

Notice de montage Extracteur de silo à granulé Unité de commutation automatique AUP

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Lire et conserver la notice

HARGASSNER Ges mbH

A 4952 Weng OÖ
Tel.: +43/7723/5274-0
Fax.: +43/7723/5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner-france.com

FR - V09 01/2022 - 11058956

Sommaire

1 Généralités	4
2 Aménagement du silo	4
3 Conditions d'utilisation	4
4 Dimensions de l'unité de commutation automatique AUP	5
5 Livraison	12
6 Transport	13
7 Montage de l'unité de commutation	14
8 Instructions de montage pour les tuyaux à granulés	18
9 Installation électrique	24
10 Commande de l'unité de commutation	27
11 Entretien et nettoyage	30

Cher client,

Vous avez fait le choix Un produit de qualité innovant de notre entreprise. Le produit de qualité de la société Hargassner Ges mbH est fabriquée à la pointe de la technologie. Nous nous réjouissons de votre décision et vous garantissons un produit des plus fiables.

Gardez à l'esprit cependant que même le meilleur des produits nécessite une installation, une mise en service et un entretien par des professionnels qualifiés.

Tenez la notice d'utilisation disponible.



Cette notice vous permet:

- le produit l'installation
- d'exploiter les possibilités d'utilisation conformément à l'usage prévu

La notice contient des consignes importantes afin d'exploiter le produit



- de manière sûre
- dans les règles de l'art
- dans le respect de l'environnement
- de manière économique

Respecter cette notice permet :

- d'éviter les dangers
- de minimiser les coûts de réparation et les temps d'arrêt
- d'augmenter la fiabilité et la durée de vie du produit

1 Généralités

Cette notice de montage fait partie de la « Notice d'Utilisation » de la chaudière à granulés.

	A V E R T I S S E M E N T
	<p>Non-respect des consignes de sécurité de la notice Risque de blessures et de dommages en cas de non-respect des consignes de sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lire et respecter les consignes de sécurité de la notice• Lire et respecter le mode d'emploi de l'installation <p>Installations par des personnes non habilitées Risque de blessures et de dommages en cas d'installations incorrectes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Les actions décrites doivent être effectuées uniquement par du personnel formé et habilité par Hargassner• Les travaux électriques et mesures structurelles de prévention contre les incendies doivent être effectués uniquement par du personnel autorisé.
	D A N G E R
	<p>Travaux sur l'armoire électrique Danger de mort en cas de contact avec les bornes sous tension.</p> <ul style="list-style-type: none">• Respecter les panneaux avertisseurs dans l'installation (dans l'armoire électrique)• Avant les travaux : contrôler la mise hors tension avec un voltmètre

2 Aménagement du silo

Le silo à granulés doit respecter les réglementations locales

- Pas d'appareils électriques dans le silo
- Toutes les installations sont encastrées
- Veiller particulièrement à la ventilation du silo
- Disposition du tube de remplissage en métal, mis à la terre et pointant vers l'extérieur
- Veiller à l'insonorisation des passages dans le mur
- Protection contre l'humidité et la moiteur, étanchéité à la poussière
- Positionner correctement la bavette de protection contre les chocs et le fond incliné

