuillez continuer avec la section 6.4. Montage des conduits et des grilles, à la page 32.

6.2 AM 950 F

Le processus de montage de l'unité AM 900 F comporte 3 ou 4 étapes :

1. Marquage et perçage des trous destinés au passage des gaines
2. Montage de l'unité
3. Montage des gaines et des grilles + Étanchéisation
4. Évacuation des condensats (en option)

Chacune de ces étapes est décrite dans les pages suivantes. Veuillez noter que les Illustrations se réfèrent uniquement à la version HH.

Si vous installez une version VV, SSR ou SSL, vous devez tenir compte de l'emplacement des trous de passage des conduits. Veuillez consulter les Annexe B, Annexe C, or Annexe D pour les plans dimensionnels de chaque version.

L'installation électrique, y compris l'installation du panneau de commande optionnel Airlinq® Orbit ou Airlinq® Viva, est effectuée par la suite, veuillez vous référer au manuel d'installation.

Une fois l'unité montée, remplissez le formulaire sur page 2 avec des détails sur le type, la date, le numéro de série et l'emplacement de montage.

6.2.1 Marquage et perçage des trous destinés au passage des gaines

Lorsque vous percez les trous destinés au passage des gaines, assurez-vous d'avoir la bonne pente et la bonne taille, voir encadré à la page 13.

1. Marquez les trous destinés au passage des gaines.
2. Percez les trous destinés au passage des gaines.

Lors du perçage, veuillez porter un masque de protection ou un équipement similaire pour vous protéger contre l'inhalation de particules de poussière

6.3 Montage de l'unité

1. Avant de soulever l'unité en position verticale, veuillez placer des lattes / tasseaux / blocs de bois comme indiqué sur l'illustration 25. Sans cela, les pieds réglables en hauteur risquent de se casser ou de se déformer lorsque vous soulevez l'unité. Assurez-vous que les pieds sont aussi courts que possible.

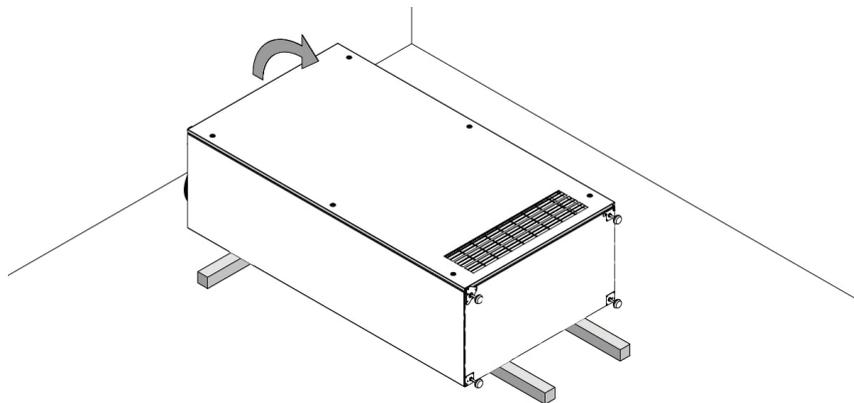


Illustration 25 : Veuillez placer des lattes / tasseaux / blocs de bois avant de soulever l'unité

2. Soulevez l'unité en position verticale et placez-la dans sa position finale, le plus près possible du mur. Vous pouvez par exemple utiliser un transpalette pour déplacer l'unité, voir Illustration 26 ci-dessous.

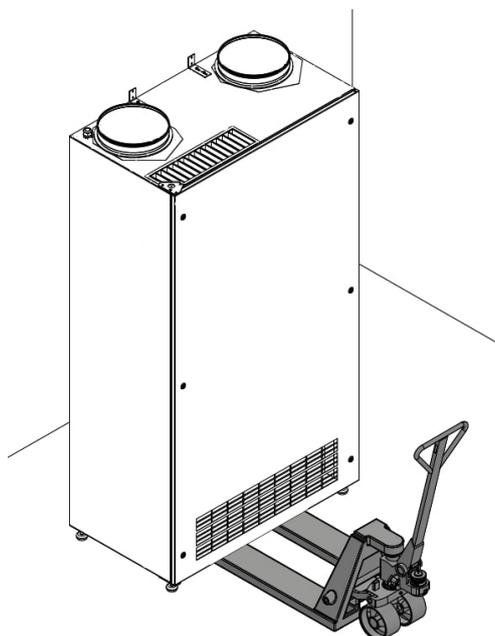


Illustration 26 : Mettez l'unité en place

	AVERTISSEMENT
	Ne placez pas vos mains entre le mur et l'unité.



