

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

Montage

AM 150 | AM 300 | AM 500 | AM 800

AIRMASTER

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Il est impératif que vous lisiez les présentes instructions avant de procéder à le montage de la centrale Airmaster. Le respect des instructions est votre garantie que la centrale fonctionnera correctement.

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

En cas d'installation de la centrale dans une pièce comprenant des foyers dépendant de l'air ambiant, toutes les dispositions réglementaires en vigueur doivent être respectées.

La centrale ne peut pas être installée dans une pièce dont l'air ambiant comprend des particules abrasives, du gaz inflammable ou du gaz corrosif, dans une salle d'eau ni dans une pièce protégée contre les explosions.

La centrale ne peut pas être utilisée sans les filtres indiqués dans le Manuel d'Instructions.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages faisant suite à une utilisation et montage contraires 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 influencées par les conditions locales.

Le non-respect des consignes signalées par un symbole de danger peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

Les présentes instructions s'appliquent à la centrale Airmaster livrée, y compris tous les équipements, et doivent être remises au propriétaire de la centrale, qui est tenu de les conserver.

Toutes les données et instructions nécessaires pour une intégration en réseau sont disponibles au téléchargement sur le site www.airmaster-as.com/fr.

AVERTISSEMENTS



L'alimentation électrique doit impérativement être coupée (réseau hors tension) avant toute intervention de maintenance et d'ouverture des trappes d'accès. Seul un électricien habilité est autorisé à effectuer le branchement électrique de l'appareil.



La centrale ne doit pas être mise sous tension et démarrée avant que l'ensemble des trappes d'accès et des grilles ne soit fermées et montées.



L'installateur doit porter un équipement de protection individuelle, y compris des chaussures de sécurité, lors de l'installation du système.

Lieu de montage et numéros de série (S/N) :

Type : _____

Date de livraison : _____

Lieu de montage : _____

Centrale S/N : _____

Module de refroidissement S/N: _____

Table des matières

1. Informations générales	5
2. Spécifications techniques	6
3. Montage	6
3.1. Positionnement de la centrale	6
3.2. Kit de suspension	7
3.3. Montage du console murale et perçage des trous de gaine	8
3.4. Montage du module de refroidissement CC 500 et 800	10
3.5. Montage des centrales AM 500 et 800	11
3.5.1. Montage avec la console de plafonnière	12
3.6. Montage la centrale AM 150, AM 150 avec CC 150 (module de refroidissement) et AM 300	13
3.6.1. Assemblage de l'AM 150 et du CC 150 avant montage	13
3.6.2. Montage de la centrale	13
3.6.3. Montage avec la console de plafonnière	14
3.6.4. Montage de la plaque de fond	14
3.7. Tubes et grilles	15
3.8. Chapeau de ventilation	15
3.9. Rebouchage, joints autour des gaines	15
3.10. Jointoiment vers le plafond	16
3.11. Montage des panneaux	16
3.12. Contrôle du montage	16

Annexe 1	Plans cotés.....	17
	AM 150, AM 150 - CC (avec module de refroidissement) et AM 300.....	17
	AM 500 et 800 H.....	18
	AM 500 et 800 V.....	19
	AM 500 et 800 DIDE.....	20
	AM 500 et 800 H - CF (Console de plafonnière).....	21
	AM 500 et 800 V - CF (Console de plafonnière).....	22
	AM 500 et 800 H - CC (avec module de refroidissement).....	23
	AM 500 et 800 HDIDE - CC (avec module de refroidissement).....	24
	Affichage isométrique.....	25
	Versions AM 500 et 800.....	29
Annexe 2	Autres cotes.....	30
	Raccords AM 500.....	30
	Raccords AM 500 - CC.....	31
	Raccords AM 800.....	31
	Raccords AM 800 DIDE.....	32
	Raccords AM 800 - CC.....	32
	Raccords AM 800 DIDE - CC.....	33
	Kit suspension, équerres.....	33
	Kit suspension, ajustable.....	33
	Positionnement du kit de suspension.....	34
	AM 500 et 800.....	34
	AM 500 et 800 avec module de refroidissement (CC).....	34
	Positionnement du console de plafonnière.....	35
	AM 500 et 800.....	35

* Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.

1. Informations générales

Livraison :

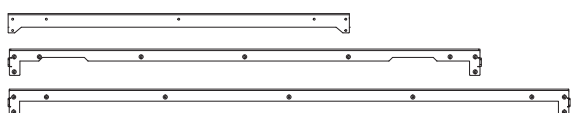
La centrale Airmaster est livrée dans une ou plusieurs caisses en carton empilées sur une palette. La ou les caisses comprennent toutes les pièces conformément à la commande du client.

Veuillez contrôler la livraison avant de procéder à l'installation. Les pièces principales sont indiquées ci-dessous. Le détail de la livraison est indiqué sur le bon de livraison.

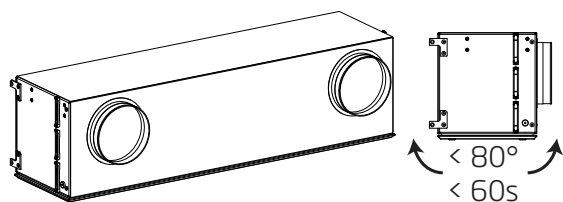
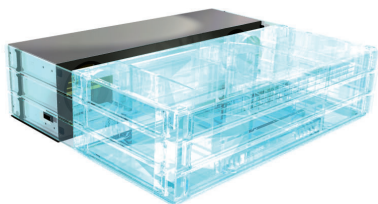
- 1. Centrale Airmaster (AM)



- 2. Cadre mural (monté sur la section 1 ou 3)

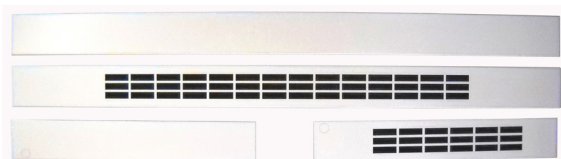


- 3. Module de refroidissement (CC - option)

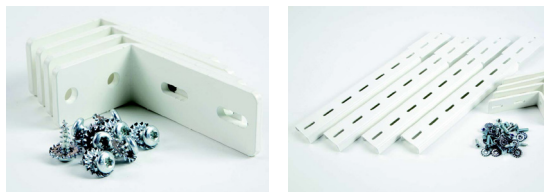


Les modules de refroidissement doit être entreposé et transporté soit sur la plaque de fond. L'appareil ne doit pas basculer à un maximum de 80 degrés pendant un maximum de 60 secondes.

- 4. Panneaux (chaque jeu de panneaux se compose de 1 à 3 panneaux longs et du double de panneaux courts)



- 5. Attaches pour le plafond (option)



- 6. Pupitre de commande

Airlinq Viva



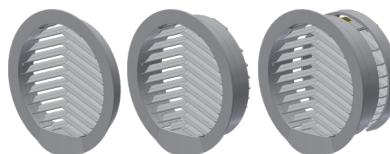
Airlinq Orbit



- 7. Tubes (option)



- 8. Grilles (option)



- 9. Manuel d'instructions (pour la programmation), Instructions de montage (pour la montage) et instructions d'installation (pour l'installation) ; à remettre au propriétaire !



2. Spécifications techniques

		AM 150	AM 300	AM 500	AM 800
Poids, centrale standard	kg	53	85	108	156,5
Poids, centrale standard + module de refroidissement	kg	82	-	190,8	257,2
Panneau coloré	RAL	-	-	9010	9010
Armoire colorée	RAL	9010	9010	7024	7024
Dimensions	mm	Cf. « Plans cotés »			

3. Montage



Il incombe à l'installateur d'assurer la pérennité de l'installation à l'horizontale de l'appareil.

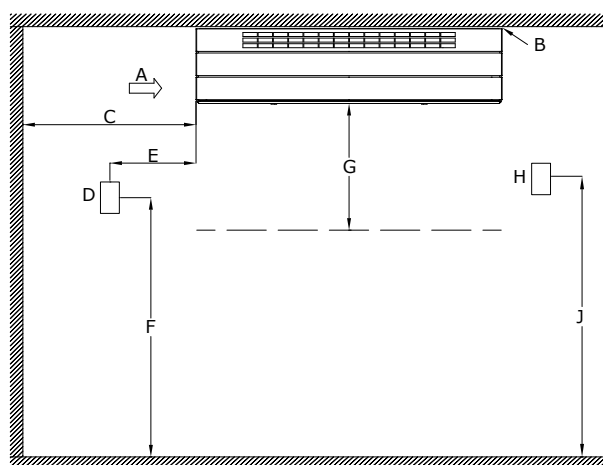


Il incombe à l'installateur de veiller à ce que les couches fonctionnelles actuelles du mur/plafond (par exemple, pare-vapeur) soient rétablies et à ce qu'elles soient parfaitement fonctionnelles après le montage de la centrale.

Veillez lire la section « Montage » dans son intégralité avant d'entamer le montage !

3.1. Positionnement de la centrale

Le plan ci-dessous indique les cotes principales liées au positionnement de la centrale.



A : Extraction (peut également se trouver sur la droite de la centrale)

B : Distance au plafond : Max. 50 mm

C : Distance min. par rapport au mur : 0,5 m

D : Capteur CO₂ externe

E : Env. 1 m

F : Env. 2 m

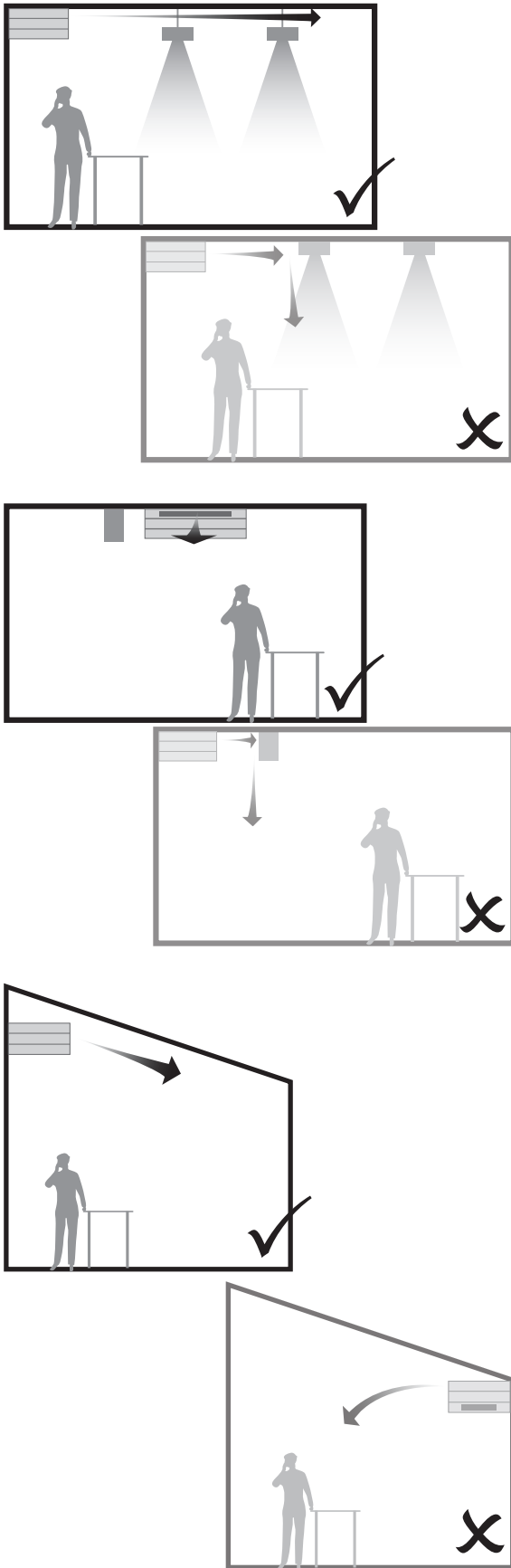
G : Espace libre min. pour l'entretien 0,95 m

H : Capteur PIR externe

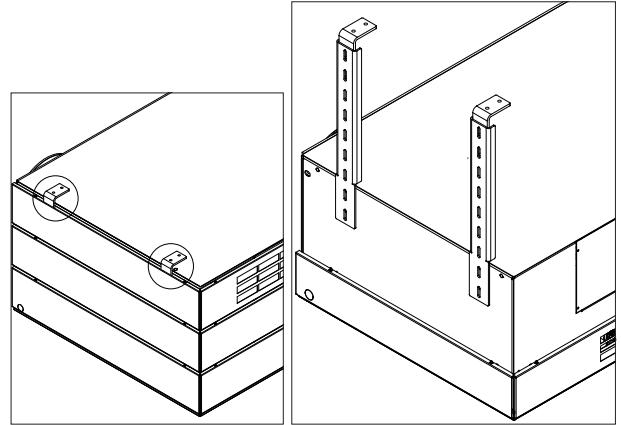
J : Env. 2,25 m (1,8-2,5 m)

Le capteur CO₂ ne doit pas être monté à proximité d'une fenêtre ou d'une porte.

Le détecteur de fumée ne doivent pas être trop proches du flux d'air d'insufflation et d'extraction.



3.2. Kit de suspension



Les attaches pour plafond sont conçues pour servir de structure d'appui lorsque la centrale est équipée d'un module de refroidissement mais que le mur n'est pas assez robuste pour soutenir l'installation ou que la centrale doit être montée en suspension libre. Ne s'applique pas au modèle AM 150 et AM 300.

Les trous servant à fixer les attaches pour plafond se situent de part et d'autre au-dessus de la centrale et sur le module de refroidissement. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter à l'annexe 1 « Plans cotés » ou à l'annexe 2 « Autres cotes ».

En cas d'utilisation des attaches pour plafond, la distance du cadre mural/de la centrale au plafond doit être adaptée vu que les attaches dépassent jusqu'à 30 mm du bord supérieur de la centrale !

3.3. Montage du console murale et perçage des trous de gaine



ATTENTION ! La centrale doit être montée sur une surface résistante et en utilisant tous les points de fixation possibles. Si le mur n'offre pas à lui seul une résistance suffisante, la centrale peut également être fixée au plafond, en respectant les indications contenues dans « Annexe 1 Plans cotés » et « Annexe 2 Autres cotes ».



ATTENTION ! Si la centrale n'est pas correctement fixée, la fixation risque de lâcher et la centrale de tomber, entraînant d'éventuels dommages matériels ou blessures graves.



ATTENTION ! Les matériaux de fixation dépendent de la surface et de la centrale, et doivent être permettant à la surface de supporter en toute sécurité le poids d'une centrale, jusqu'à 257 kg.

La surface du mur sur lequel la centrale est montée doit être plane. Dans le cas contraire, le cadre risque d'être tordu durant le montage, ce qui pourra entraîner des fuites et un niveau de bruit plus élevé durant le fonctionnement de la centrale.

Pour les gaines, il est recommandé de percer des trous dont le diamètre est supérieur de 10-15 mm à la cote indiquée sur les plans afin de pouvoir procéder à une post-isolation, d'éviter tout contact direct avec le mur et de permettre le rétablissement du pare-vapeur ou autre couche fonctionnelle.

Une membrane en caoutchouc permettant de rétablir la fonction du pare-vapeur est disponible en option.

Les trous percés dans le mur pour les gaines doivent présenter une inclinaison de 1 à 2 % vers la sortie afin, le cas échéant, d'empêcher la pluie battante de pénétrer dans l'installation.

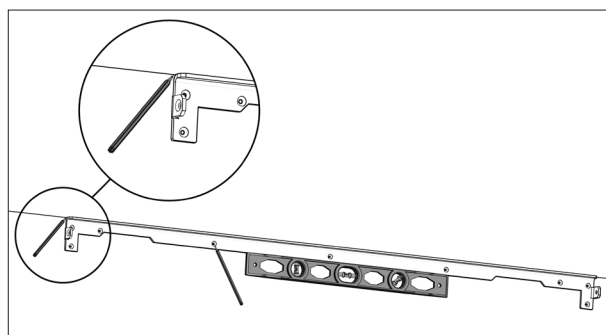
Les trous pour les gaines de toiture doivent être ovales pour permettre le montage de la centrale. Voir l'annexe 1 « Plans cotés ».