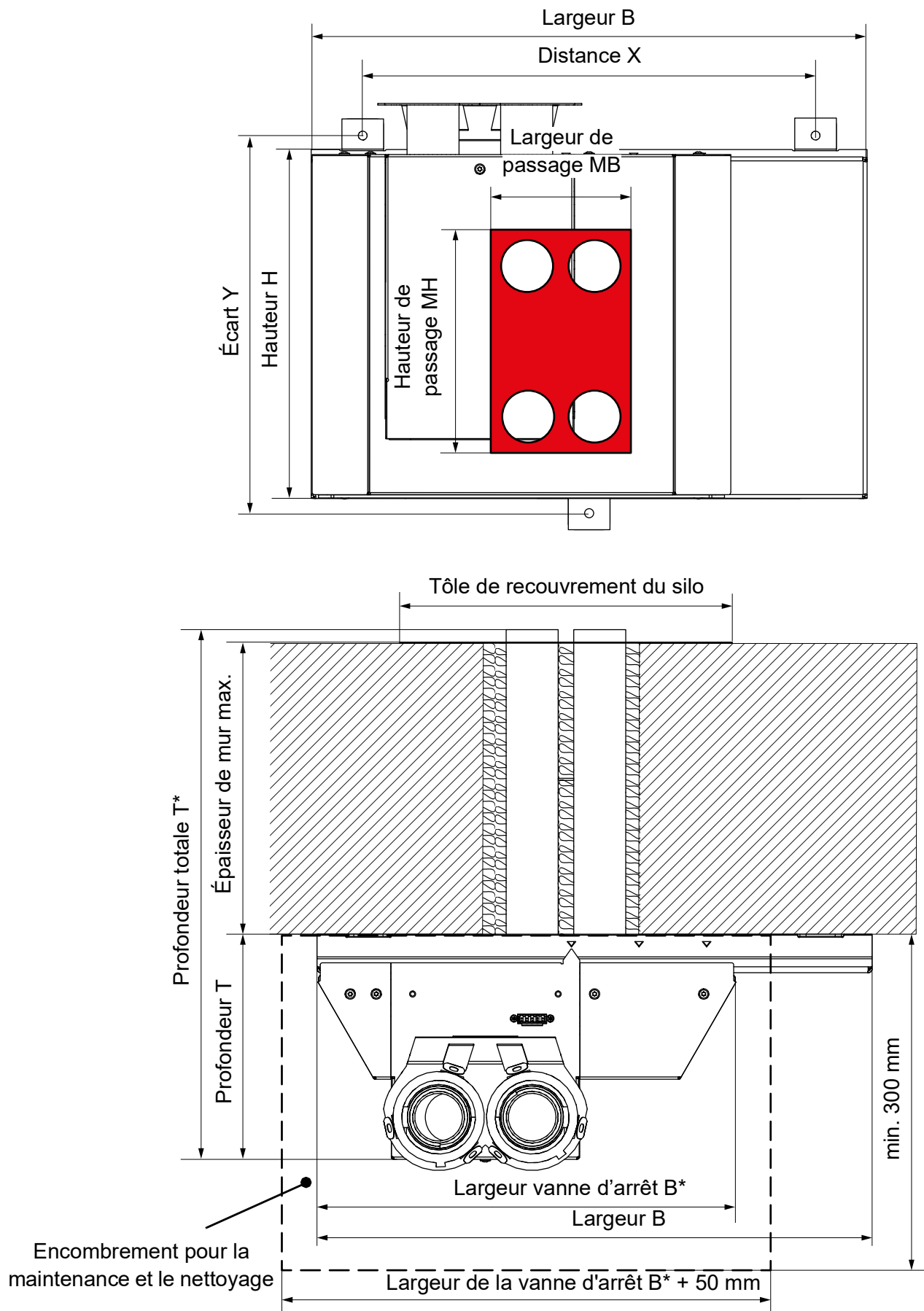
	D A N G E R
	<p>Explosion de poussières dans le silo Risque de brûlures dû à une explosion des poussières combustibles (poussière de granulés).</p> <ul style="list-style-type: none">• Veiller à la mise à la terre des tuyaux de transport• Pas de moteurs dans le silo<ul style="list-style-type: none">☞ A l'exception des bâtiments agricoles• Pas d'autre source inflammable (éclairage) dans le silo• Pas d'équipements électriques (interrupteur) dans le silo• Pas de travaux de soudure dans les atmosphères poussiéreuses

- ☐ Installer les points d'aspiration avec les raccords pointant vers la porte
 - ☞ Les raccords doivent être accessibles

3 Conditions d'utilisation

L'unité de commutation automatique AUP sert uniquement à transporter des granulés de bois de qualité EN ISO 17225-2.