ATTENTION

Faites preuve de prudence lorsque vous déplacez l'unité sur le transpalette. En cas de chute, l'unité peut entraîner des blessures ou subir des dommages.

3. Réglez les pieds pour mettre l'unité à niveau, voir Illustration 27 ci-dessous.

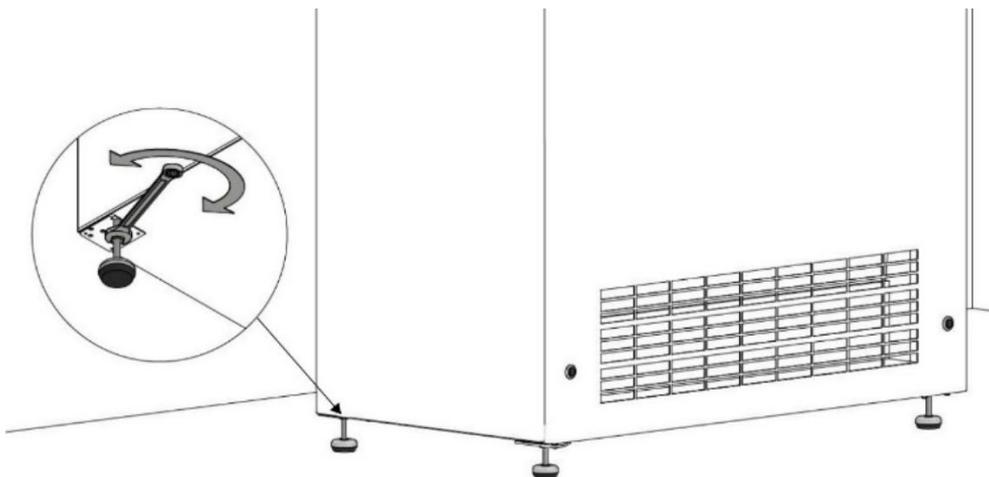


Illustration 27 : Réglez les pieds pour mettre l'unité à niveau

4. Fixez les supports situés sur la partie supérieure de l'unité au mur à l'aide de vis adaptées au matériau du mur. Vérifiez que l'unité est solidement fixée au mur.

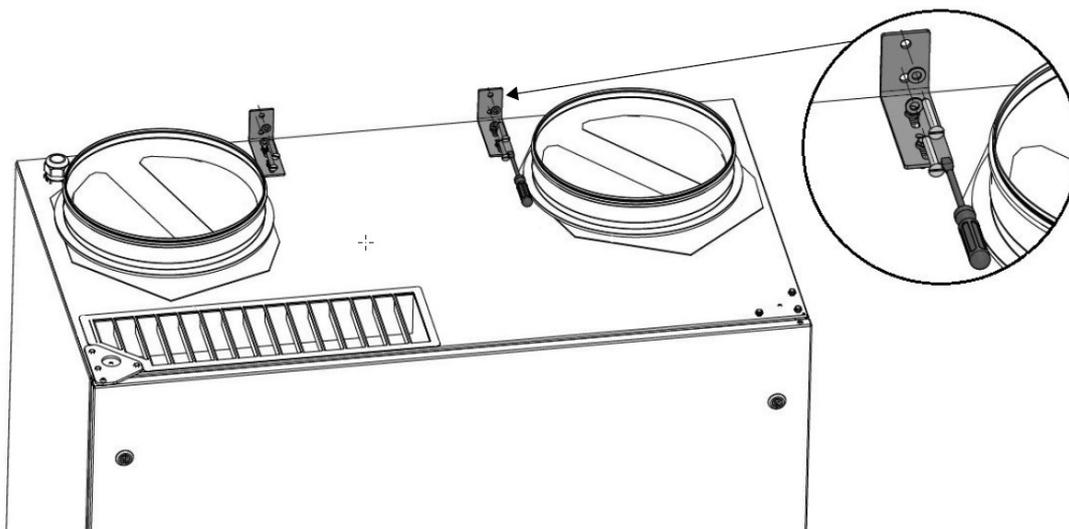


Illustration 28 : Fixez les supports situés sur la partie supérieure de l'unité au mur

6.4 Montage des gaines et des grilles

Cette section et la section suivante décrivent le montage et l'étanchéisation des conduits de manière générale.