- Maintenez le cadre mural horizontalement contre le mur.

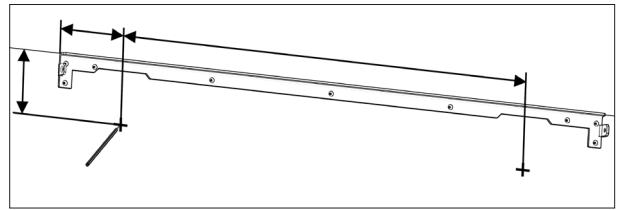
AM/AM+CC	150, 300	500, 800
Distance (A) cadre mural à partir du plafond [mm]	0	0
Distance optique centrale au plafond [mm]	14	7,5

S'il s'avère nécessaire d'augmenter la distance de la centrale au plafond (par exemple en cas de montage à l'aide d'attaches pour plafond ; voir également la section « Kit de suspension » et l'annexe 2 « Autres cotes »), ajoutez la distance augmentée à la distance (A).

- Marquez les trous du cadre mural ainsi que le bord gauche et le bord supérieur sur le mur. Au besoin, montez le cadre mural provisoirement.

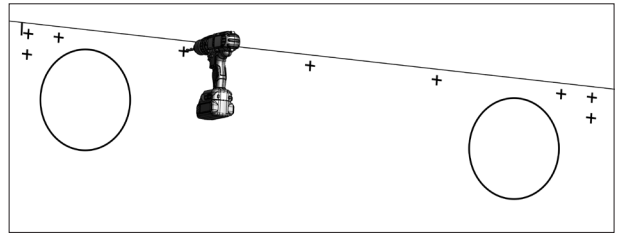


3. Marquez les trous destinés aux gaines d'air conformément à l'annexe 1 « Plans cotés ».

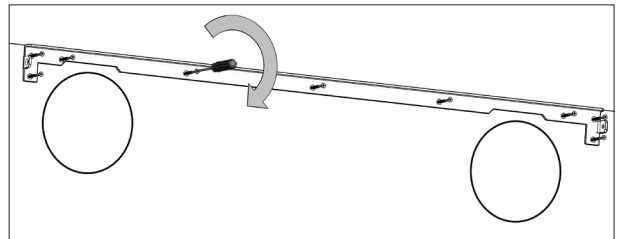


4. Percez tous les trous.

AM 150 et AM 300: Voir ci-dessous.

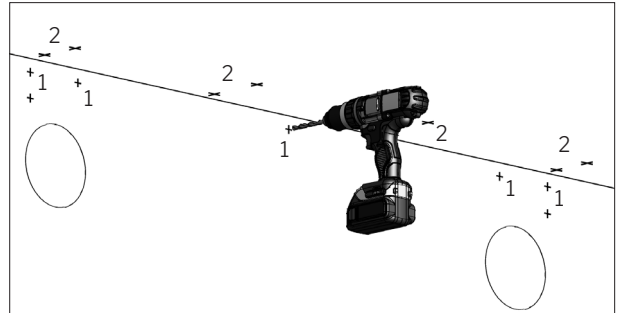


5. Montez le cadre mural.

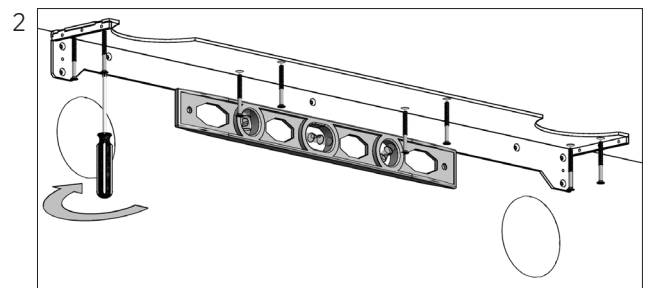
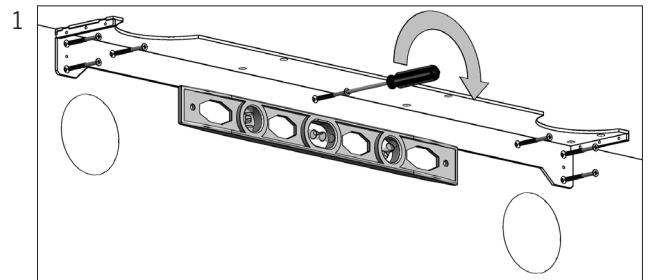


Uniquement AM 150 et AM 300:

4. Percez les trous pour les conduits et le cadre (1, 2 ou 1+2) selon les indications figurant dans les documents « Plans cotés ».



5. Fixez le cadre en position horizontale. (1, 2 ou 1+2).



3.4. Montage du module de refroidissement CC 500 et 800

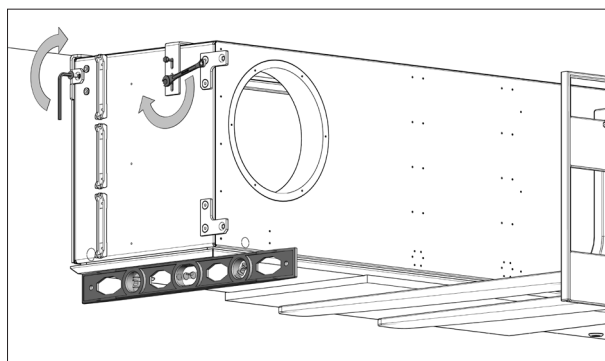
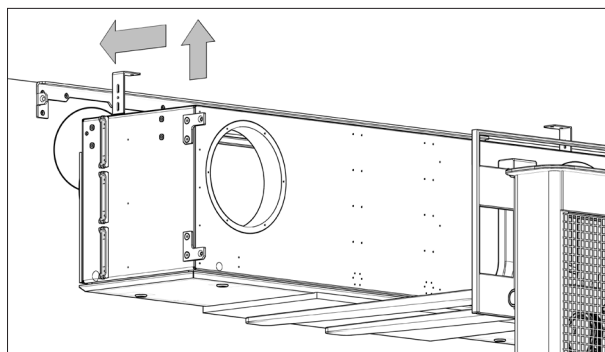
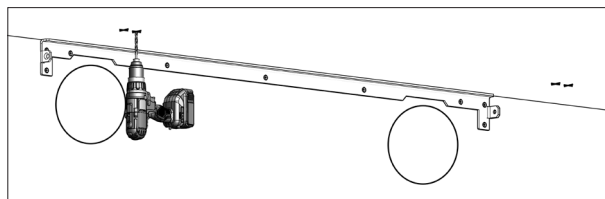
Le groupe froid doit être installé en position horizontale.

1. Percez éventuellement des trous pour le kit suspension, selon les plans cotés contenus dans « Annexe 2 Autres cotes », et montez le kit suspension.

2. Soulevez le module de refroidissement jusqu'au cadre mural à l'aide d'un équipement de levage adéquat.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la plaque de fond afin d'éviter de rayer cette dernière.

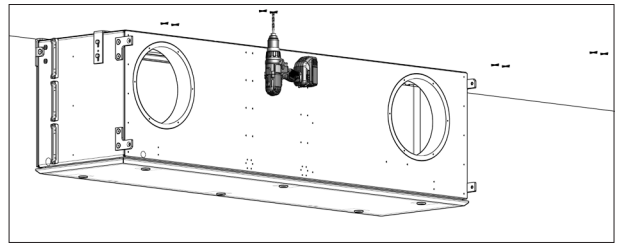
3. Adossez le module de refroidissement contre la console murale et vissez-le à l'aide des boulons fournis sur la console et, le cas échéant, sur le kit suspension.



3.5. Montage des centrales AM 500 et 800

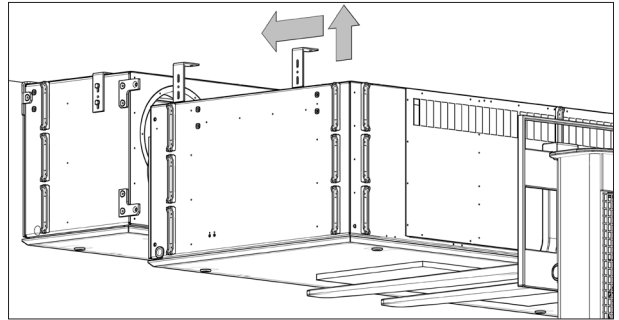
La centrale doit être installée en position horizontale.

1. Percez éventuellement des trous pour le kit suspension, selon les plans cotés contenus dans « Annexe 2 Autres cotes », et montez le kit suspension.



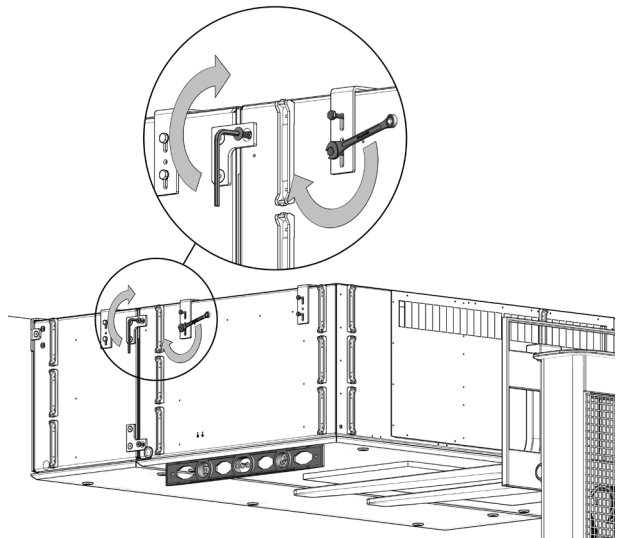
2. Soulevez la centrale jusqu'au module de refroidissement/cadre mural à l'aide d'un équipement de levage adéquat.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la plaque de fond afin d'éviter de rayer cette dernière.



3. Appuyez sur la centrale pour l'enfoncer dans le support du module de refroidissement ou dans le cadre et vissez-la sur ce dernier à l'aide des boulons livrés.

4. Fixez la centrale sur les attaches pour plafond.



5. Tirez les fils du module de refroidissement jusqu'à la centrale.

6. Notez le type de la centrale et du module de refroidissement, la date de livraison, le lieu de montage et les numéros de série (S/N) à la page 2 des Instructions de Montage, Instructions d'Installation et du Manuel d'Instructions.

3.5.1. Montage avec la console de plafonnière

La centrale doit être installée à axe horizontal.

1. Percer les trous pour les conduits et le cadre selon les indications figurant dans les documents « Annexe 1 Plans cotés » et « Annexe 2 Autres cotes » (Voir aussi paragraphe « Console murale et percements pour conduits »)

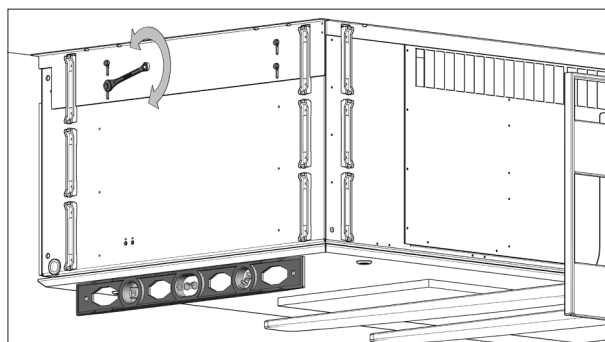
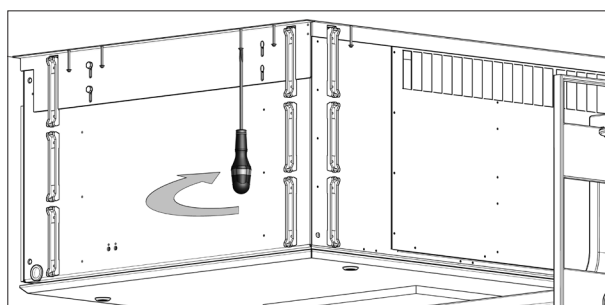
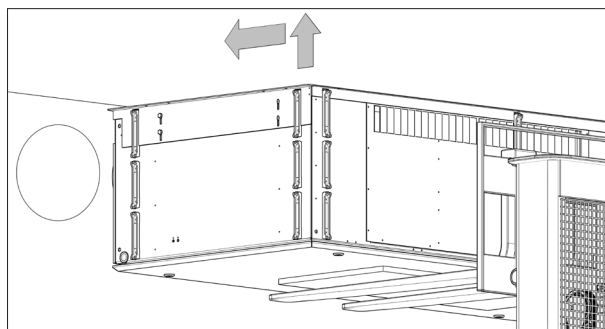
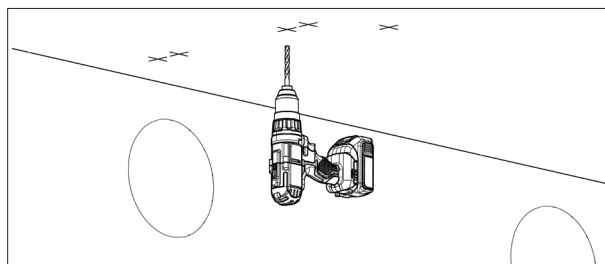
Les consoles de plafonnière pour AM 500 et 800 sont réglables en hauteur. La position des piquages et de la centrale peut être ajustée de 20 mm.

2. Soulevez la centrale au plafond à l'aide d'un outil de manutention adapté.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la plaque de fond afin d'éviter de rayer cette dernière.

3. Positionner l'appareil et visser la console de plafonnière au plafond.

4. Mettre l'appareil de niveau, le fixer contre le cadre puis assembler l'appareil à l'aide des boulons.
5. Notez le type de la centrale, la date de livraison, le lieu de montage et les numéros de série (S/N) à la page 2 des Instructions de Montage, Instructions d'Installation et du Manuel d'Instructions.



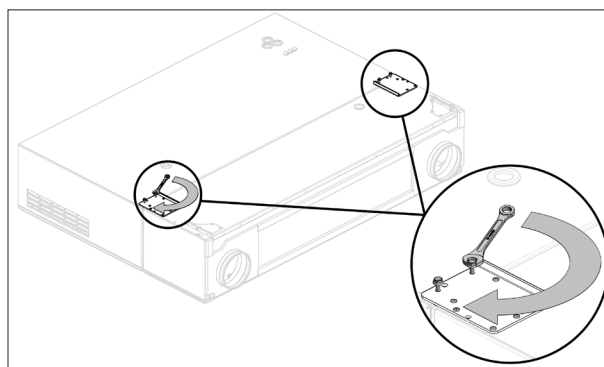
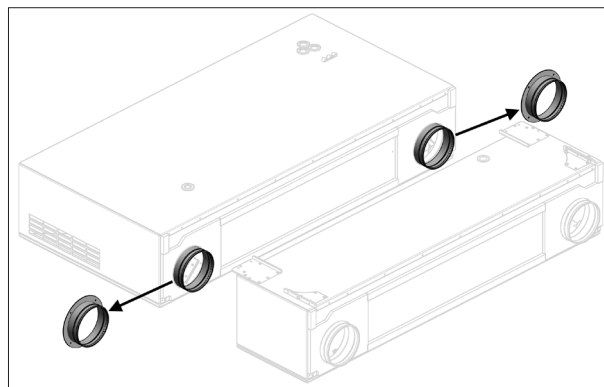
3.6. Montage la centrale AM 150, AM 150 avec CC 150 (module de refroidissement) et AM 300

3.6.1. Assemblage de l'AM 150 et du CC 150 avant montage

1. Si nécessaire, démonter les raccords pour conduits montés à l'arrière de la centrale.
2. Placer le module de refroidissement derrière la centrale sur une surface solide et plane.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la centrale et le module de refroidissement afin d'éviter de rayer cette dernière.