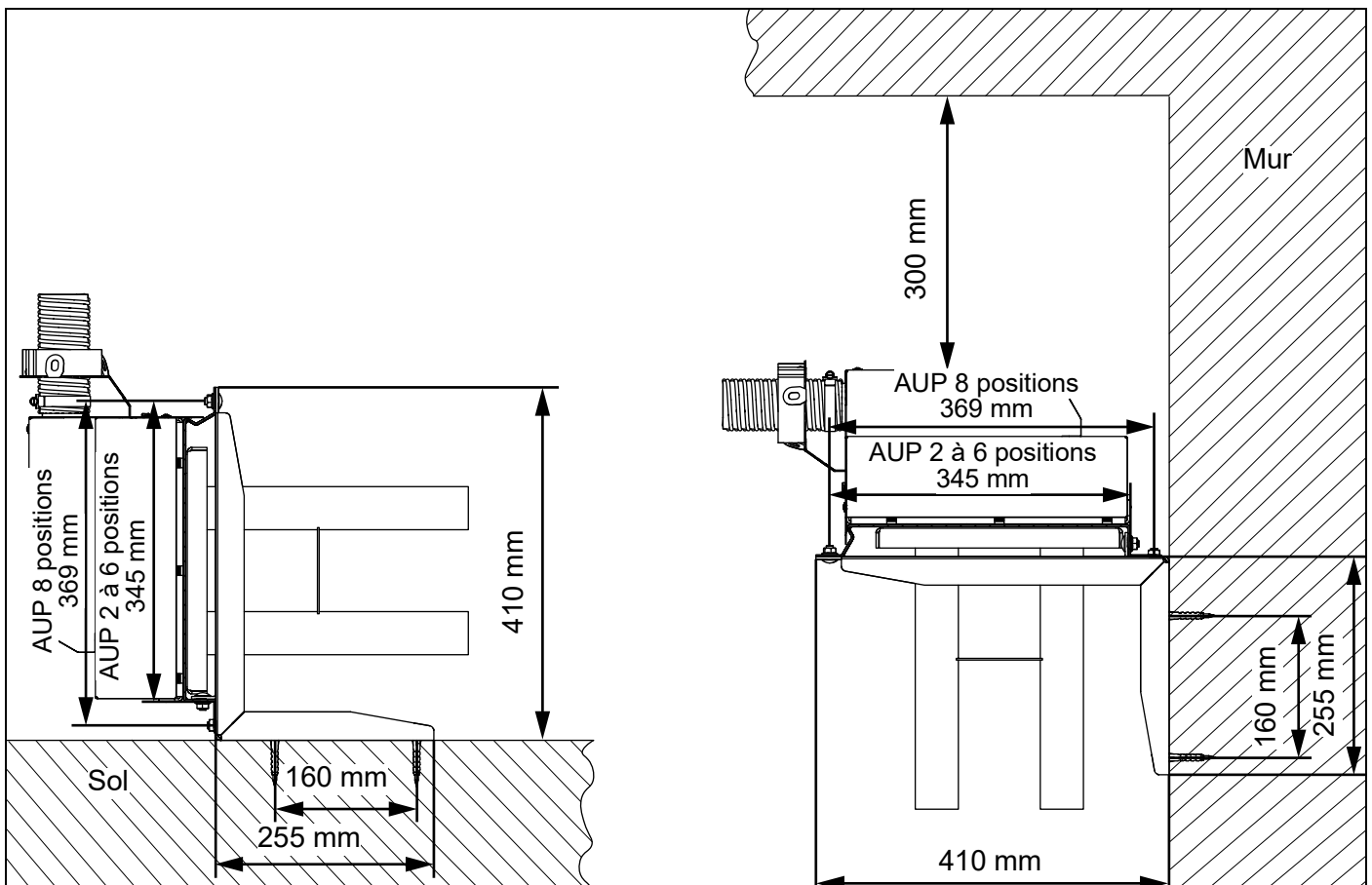
4 Dimensions de l'unité de commutation automatique AUP



Repère	AUP 2 positions	AUP 3 positions	AUP 4 positions	AUP 6 positions	AUP 8 positions
Largeur B	535	535	730	1120	1510
Largeur vanne d'arrêt B*	400	400	530	790	1055
Hauteur H	335	335	335	335	340
Profondeur T	230	230	230	230	240
Profondeur totale T* (sans support manchette)	520	520	520	520	520
Épaisseur de mur max.	280	280	280	280	270
Distance X	435	435	630	760	950
Écart Y	363	363	363	363	369
Largeur de passage MB	135	200	265	395	525
Hauteur de passage MH	215	215	215	215	215
Largeur tôle de recouvrement	320	385	450	580	710
Hauteur tôle de recouvrement	330	330	330	330	330