Les matériaux et les méthodes de montage des gaines dépendent de la commande du client, des options choisies et du site de montage. C'est pourquoi nous ne pouvons donner que des indications générales à ce sujet. Les étapes à suivre sont toutefois les mêmes :

1. Montage de l'unité (déjà fait)
2. Mise en place de la gaine
3. Montage de la grille extérieure

L'illustration 29 fournit un aperçu. Veuillez noter que l'illustration représente une unité avec conduits d'admission / d'évacuation à l'arrière. Le processus à suivre est toutefois le même pour les unités avec conduits d'admission / d'évacuation par le plafond.

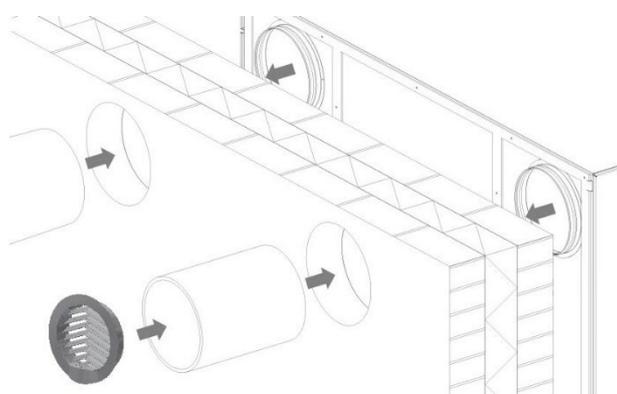


Illustration 29 : Gainses et grilles - vue d'ensemble

AVIS	
	<ul style="list-style-type: none">• Les conduits de ventilation doivent être installés conformément aux normes et réglementations locales en vigueur.• La condensation et l'isolation thermique doivent être réalisées conformément aux normes et réglementations locales en vigueur.• Il convient de respecter les normes et réglementations locales en vigueur en matière d'incendie.

Important :

- La longueur du conduit est calculée en fonction de l'épaisseur du mur / des dimensions du toit.
- Faites attention à ne pas tordre ou comprimer les conduits contre l'embout d'évacuation d'air ou l'embout d'alimentation d'air de l'unité, car cela augmenterait le niveau de bruit.
- S'ils sont situés à l'intérieur de l'enveloppe du bâtiment, les conduits d'évacuation et d'alimentation-d'air doivent être isolés contre la condensation. Tous les composants doivent être accessibles à des fins d'entretien.
- S'ils sont visibles, les conduits d'évacuation et d'alimentation d'air doivent être isolés contre le bruit. Tous les composants doivent être accessibles à des fins d'entretien.
- Du produit d'étanchéité doit être appliqué tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, voir section 6.4.1.
- Une grille extérieure doit être montée. Pour plus d'informations sur la grille Boomerain®, veuillez consulter notre site.

6.4.1 Étanchéisation

Veillez noter que l'illustration 30 ci-dessous représente une unité avec conduits d'admission / d'évacuation à l'arrière et passant à travers un mur.

L'illustration 30 est un dessin en coupe représentant un mur avec un trou de gaine et des raccords de gaine. Une unité est installée sur la paroi intérieure. Il s'agit de la boîte grise située à droite et marquée du chiffre « 1 ».