3. Emboîter entièrement la centrale et le module de refroidissement.
4. Visser le support de montage du module de refroidissement sur la centrale. Les vis fournies sont montées sur la centrale.



3.6.2. Montage de la centrale

La centrale doit être installée à axe horizontal.

1. Soulevez la centrale au plafond à l'aide d'un outil de maintenance adapté.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la centrale afin d'éviter de rayer cette dernière.

2. Tirez les câbles et l'évacuation de condensation des points de connexion sur la centrale au côté arrière du cadre.
3. Poussez la centrale sur le cadre.

Les pièces de fixation de l'installation doivent être introduites à l'intérieur du cadre.

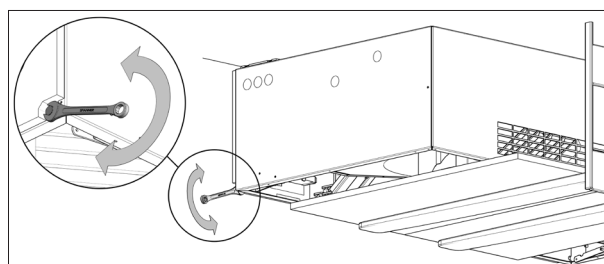
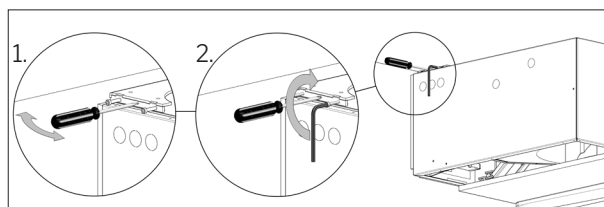
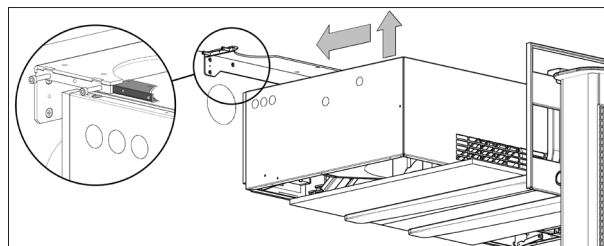
4. Adossez complètement la centrale contre le mur. Insérez un objet pointu adéquat, un poinçon par exemple, dans les trous de centrage du cadre et de la centrale, afin que ceux-ci soient alignés les uns avec les autres. Vissez la centrale au cadre.
5. Répétez l'opération de l'autre côté.
6. Ajuster la centrale en position horizontale à l'aide des vis de réglage. AM 150 avec CC 150 : si nécessaire, ajuster également les périphériques.

Pression max. par vis de réglage :

AM 150: 330 N

AM 150 + CC 150: 737 N

AM 300: 450 N



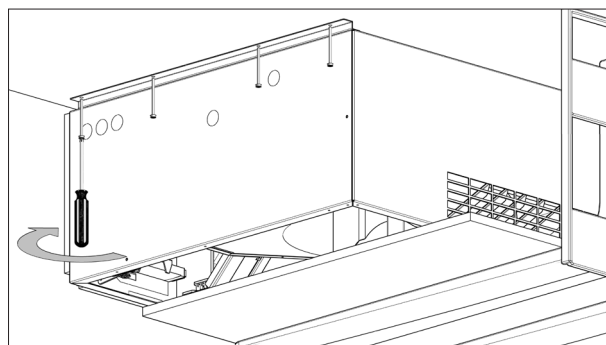
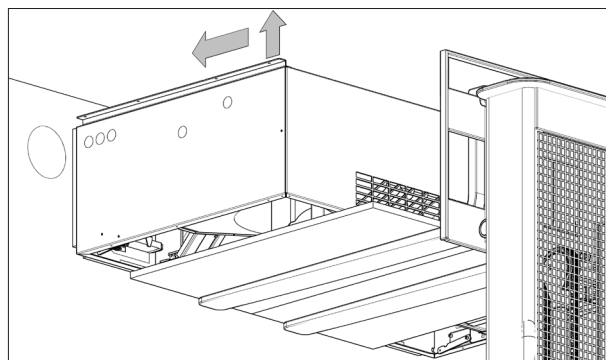
3.6.3. Montage avec la console de plafonnière

La centrale doit être installée à axe horizontal.

1. Soulevez la centrale au plafond à l'aide d'un outil de manutention adapté.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la centrale afin d'éviter de rayer cette dernière.

2. Tirez les câbles et l'évacuation de condensation des points de connexion sur la centrale au côté arrière de la console de plafonnière.
3. Montez la centrale à sa position définitive.
4. Appuyez la centrale contre le mur et vissez la console de plafonnière au plafond.



3.6.4. Montage de la plaque de fond

1. Soulevez la plaque de fond jusqu'à la centrale à l'aide d'un équipement de levage adéquat.

Veillez à poser une couche de protection (carton épais ou autre) sous la plaque de fond afin d'éviter de rayer cette dernière.

2. Montez les charnières courtes de la plaque de fond sur les boulons de l'armoire et fixez à l'aide des deux écrous de blocage fournis sans visser à fond.

Sur l'AM 150, vous devez démonter le filtre à air admis.

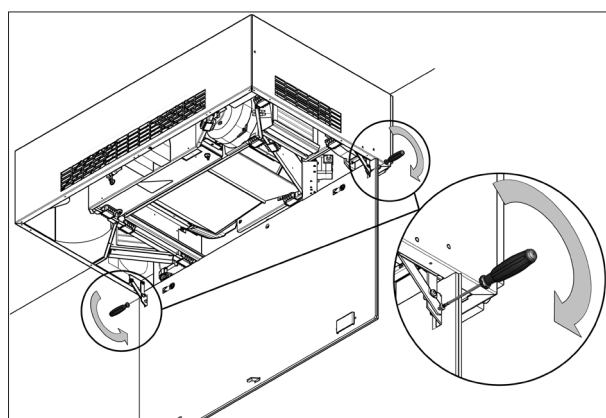
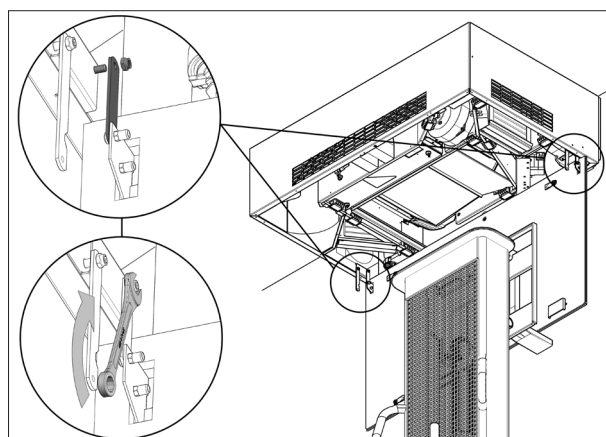
3. Montez les charnières longues de l'armoire à l'aide des deux vis fournies sur la plaque de fond.

Sur l'AM 150, vous devez remettre le filtre à air admis en place.

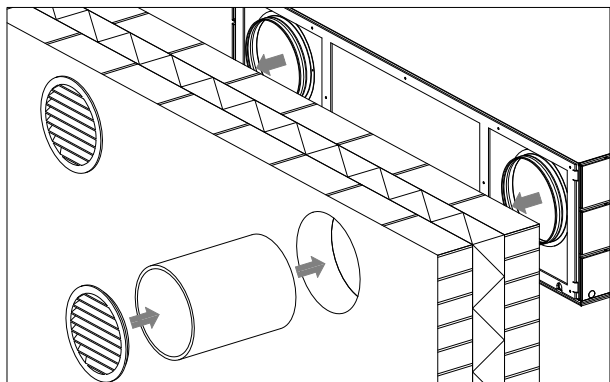
4. Raccordez le fil de terre du côté charnières depuis l'armoire vers la plaque de fond.
5. Fermez prudemment la plaque de fond tout en maintenant.

La plaque de fond est lourde. Fermez d'abord les verrous du côté insufflation, puis ceux du côté cadre.

6. Notez le type de la centrale, la date de livraison, le lieu de montage et les numéros de série (S/N) à la page 2 des Instructions de Montage, Instructions d'Installation et du Manuel d'Instructions.



3.7. Tubes et grilles



Le matériel requis et le montage des tubes pour les gaines d'air dépendent de la centrale, des options et de la commande du client. C'est pourquoi nous ne pouvons vous donner que des instructions générales pour le montage des tubes.

La longueur des tubes pour gaines d'air traversant le mur ou le toit est calculée à partir de l'épaisseur du mur ou des dimensions de la toiture.

Les tubes traversant le mur extérieur doivent présenter une inclinaison de 1 à 2 % vers la sortie afin, le cas échéant, d'empêcher la pluie battante de pénétrer dans l'installation.

Les gaines pour la prise d'air et la bouche d'évacuation doivent être isolées contre la formation de condensation sur la surface des gaines dans la mesure où ces dernières se trouvent au sein de l'enveloppe du bâtiment. Les gaines pour l'aspiration et l'insufflation doivent être isolées contre les pertes thermiques et la formation de condensation à l'intérieur des gaines dans la mesure où ces dernières se trouvent au sein de l'enveloppe du bâtiment ou traversent des pièces non chauffées.

L'isolation contre la formation de condensation et les pertes de chaleur doit être conforme aux normes et réglementations en vigueur.

Les exigences des normes et réglementations en vigueur en matière d'incendie doivent être respectées.

Les gaines de ventilation doivent être montées conformément aux normes et réglementations en vigueur.

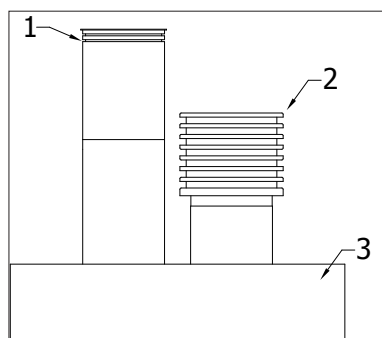
Les gaines pour la prise d'air et la bouche d'évacuation doivent être dotées d'une isolation acoustique dans la mesure où les gaines sont apparentes.

En guise de finition, montez soit des grilles rondes adéquates avec les lamelles orientées vers le bas à l'extérieur du mur, soit un chapeau de ventilation sur le toit.

Il est important que les tubes ne soient pas tordus ni comprimés sur les tubulures de raccordement de la centrale afin d'éviter un niveau de bruit plus élevé.

N'oubliez pas de reboucher. Voir la section « Jointoiement autour des gaines ».

3.8. Chapeau de ventilation

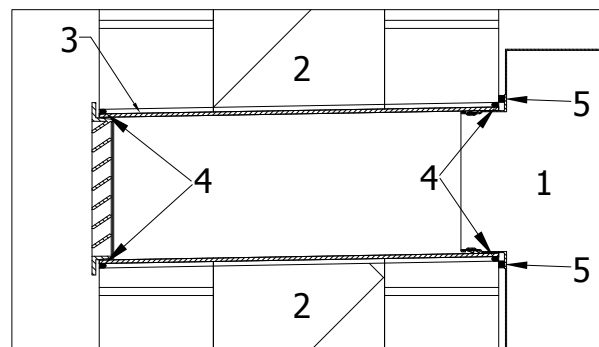


En guise de finition du montage de la prise d'air et de la bouche d'évacuation en toiture, montez un chapeau de ventilation sur le toit. Le montage dépend de la construction du toit (3). Le plan indique le type de chapeau de ventilation pour la bouche d'évacuation (1) et la prise d'air (2).

En cas de montage de plusieurs centrales, les exigences de la norme en matière d'incendie doivent être respectées.

3.9. Rebouchage, joints autour des gaines

Exécutez les joints autour des gaines conformément à la vue éclatée ci-dessous.



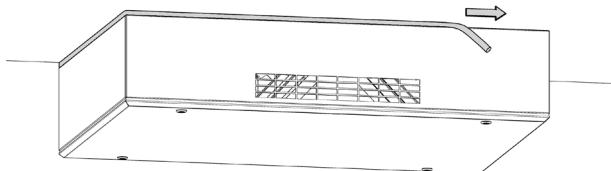
Les joints (illustrés ici sur un modèle à gaines murales) à hauteur des bords intérieur et extérieur (4) des tubes (3) sont importants pour empêcher tout appel d'air entre la centrale (1) et le mur/toit (2) ainsi qu'entre les tubes (3) et le mur/toit (2).

Le joint intérieur entre le tube (3) et le mur/plafond (2) peut également être exécuté entre la centrale (1) et le mur/toit (2) à la position (5) avant de procéder au montage de la centrale :

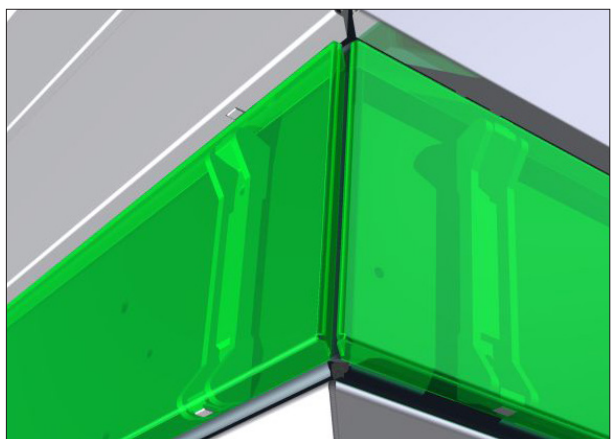
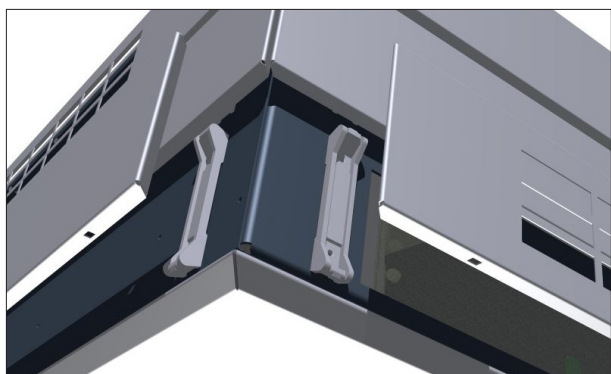
Selon l'état du mur/plafond et les dimensions de la centrale, vous pouvez, par exemple, utiliser un mastic élastique longue durée ou une bande d'étanchéité expansive pour obtenir un joint flexible. Appliquez le matériau à l'arrière de la centrale, autour des tubulures d'air, ou à côté des trous des gaines dans le mur pour aplanir la surface du mur/plafond.

3.10. Jointoiment vers le plafond

Airmaster recommande de poser des joints sur la distance entre la plaque supérieure de l'installation et le plafond si l'appareil est monté de manière entièrement visible. Les joints sur les côtés et à l'avant peuvent être réalisés à l'aide par exemple d'une bande de support pour jointoiment ou de bandes d'étanchéité d'épaisseur adéquate. Il n'est pas nécessaire de poser des joints sur le bord arrière.



3.11. Montage des panneaux



Les panneaux ne peuvent être montés qu'après le montage et le raccordement de la centrale et de tous ses équipements. Ne s'applique pas au modèle AM 150 et AM 300.

Appuyez sur les panneaux pour les fixer dans les attaches de la centrale.