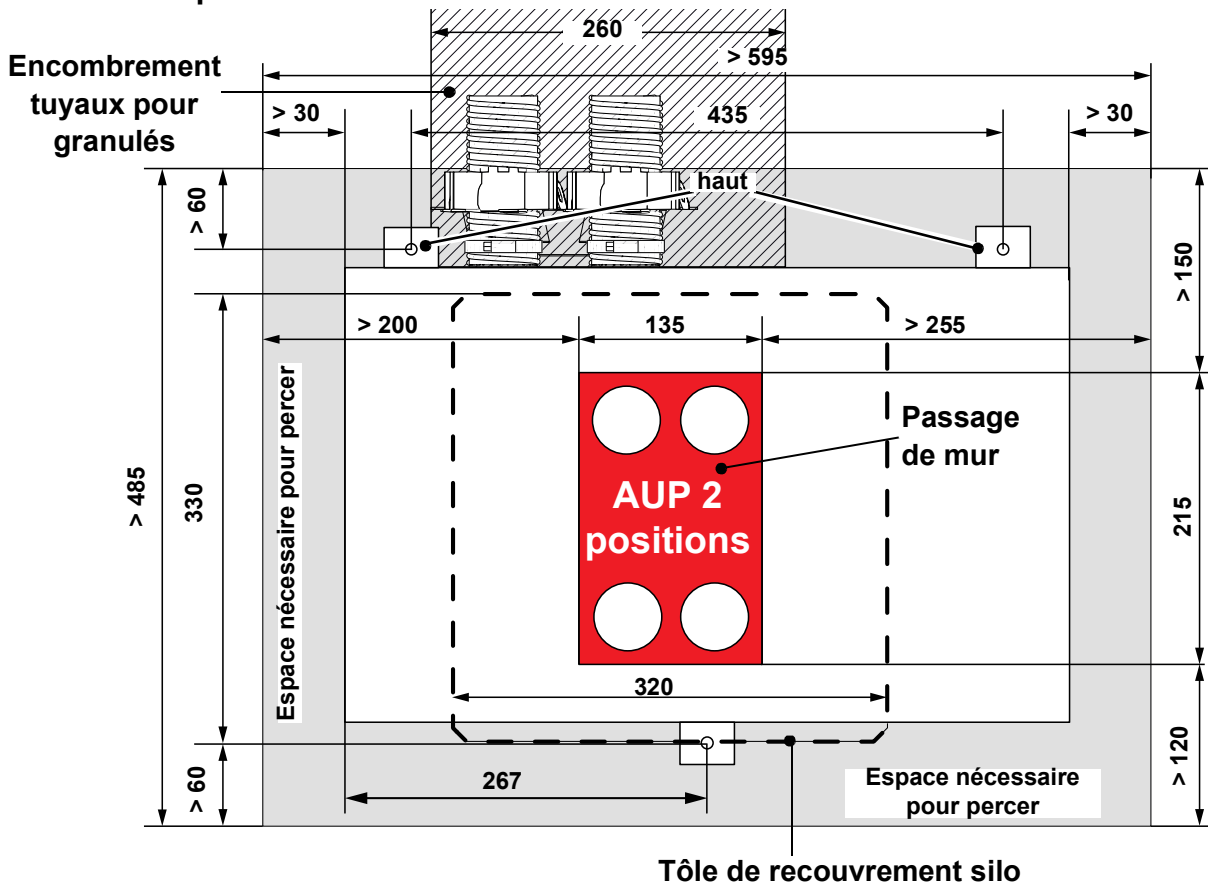
Toutes les cotes en [mm]