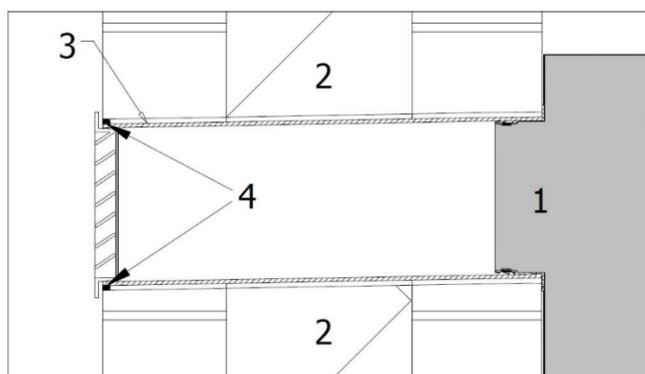


Illustration 30 : Étanchéisation des interstices autour des conduits, dessin en coupe

- 1 Unité
- 2 Paroi
- 3 Conduit et gaine
- 4 Points d'étanchéité à l'extérieur

1. Appliquez un produit d'étanchéité sur les bords extérieurs des conduits, voir « 4 » sur l'illustration 30 ci-dessus. Illustration 31
2. Veuillez appliquer un produit d'étanchéité sur les bords intérieurs, voir la illustration 31.

En fonction de l'état du plafond / mur, utilisez un produit d'étanchéité qui conserve une élasticité à long terme ou une bande d'étanchéité expansive pour former un joint flexible.

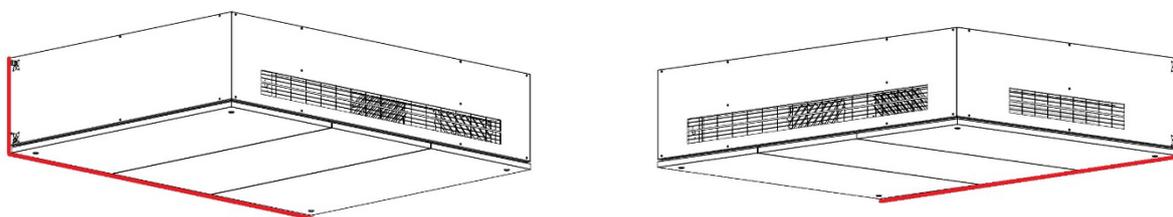


Illustration 31 : Étanchéisation

6.5 Évacuation des condensats (en option)

Selon les options choisies, l'unité AM 950 peut être équipée d'une pompe à condensats et d'un conduit d'évacuation des condensats.

Cette section fournit des informations générales sur l'évacuation des condensats. Nous pouvons fournir uniquement des indications générales, car les raccords d'évacuation dépendent du site de montage.

L'évacuation peut se faire de différentes manières : l'une consiste à raccorder le conduit d'évacuation à une conduite d'évacuation des eaux, l'autre à faire passer le conduit à travers le mur extérieur. D'autres options existent également.

Si le conduit d'évacuation est raccordé à une conduite d'évacuation des eaux, nous recommandons d'installer un siphon pour bloquer les odeurs désagréables émanant du système d'évacuation des eaux, voir Illustration 32.