3.12. Contrôle du montage

oui non

Numéros de série notés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadre mural monté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Module de refroidissement monté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centrale montée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attaches pour plafond montées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubes et grilles montés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chapeau de ventilation monté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de fixation enlevée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vis resserrées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nom du monteur :

Remarque :

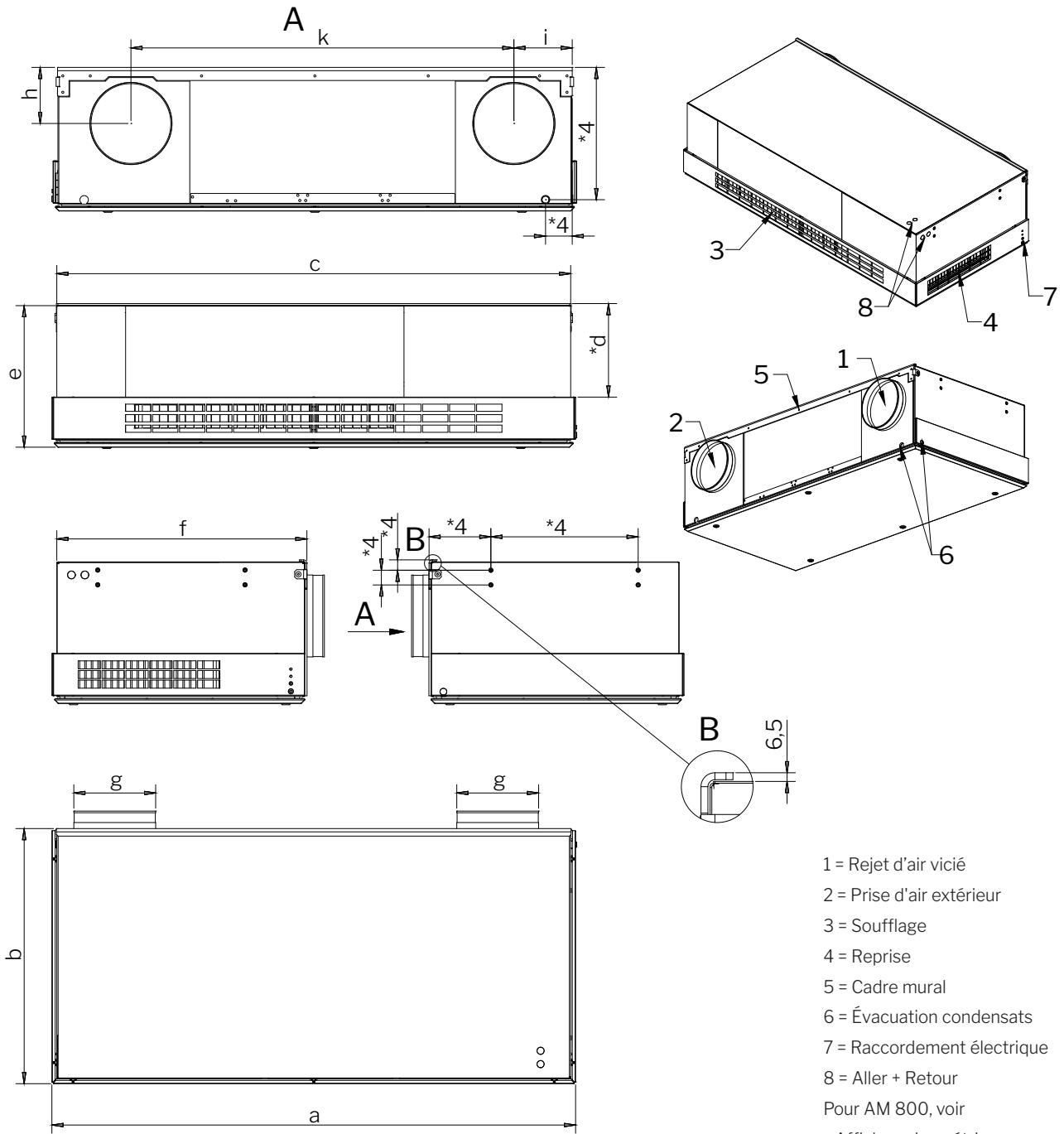
Annexe 1 Plans cotés

AM 150, AM 150 - CC (avec module de refroidissement) et AM 300

Voir le plan coté joint.

AM 500 et 800 H

Illustration : AM 500 HB avec extraction à droite et une rangée de panneaux.



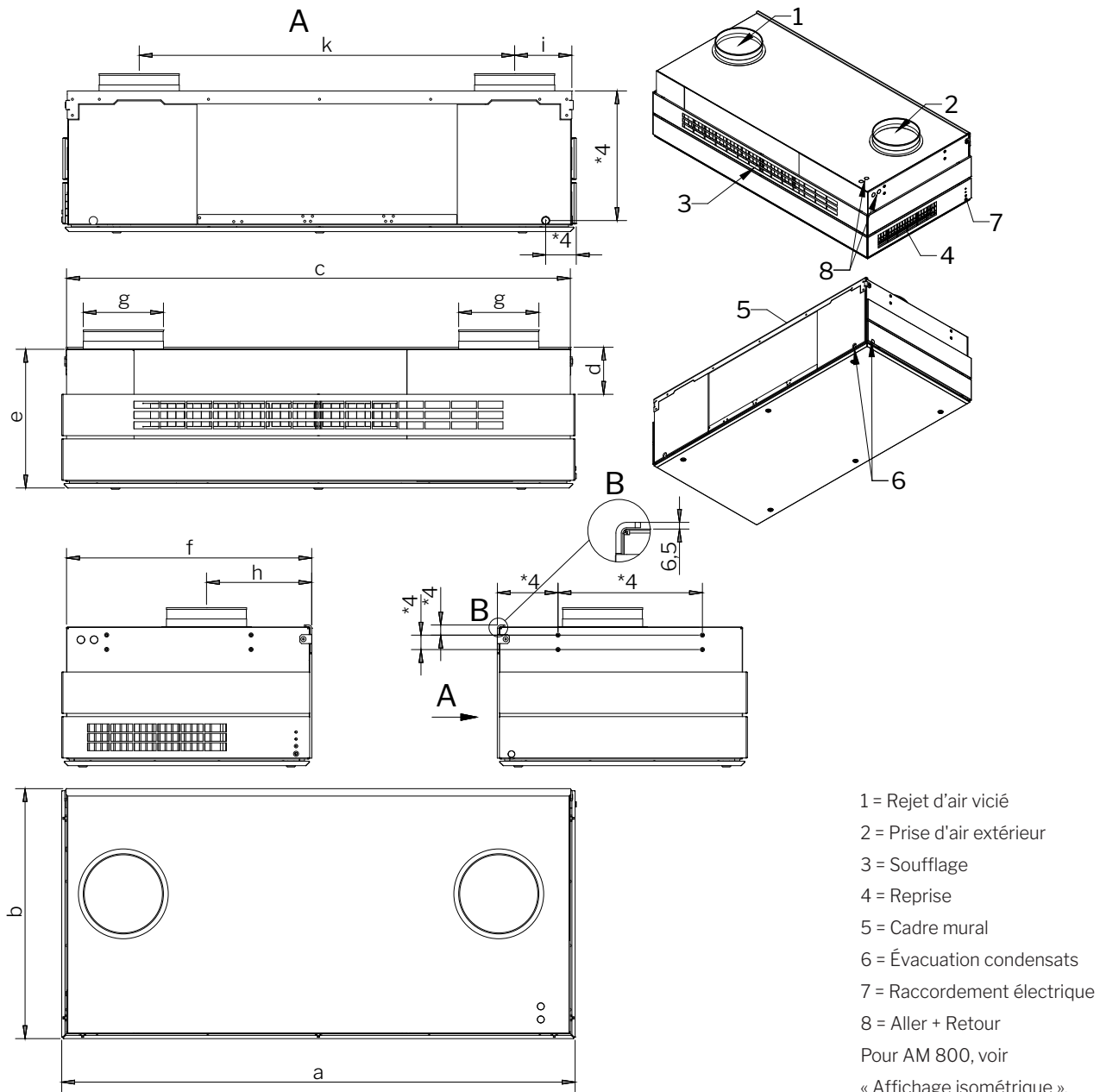
- 1 = Rejet d'air vicié
 - 2 = Prise d'air extérieur
 - 3 = Soufflage
 - 4 = Reprise
 - 5 = Cadre mural
 - 6 = Évacuation condensats
 - 7 = Raccordement électrique
 - 8 = Aller + Retour
- Pour AM 800, voir « Affichage isométrique ».

AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	286	432	764	250	171	178	1170
800	1910	915	1880	310	467	901	315	252	242	1433

- *1 Distance du bord supérieur du cadre mural au milieu du trou.
- *2 Distance du bord gauche du cadre mural (sans tenon) au milieu du trou.
- *4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».
- *d Mesures incluant le cadre mural

AM 500 et 800 V

Illustration : AM 500 VC avec extraction à droite et deux rangées de panneaux.



- 1 = Rejet d'air vicié
 - 2 = Prise d'air extérieur
 - 3 = Soufflage
 - 4 = Reprise
 - 5 = Cadre mural
 - 6 = Évacuation condensats
 - 7 = Raccordement électrique
 - 8 = Aller + Retour
- Pour AM 800, voir
« Affichage isométrique ».

AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	147	432	764	250	328	178	1170
800	1910	915	1880	159	467	901	315	206	242	1457

*1 Distance du bord arrière du cadre mural au milieu du trou.

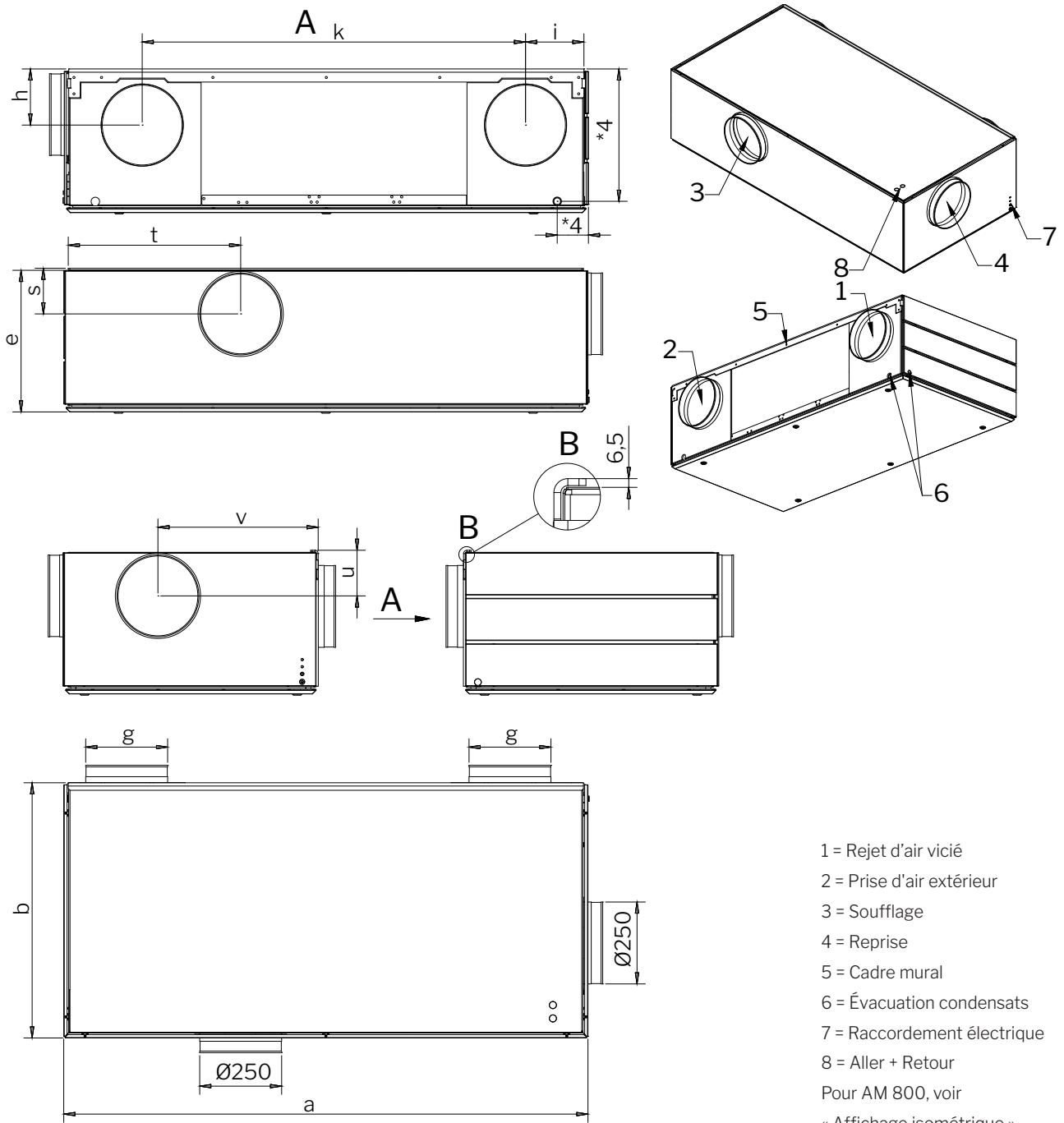
*2 Distance du bord gauche du cadre mural (sans tenon) au milieu du trou.

*3 Distance du bord supérieur du cadre mural au milieu du trou.

*4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

AM 500 et 800 DIDE (Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.)

Illustration : AM 500 HDIDE avec extraction à droite et trois rangées de panneaux.



AM	a	b	e	g	h*1	i*2	k	s*1	t*2	u*1	v
500	1600	779	432	250	171	178	1170	139	526	139	489
800	1910	915	467	315	252	242	1433	*4	*4	*4	*4

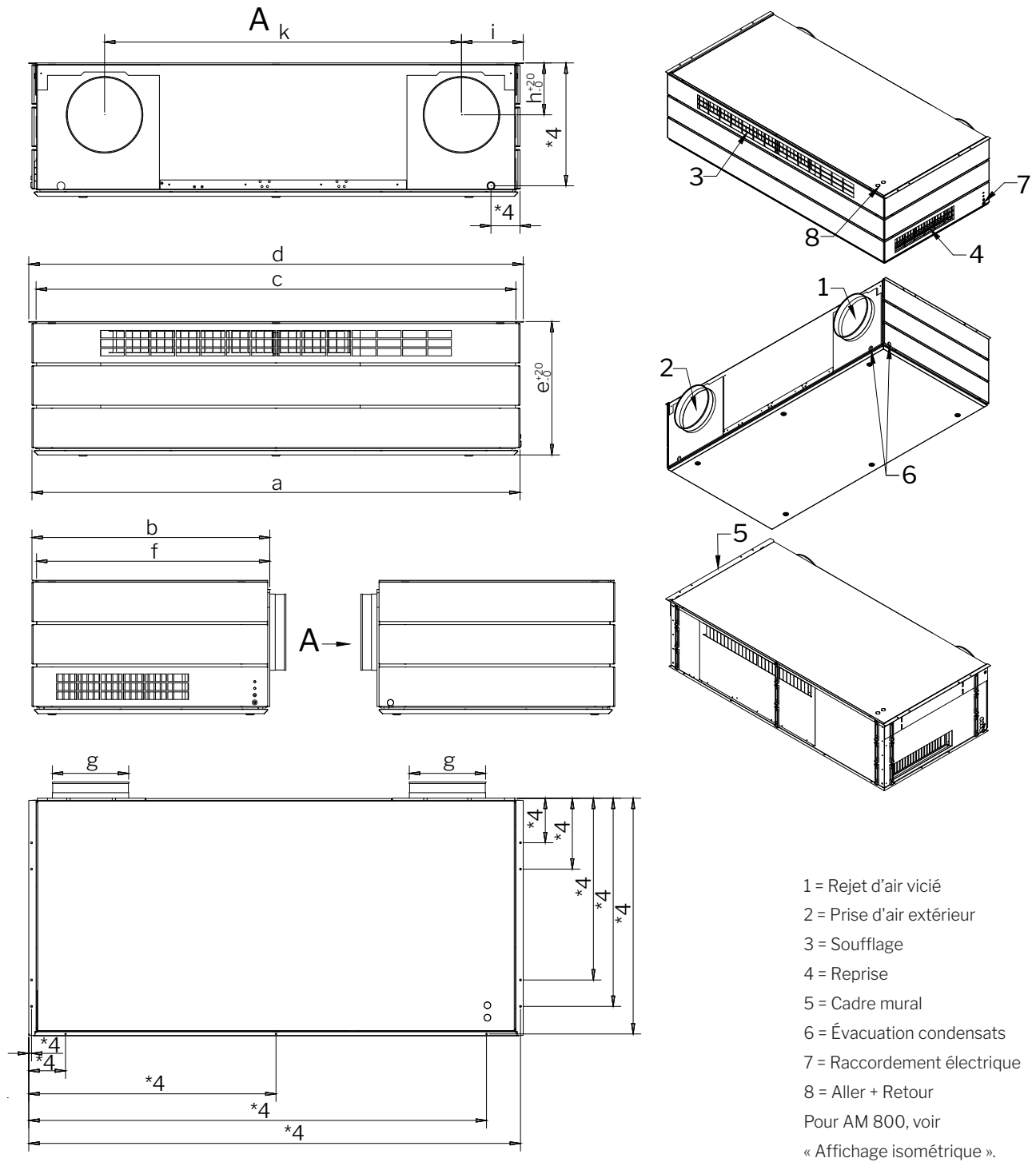
*1 Distance du bord supérieur du cadre mural au milieu du trou.