4.1 Dimensions de console de sol (en option)

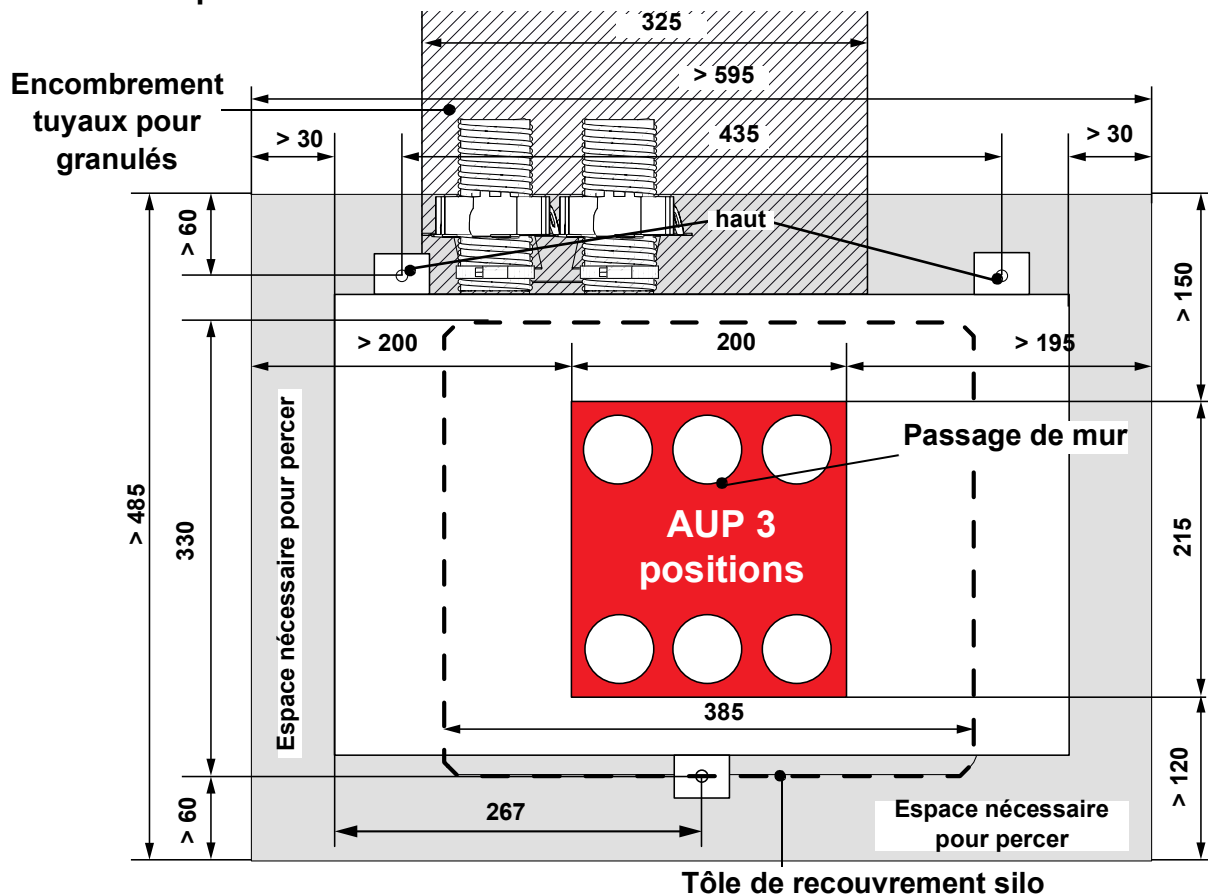


4.2 Espace nécessaire et passage de mur pour AUP 2 à 8 positions

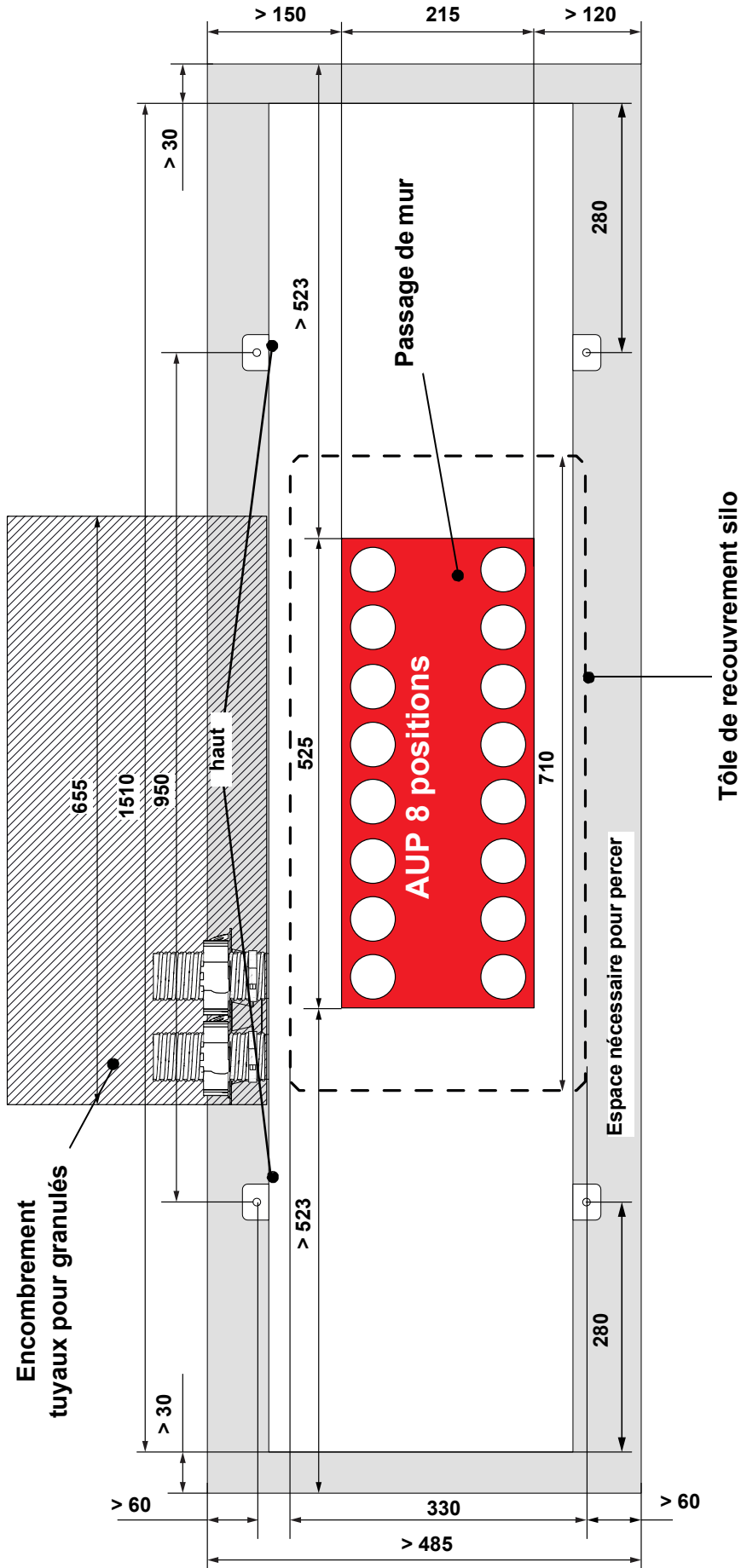
4.2.1 AUP 2 positions



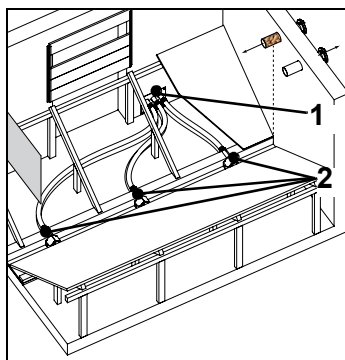
4.2.2 AUP 3 positions



4.2.5 AUP 8 positions



4.3 Accès à l'unité de commutation

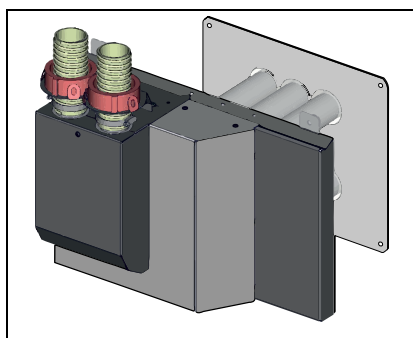


Assurer l'accès de l'unité de commutation (1) et des points d'aspiration (RAPS) (2) pour les travaux de maintenance.