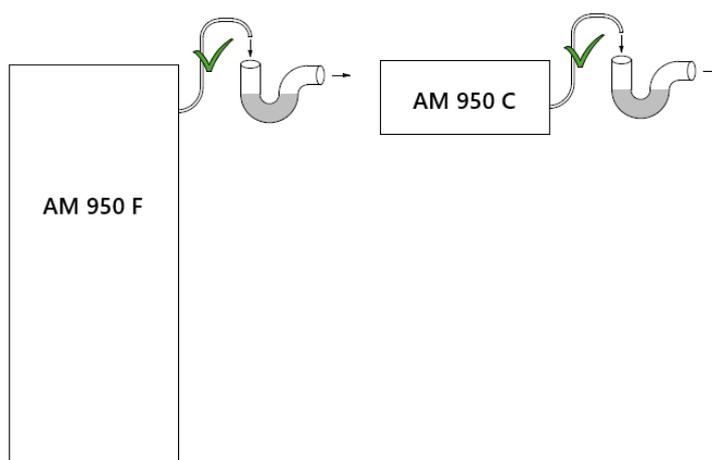
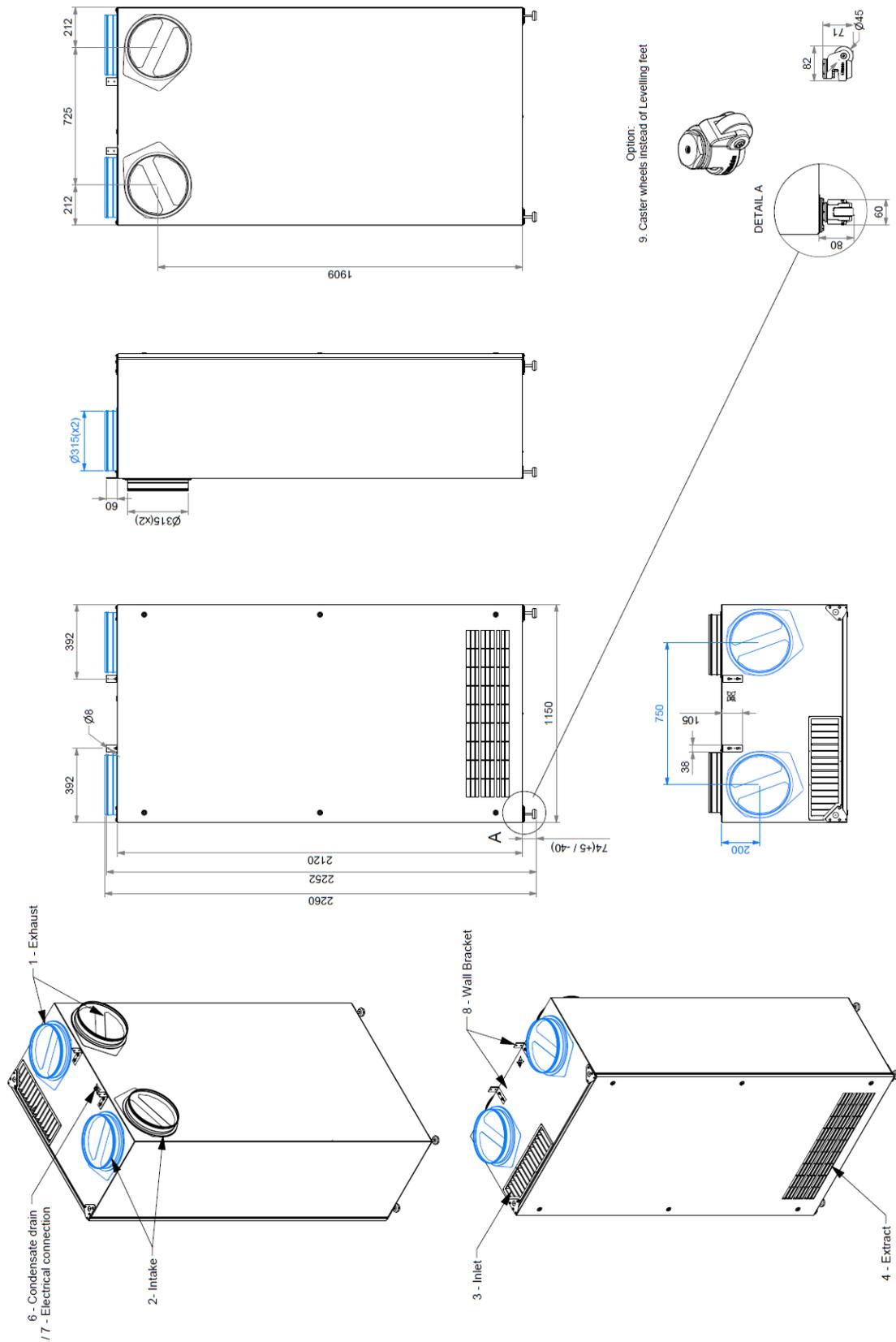


Illustration 32 : Piège à eau destiné à éviter les odeurs

Le conduit d'évacuation peut également passer à travers le mur extérieur ; dans ce cas, il *doit* être protégé contre la formation de glace.