*2 Distance du bord gauche du cadre mural (sans tenon) au milieu du trou.

*4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

AM 500 et 800 H - CF (Console de plafonn re)

Illustration : AM 500 HT - CF avec extraction   droite et trois rang es de panneaux.



AM	a	b	c	d	e*1	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	1621	437	764	250	170	202	1170
800	1910	916	1880	1931	472	901	315	250	266	1433

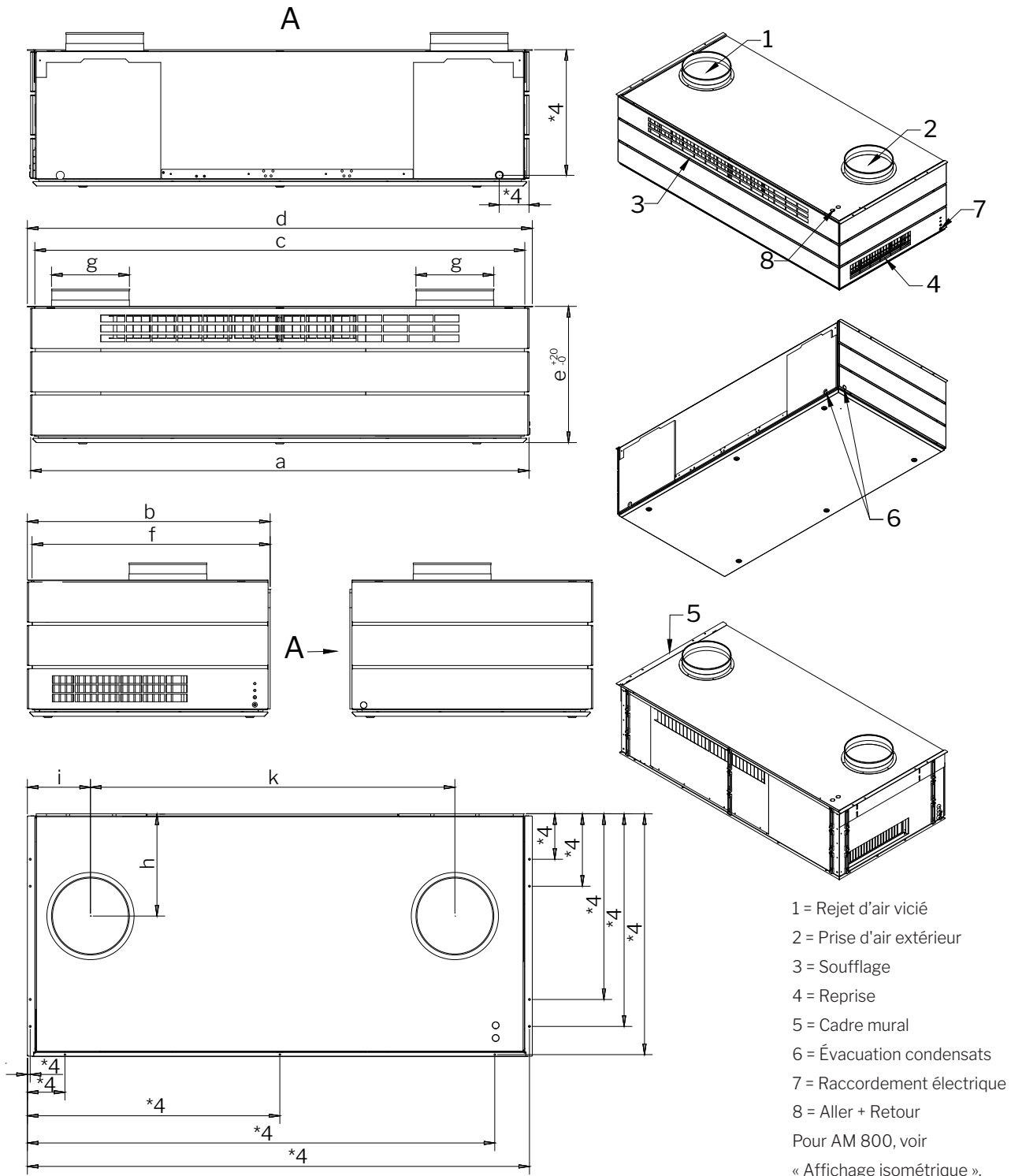
*1 Distance du bord supérieur du console de plafonn re au milieu du trou. La hauteur de l'appareil peut être ajust e de +20/-0 mm.

*2 Distance du bord gauche du console de plafonn re au milieu du trou.

*4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

AM 500 et 800 V - CF (Console de plafonn re)

Illustration : AM 500 VT - CF avec extraction   droite et trois rang es de panneaux.



AM	a	b	c	d	e*1	f	g	h	i*2	k
500	1600	779	1570	1621	437	764	250	327	203	1170
800	1910	916	1880	1931	472	901	315	206	266	1457

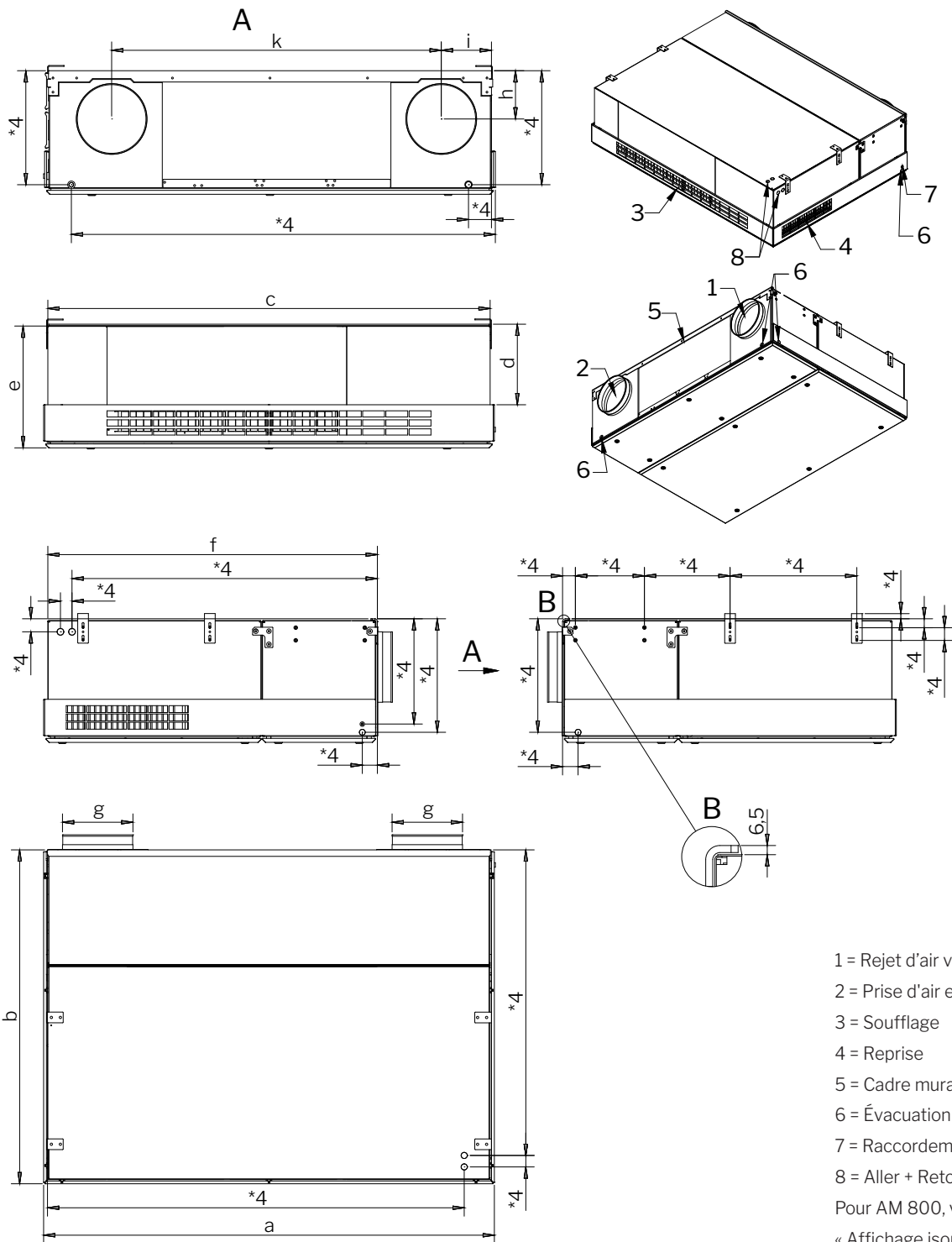
*1 Distance du bord arrière du console de plafonn re au milieu du trou. La hauteur de l'appareil peut être ajust e de +20/-0 mm.

*2 Distance du bord gauche du console de plafonn re au milieu du trou.

*4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

AM 500 et 800 H - CC (avec module de refroidissement)

Illustration : AM 500 HB-CC avec extraction à droite et une rangée de panneaux.



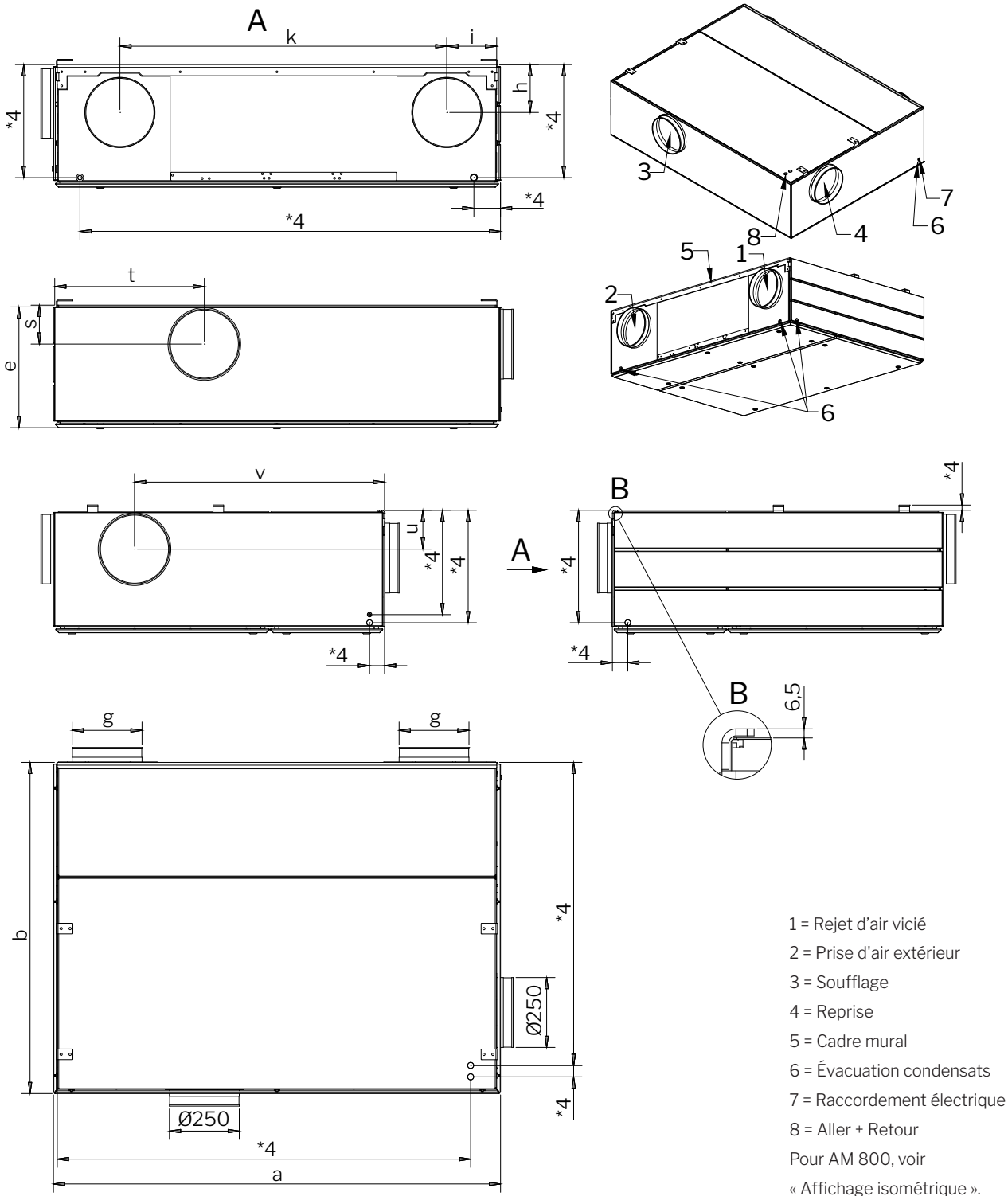
- 1 = Rejet d'air vicié
 - 2 = Prise d'air extérieur
 - 3 = Soufflage
 - 4 = Reprise
 - 5 = Cadre mural
 - 6 = Évacuation condensats
 - 7 = Raccordement électrique
 - 8 = Aller + Retour
- Pour AM 800, voir « Affichage isométrique ».

AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	1185	1570	286	432	1170	250	171	178	1170
800	1910	1322	1880	310	467	1307	315	252	242	1433

*1 Distance du bord supérieur du cadre mural au milieu du trou.
 *2 Distance du bord gauche du cadre mural (sans tenon) au milieu du trou.
 *4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

AM 500 et 800 HDIDE - CC (avec module de refroidissement) (N'est pas disponibles sur le marché français.)

Illustration : AM 500 HDIDE-CC avec extraction à droite et trois rangées de panneaux.



AM	a	b	e	g	h*1	i*2	k	s*1	t*2	u*1	v
500	1600	1185	432	250	171	178	1170	139	526	139	895
800	1910	1322	467	315	252	242	1433	*4	*4	*4	*4

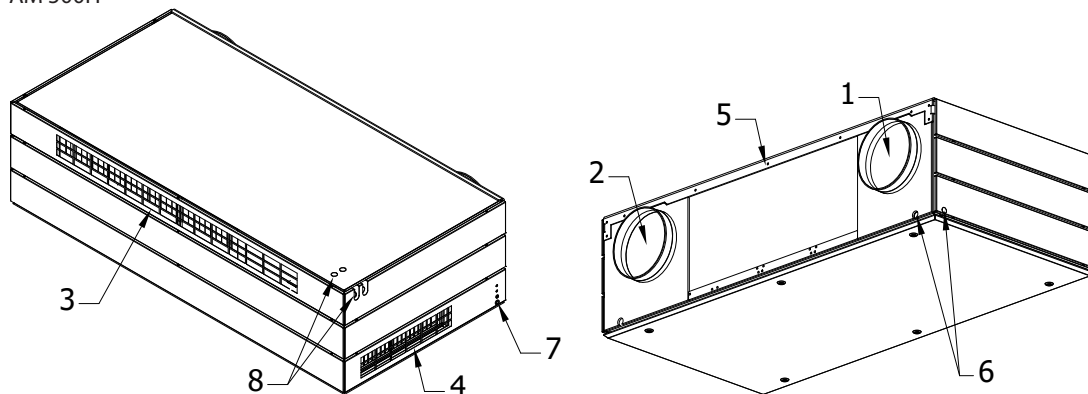
*1 Distance du bord supérieur du cadre mural au milieu du trou.