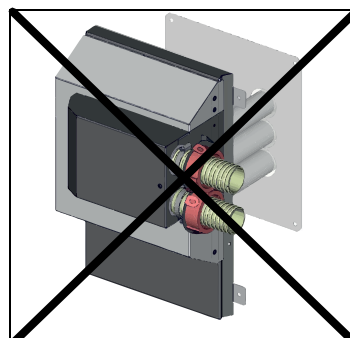
- Prévoir une porte ou trappe d'accès pour la maintenance
- Installer l'unité de commutation à l'horizontale

Standard

horizontal



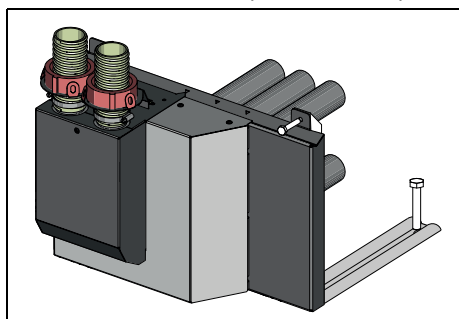
vertical



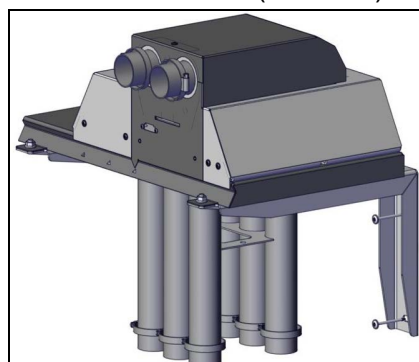
(incorrect)

Console de sol en option

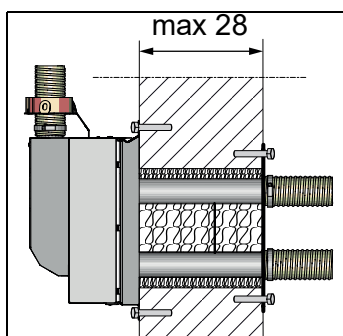
Fixation au sol (horizontale)



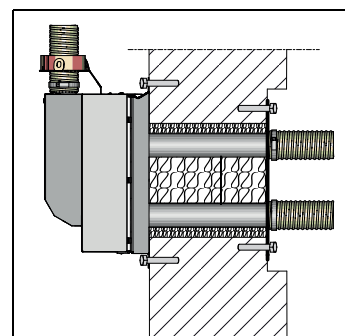
Fixation murale (verticale)



4.4 Épaisseur et planéité du mur

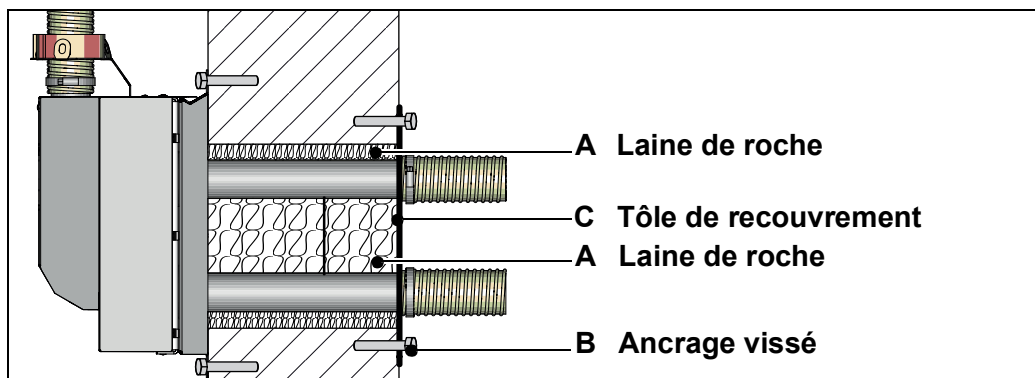


- L'épaisseur de mur max. est de 28 cm
- ☞ Pour les murs plus épais, dégager l'encombrement pour la plaque de recouvrement dans le silo
- Unité de commutation montée de niveau sur le mur
- ☞ Les irrégularités doivent être compensées