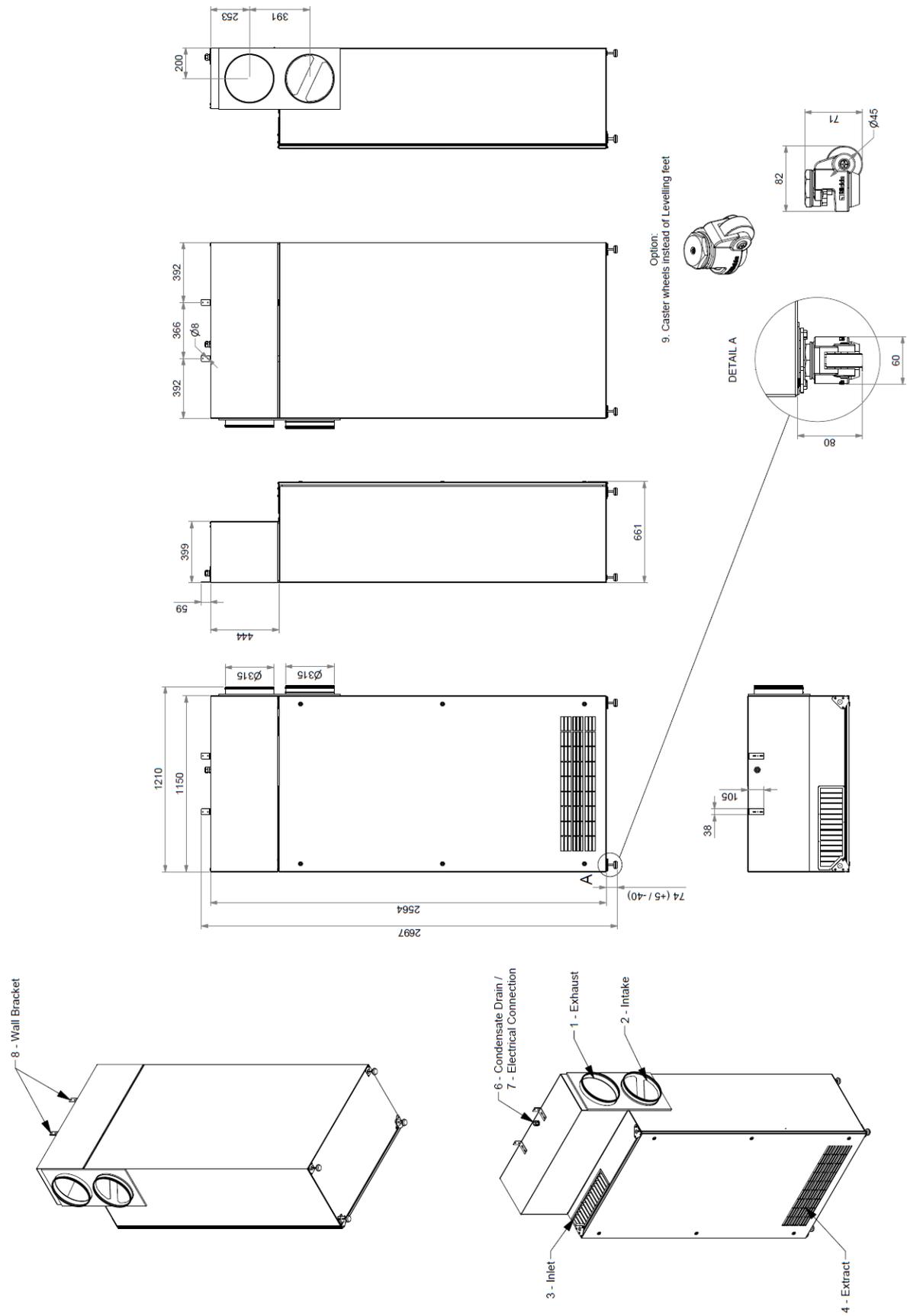
Si vous voulez faire passer le conduit d'évacuation à travers le mur, veuillez percer un trou d'un diamètre approprié et présentant une pente de 1 à 2 % vers l'extérieur. N'oubliez pas d'étanchéifier le joint entre le conduit et la paroi extérieure.