*2 Distance du bord gauche du cadre mural (sans tenon) au milieu du trou.

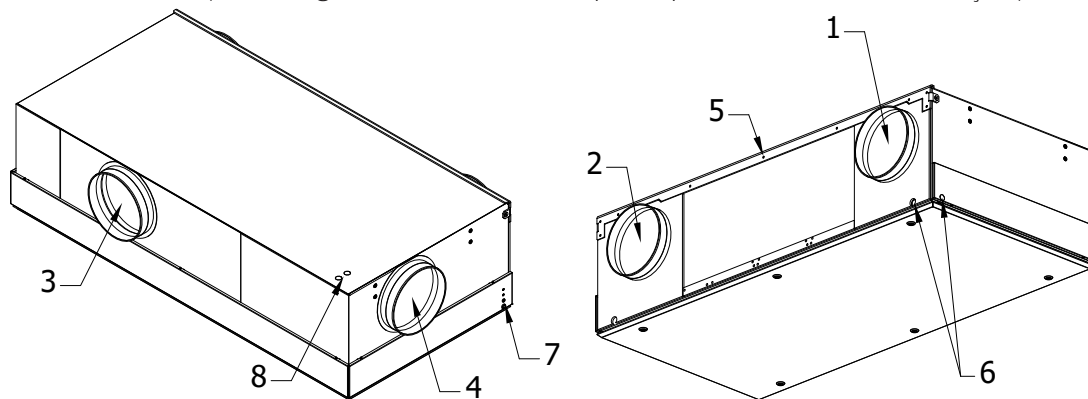
*4 Voir l'annexe 2 « Autres cotes ».

Affichage isométrique

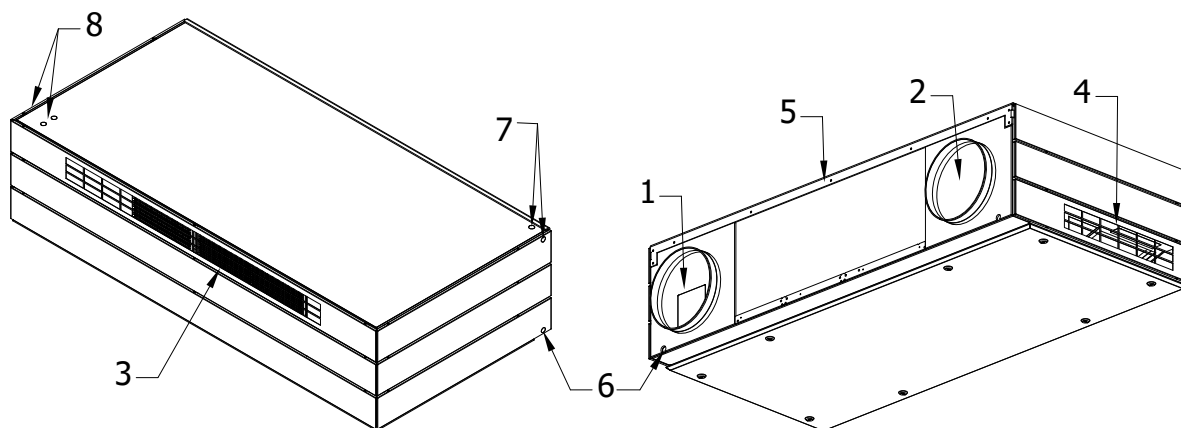
AM 500H



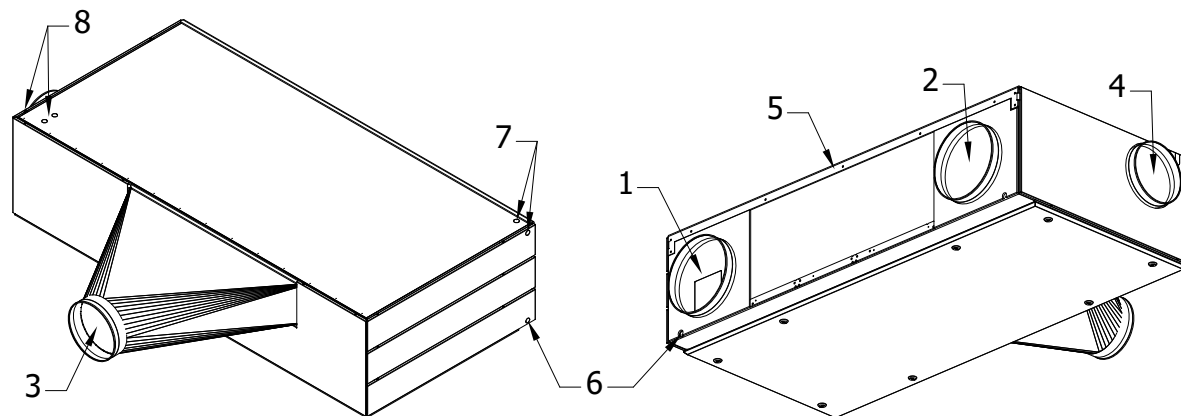
AM 500H DIDE (Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.)



AM 800H

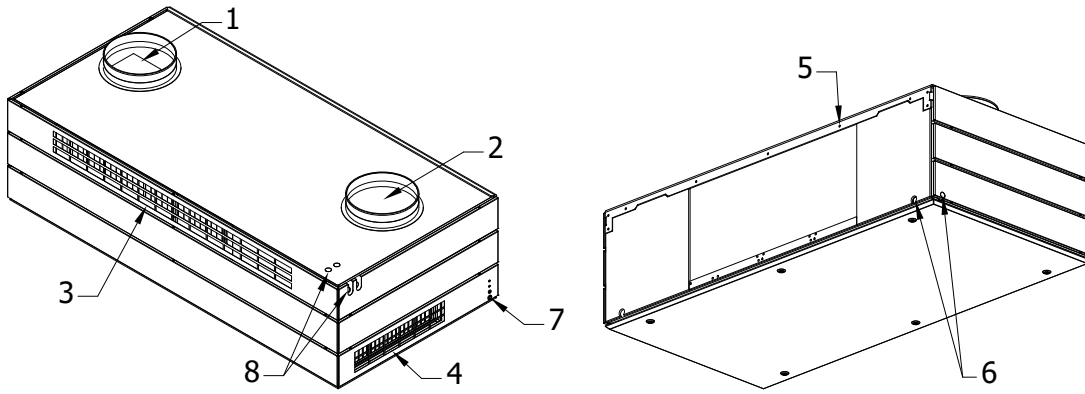


AM 800H DIDE (Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.)

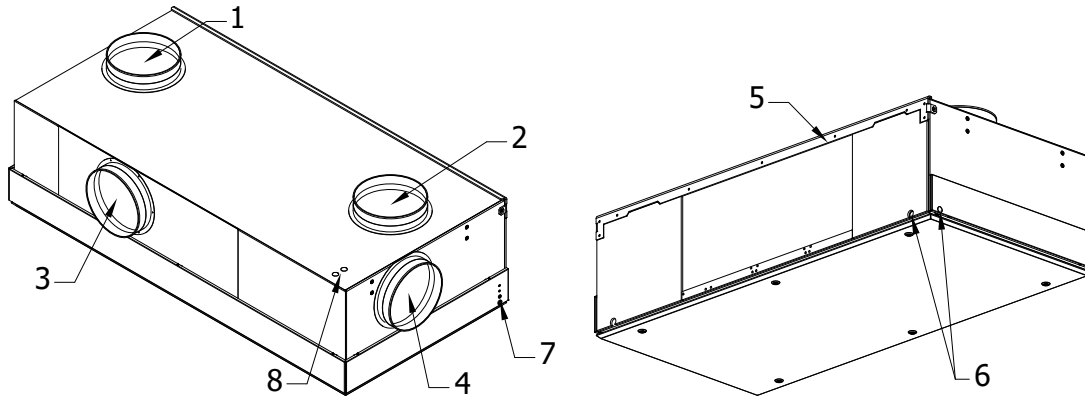


- | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 = Rejet d'air vicié | 3 = Soufflage | 5 = Cadre mural | 7 = Raccordement électrique |
| 2 = Prise d'air extérieur | 4 = Reprise | 6 = Évacuation condensats | 8 = Aller + Retour |

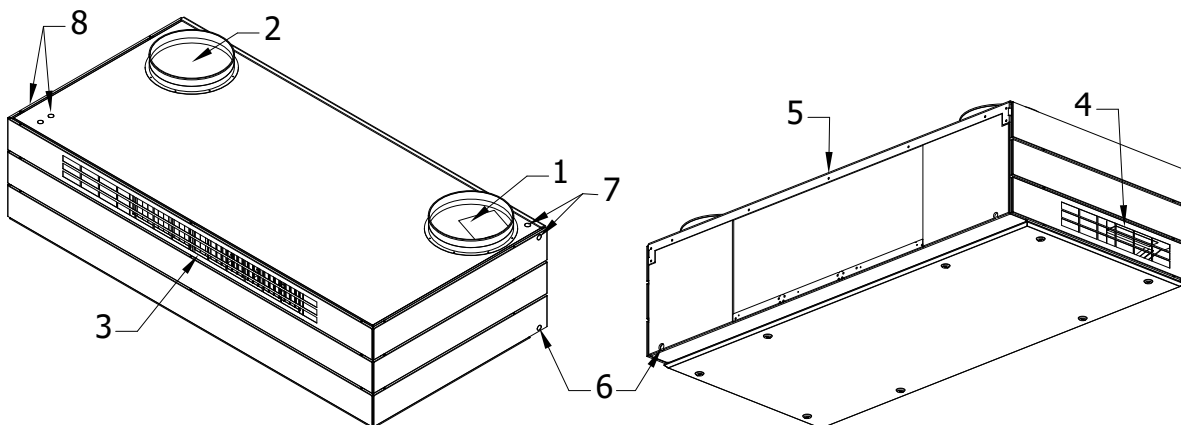
AM 500V



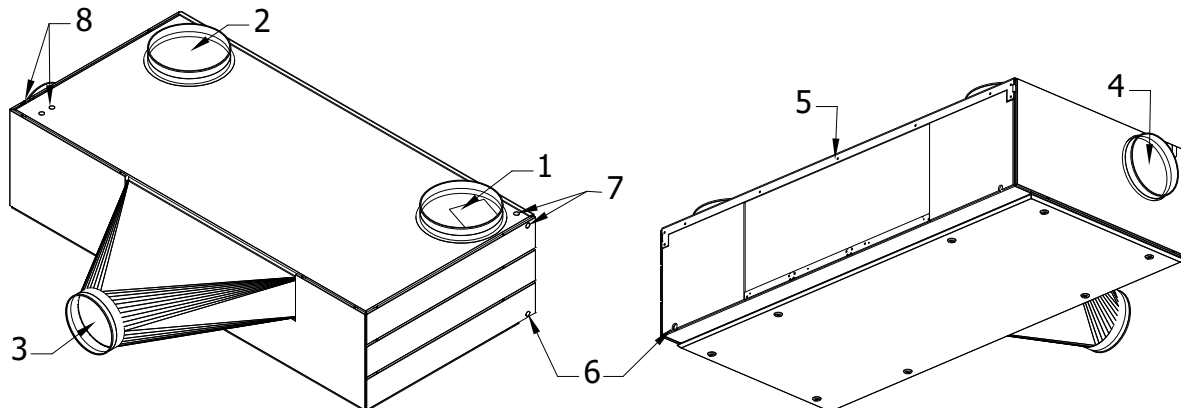
AM 500V DIDE (Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.)



AM 800V



AM 800V DIDE (Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.)



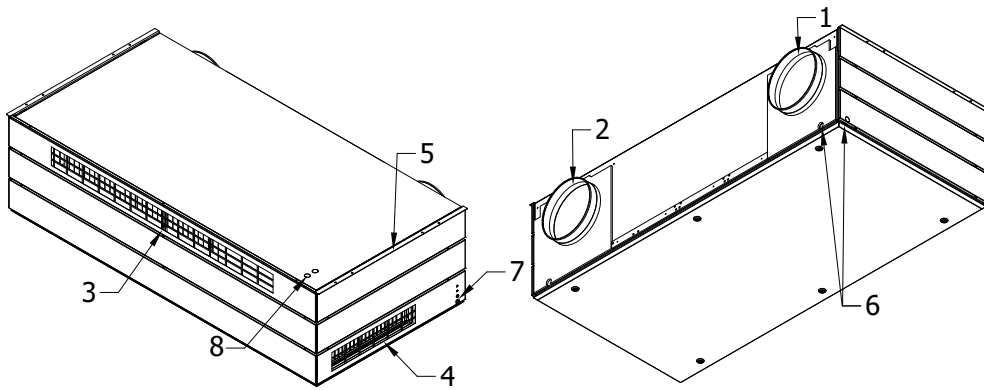
1 = Rejet d'air vicié
2 = Prise d'air extérieur

3 = Soufflage
4 = Reprise

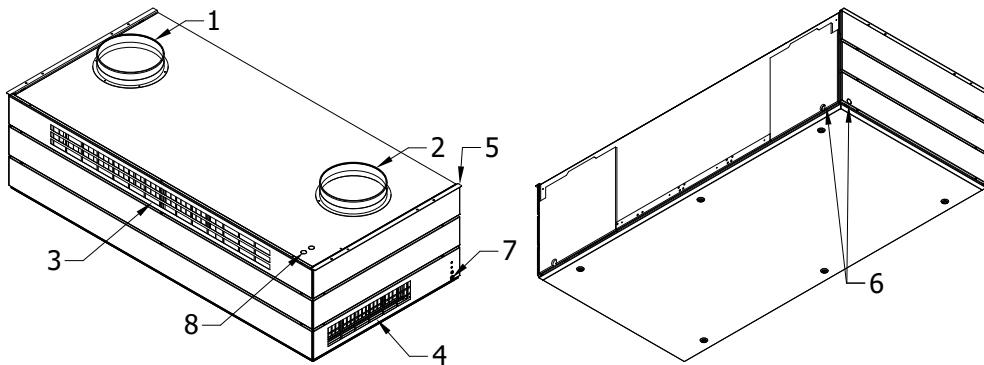
5 = Cadre mural
6 = Évacuation condensats

7 = Raccordement électrique
8 = Aller + Retour

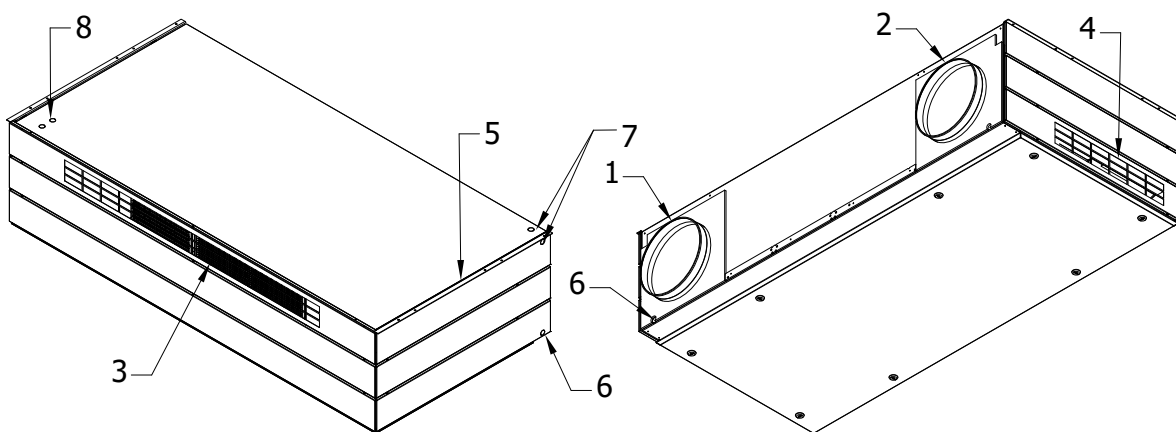
AM 500H - CF (Console de plafonnière)



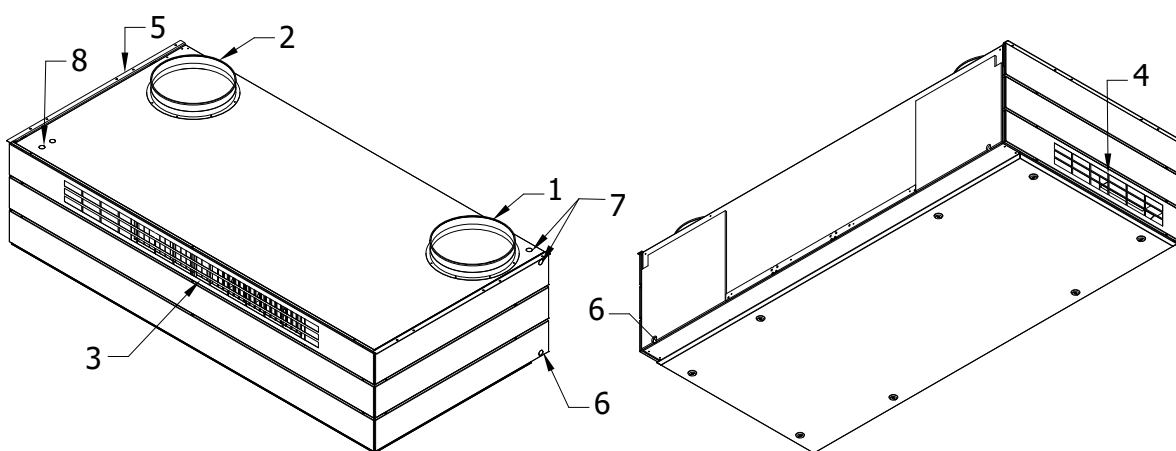
AM 500V - CF (Console de plafonnière)



AM 800H - CF (Console de plafonnière)



AM 800V - CF (Console de plafonnière)



1 = Rejet d'air vicié

3 = Soufflage

5 = Console de plafonnière

7 = Raccordement électrique

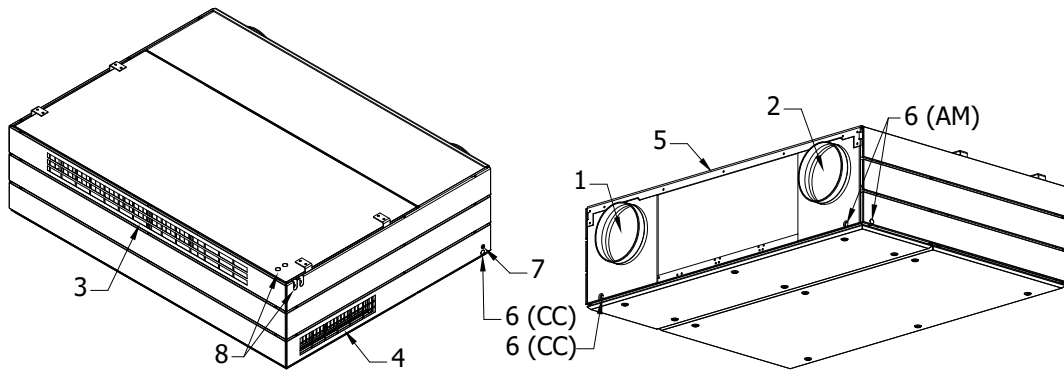
2 = Prise d'air extérieur

4 = Reprise

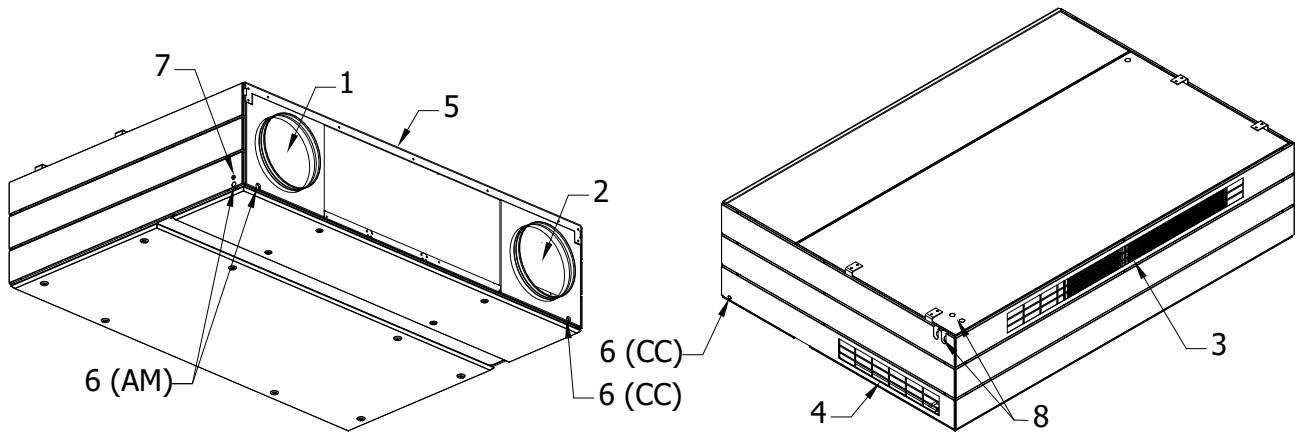
6 = Évacuation condensats

8 = Aller + Retour

AM 500H - CC (avec module de refroidissement)



AM 800H - CC (avec module de refroidissement)



1 = Rejet d'air vicié

3 = Soufflage

5 = Cadre mural

7 = Raccordement électrique

2 = Prise d'air extérieur

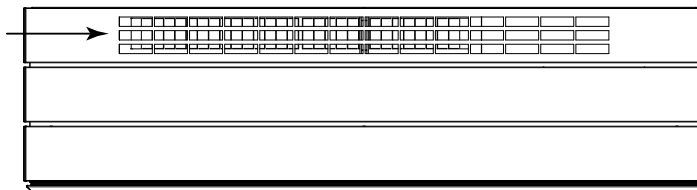
4 = Reprise

6 = Évacuation condensats

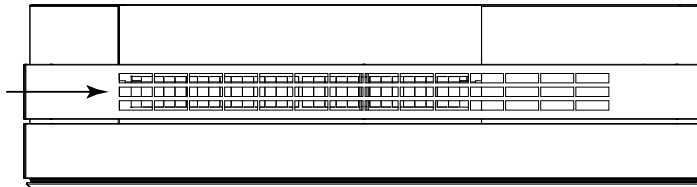
8 = Aller + Retour

Versions AM 500 et 800

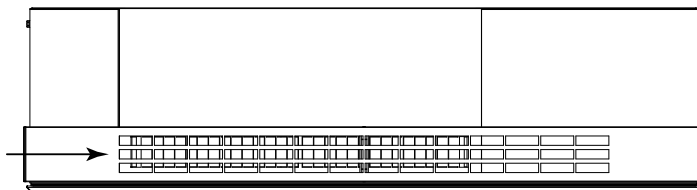
Version T : Insufflation en haut.



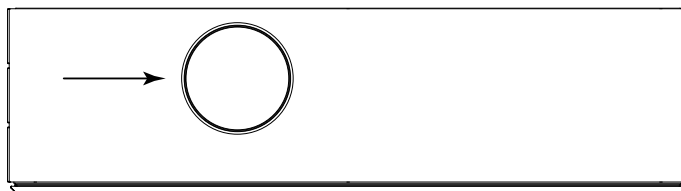
Version C : Insufflation au milieu.



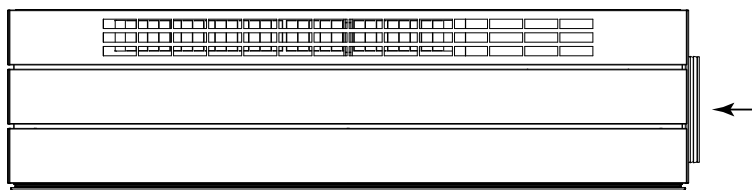
Version B : Insufflation en bas.



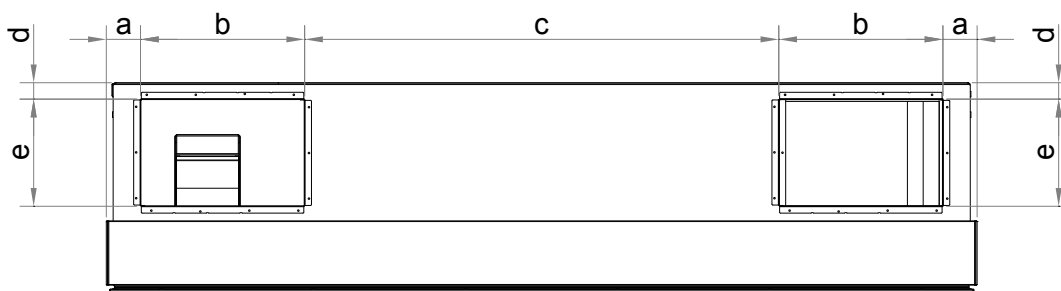
Version DI : Insufflation gainée.*



Version DE : Extraction gainée.*



Version RE : Prise d'air et rejet d'air vicié avec ILU carrés.

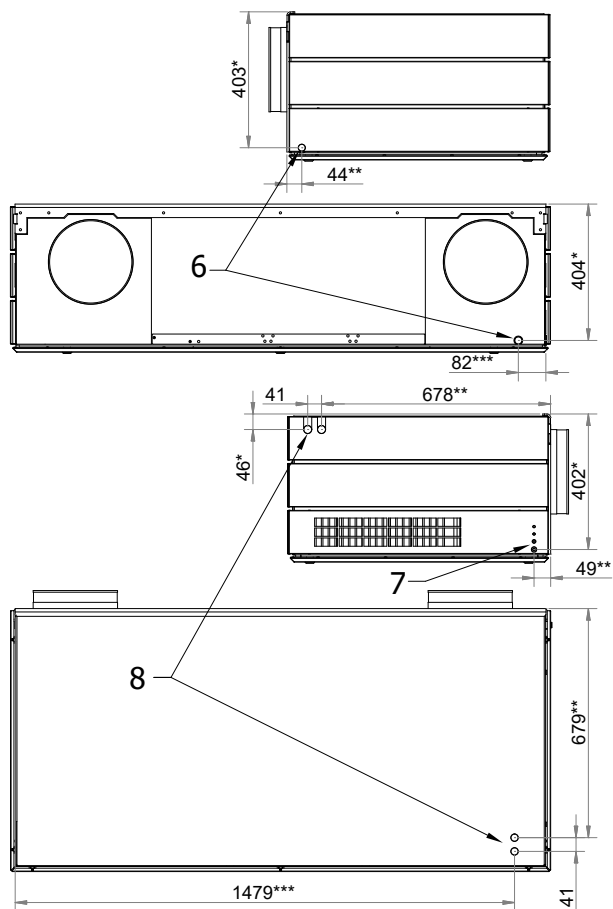


AM	a	b	c	d	e
500	65	250	940	41	200
800	75	360	1040	36	235

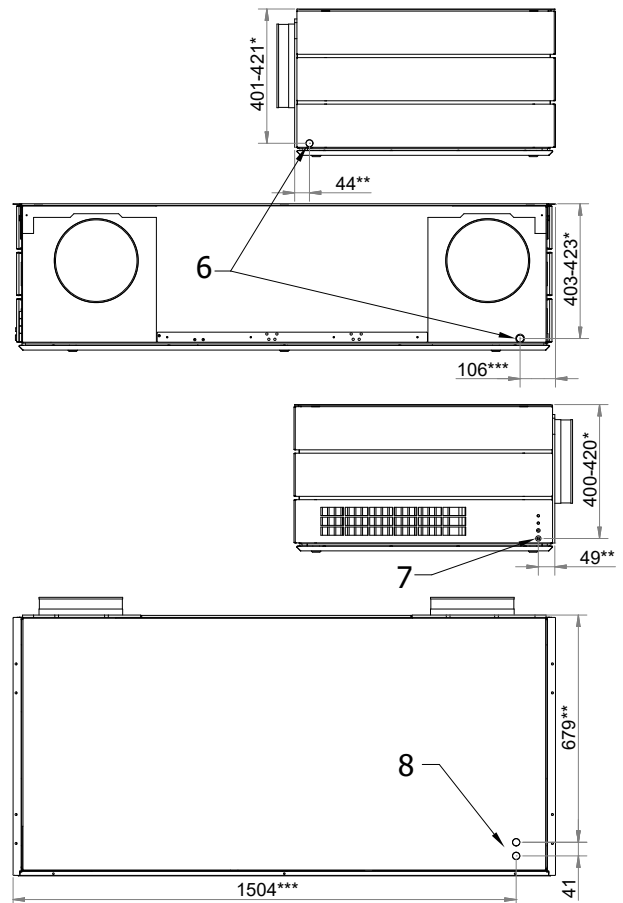
*: Ces configurations DI / DE ne sont pas disponibles sur le marché français.

Annexe 2 Autres cotes

Raccords AM 500



Raccords AM 500 - CF (la console de plafonnière)



6 = Évacuation condensats

7 = Raccordement électrique

8 = Aller + Retour

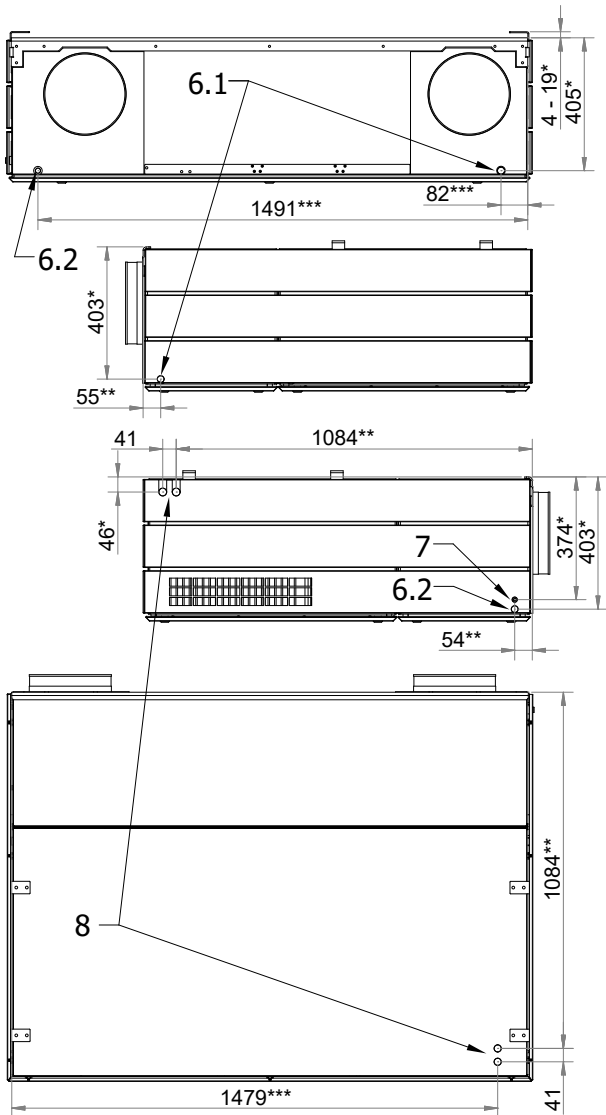
AM 500: L'arrivée est situé vers l'avant.