Annexe B Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, HHVV



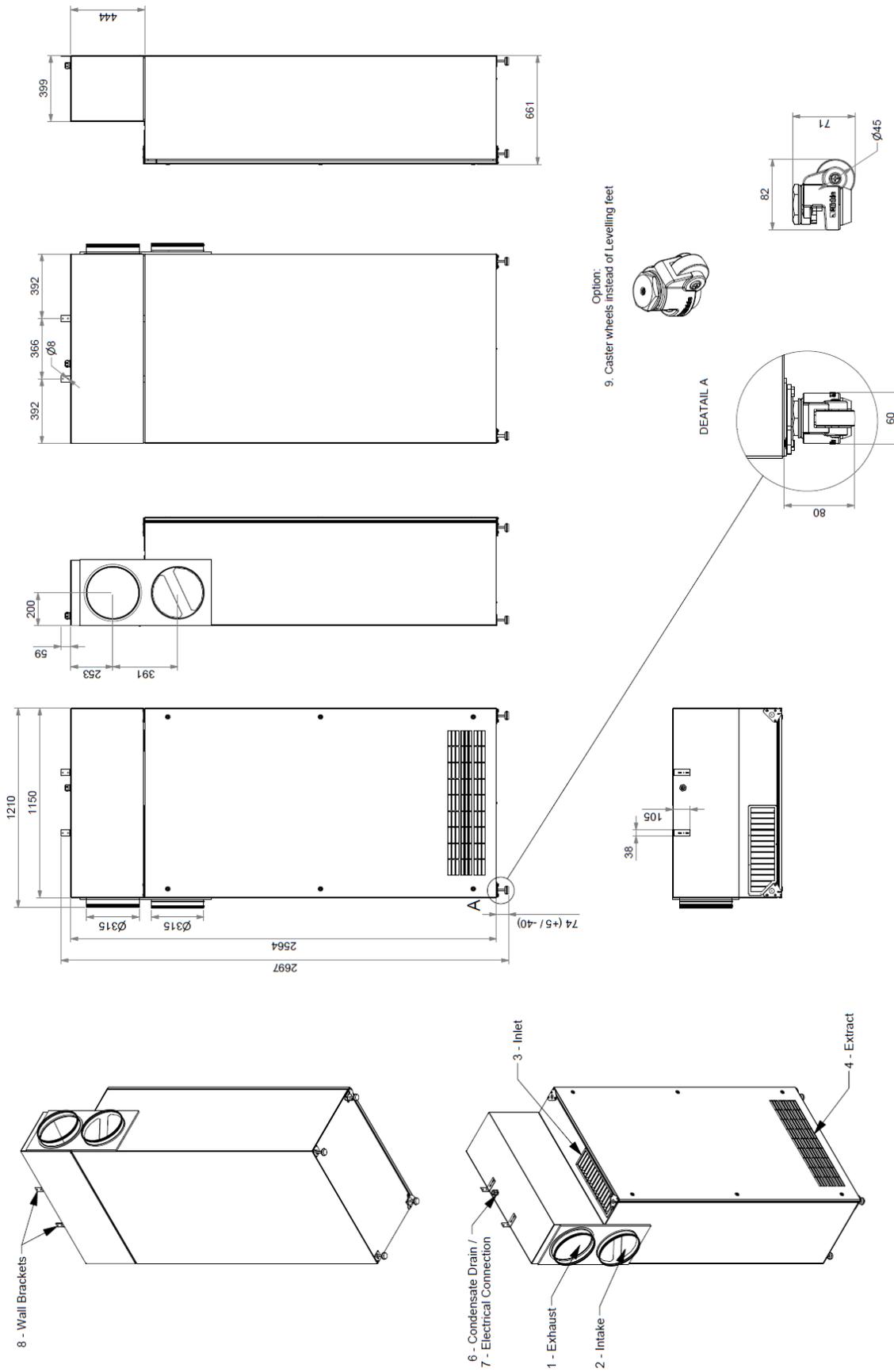
Mesures en mm.

Annexe C Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, SSR



Mesures en mm.

Annexe D Schéma dimensionnel, AM 950 F unité, SSL



Mesures en mm.

- Cette page est volontairement vide -

AIRMASTER

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danemark

+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



WESCO AG
Tägerhardstrasse 110
5430 Wettingen
Schweiz

Tel. +41 56 438 12 12
Fax. +41 56 438 12 10
airmaster@wesco.ch
www.wesco.ch



Helios Ventilateurs
Le Carré des Aviateurs
157 av. Charles Floquet
93155 Le Blanc Mesnil Cedex
France

Tél. +33 1 48 65 75 61
Fax. +33 1 48 67 28 53
info@helios-fr.com
www.helios-fr.com