* Depuis le bord supérieur du cadre mural/console de plafonnière.

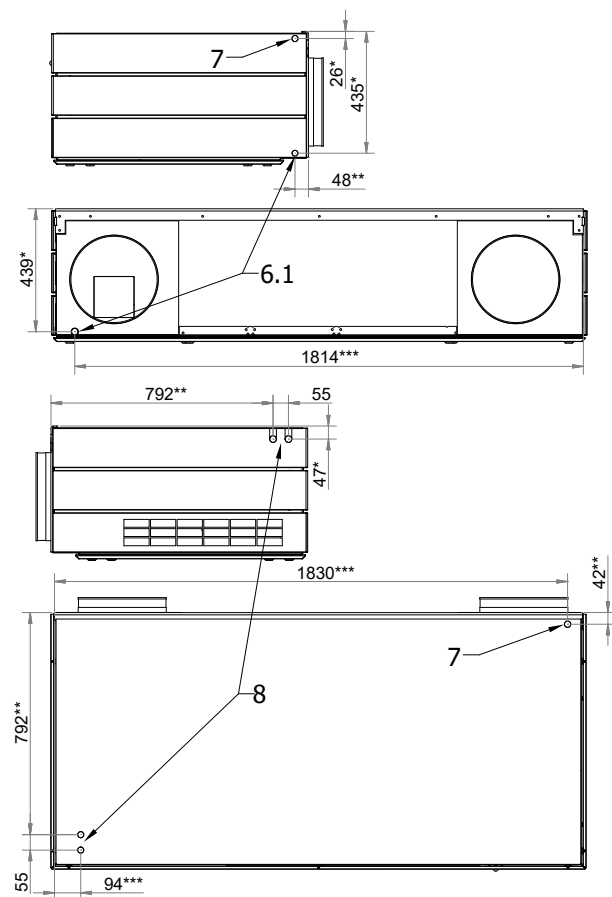
** Depuis le mur.

*** Depuis le bord gauche du cadre mural/console de plafonnière.

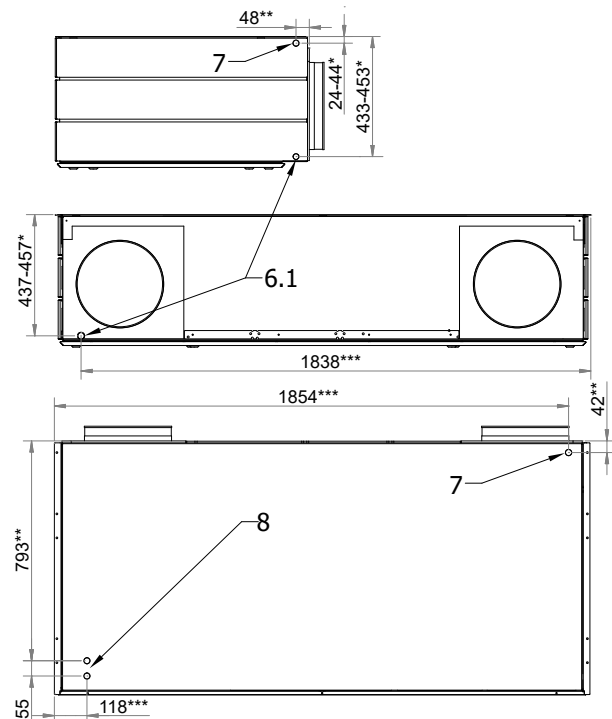
Raccords AM 500 - CC



Raccords AM 800



Raccords AM 800 - CF (la console de plafonnière)



6.1 = Évacuation condensats AM

6.2 = Évacuation condensats CC

7 = Raccordement électrique

8 = Aller + Retour

AM 500: L'arrivée est situé vers l'avant.

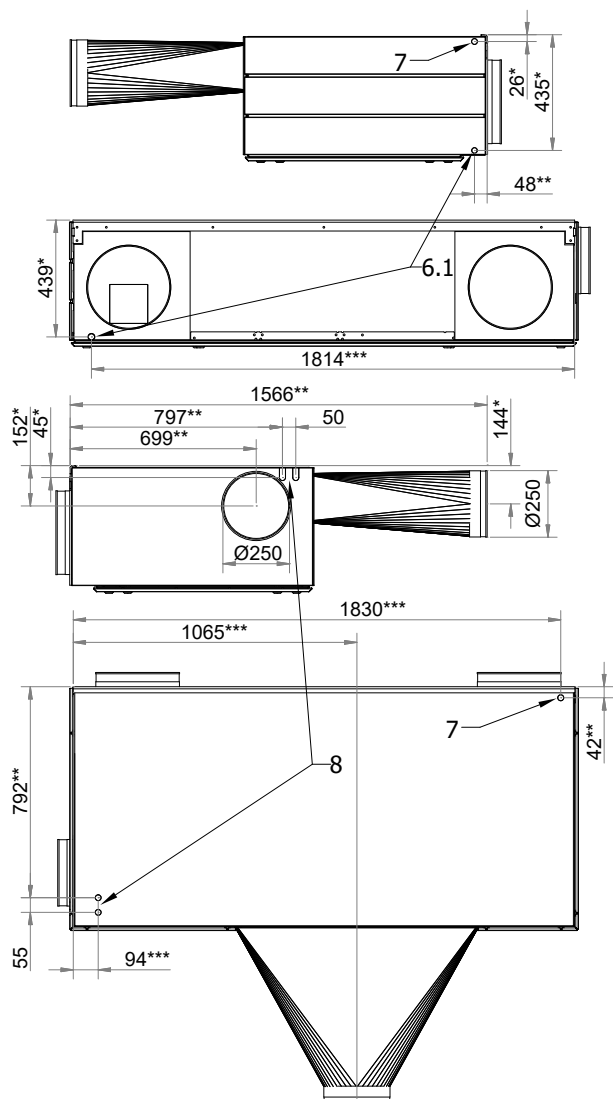
AM 800: La sortie est situé vers l'avant.

* Depuis le bord supérieur du cadre mural/console de plafonnière.

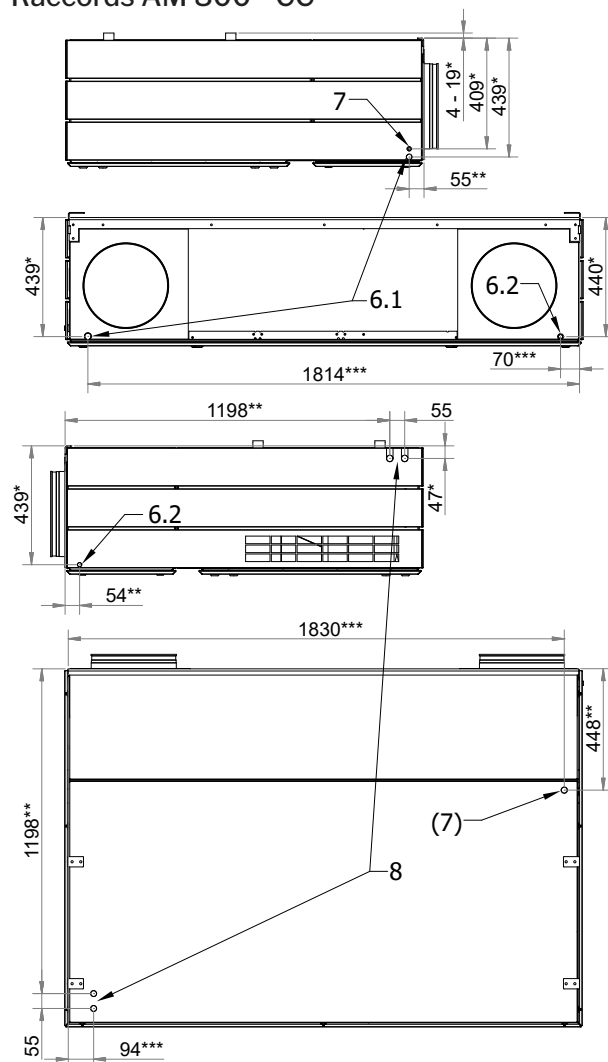
** Depuis le mur.

*** Depuis le bord gauche du cadre mural/console de plafonnière.

Raccords AM 800 DIDE ¹



Raccords AM 800 - CC



6.1 = Évacuation condensats AM

6.2 = Évacuation condensats CC

7 = Raccordement électrique

8 = Aller + Retour

AM 800: La sortie est situé vers l'avant.

* Depuis le bord supérieur du cadre mural/console de plafonnière.

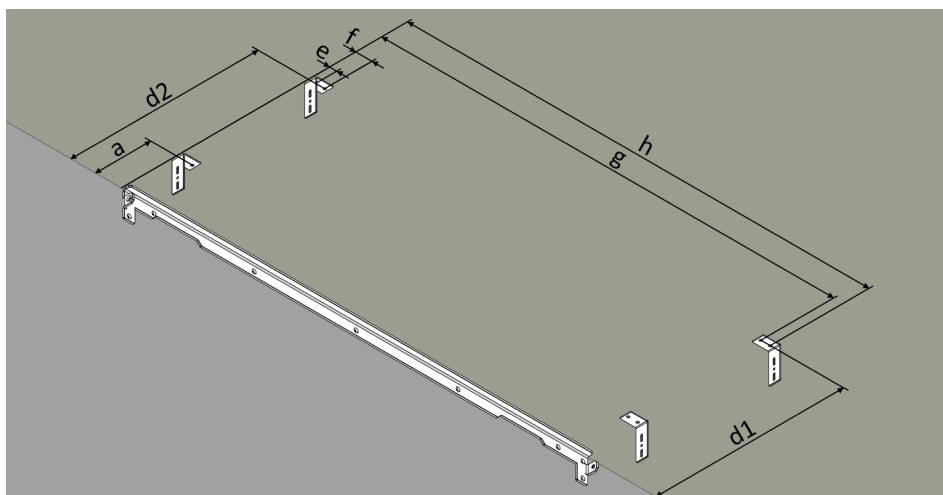
** Depuis le mur.

*** Depuis le bord gauche du cadre mural/console de plafonnière.

¹ Ces configurations DI / DÉ ne sont pas disponibles sur le marché français.

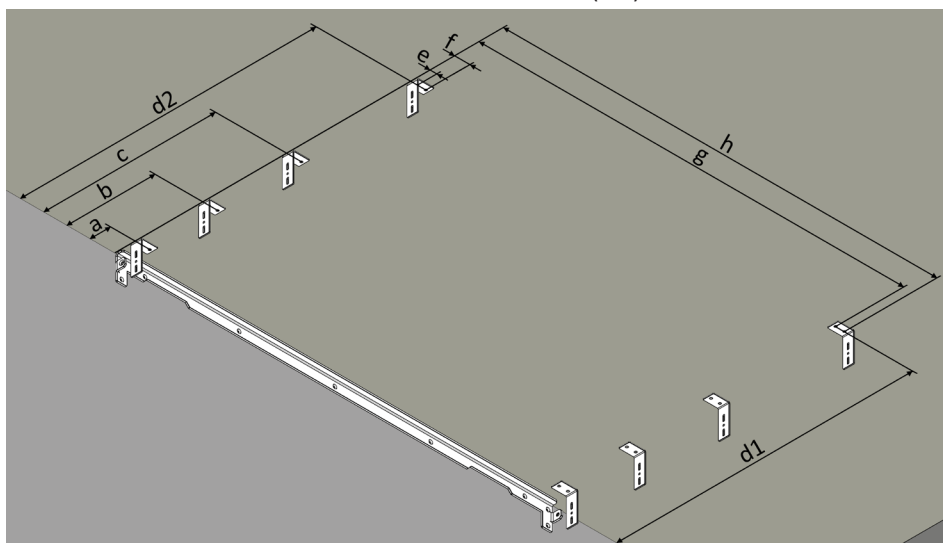
Positionnement du kit de suspension

AM 500 et 800



AM	Distance (A) mur-cadre au plafond		Distance optique centrale au plafond		a**	d1**	d2**	e***	f***	g***	h***
	min.	maks.	min.	maks.							
500	4	19	11,5	26,5	189	639	639	15,5	47,5	1525,5	1557,5
800	3,5	18,5	11	26	306	756	756	15,5	47,5	1835,5	1867,5
800 (DE)	3,5	18,5	11	26	306	756	551	15,5	47,5	1835,5	1867,5

AM 500 et 800 avec module de refroidissement (CC)



AM+CC	Distance (A) mur-cadre au plafond		Distance optique centrale au plafond		a**	b**	c**	d1**	d2**	e***	f***	g***	h***
	min.	maks.	min.	maks.									
500	4	19	11,5	26,5	46	291	595	1045	1045	15,5	47,5	1525,5	1557,5
800	3,5	18,5	11	26	45	290	712	1162	1162	15,5	47,5	1835,5	1867,5
800 (DE)	3,5	18,5	11	26	45	290	712	1162	957	15,5	47,5	1835,5	1867,5

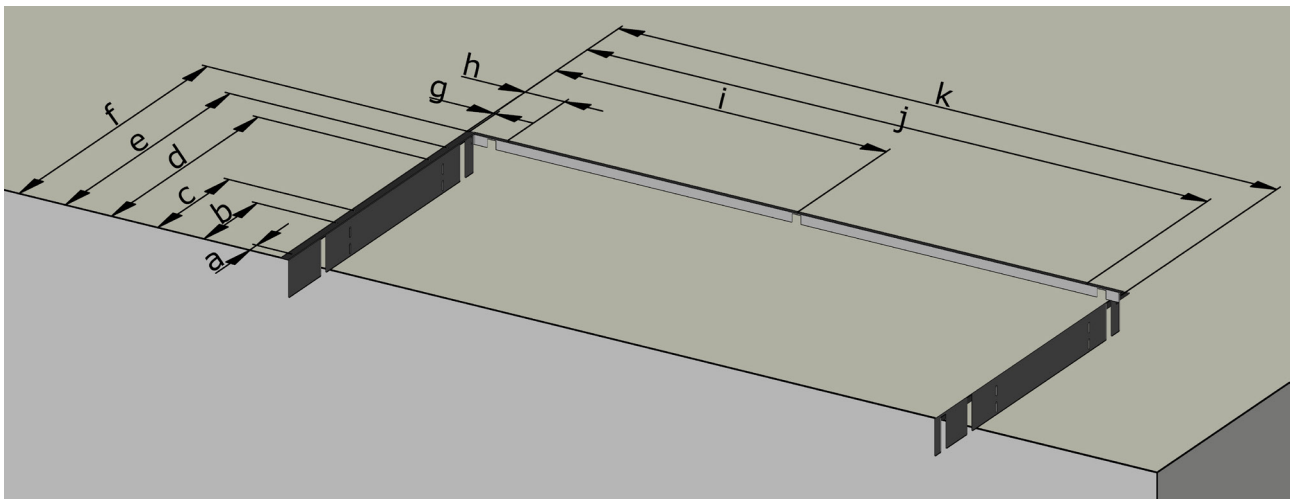
** Depuis le mur.

*** Depuis le bord gauche du cadre mural.

(DE) Version DE - extraction via gaine.

Positionnement du console de plafonnière

AM 500 et 800



AM	a**	b**	c**	d**	e**	f**	g***	h***	i***	j***	k***
500	-	145	232	595	682	772	9	121	811	1501	1612
800	42	263	350	713	800	910	9	121	966	1811	1922

** Depuis le mur.

*** Depuis le bord gauche du console de plafonnière.

AIRMASTER

Airmaster Belgique
Santvoortbeeklaan 23B
2100 Deurne
Belgique

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



HELIOS VENTILATEURS
157 avenue Charles Floquet
FR - 93150 Le Blanc-Mesnil

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



WESCO AG
Tägerhardstrasse 110
CH - 5430 Wettingen

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