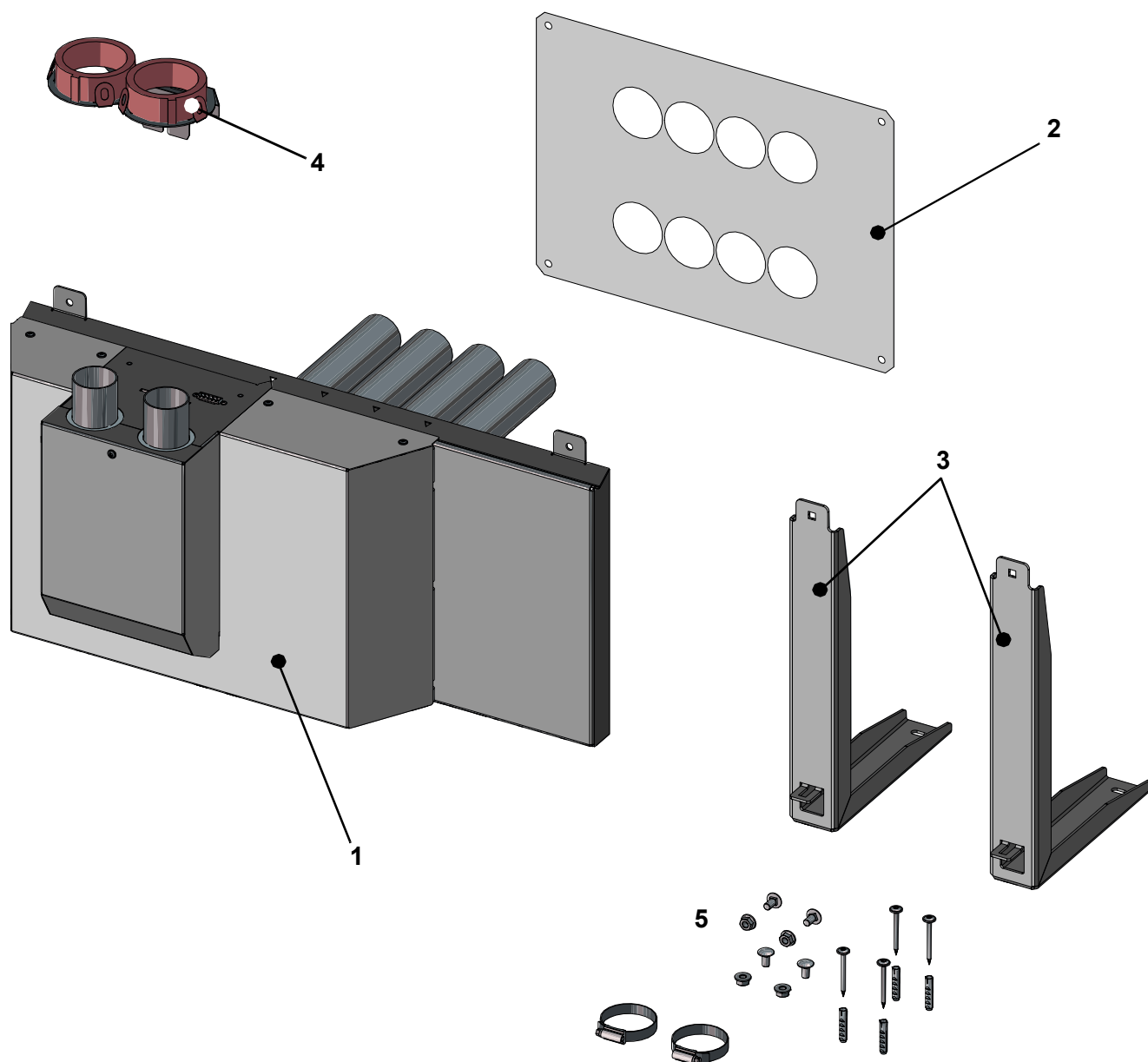
4.5 Résistance au feu du passage dans le mur

Catégorie de résistance au feu (F90) selon coupe-feu et règlements de protection incendie.



- Remplir le passage de mur avec de la laine de roche (**a**)
- Utiliser exclusivement les vis d'ancrage fournies (**b**) pour la fixation
 - ☞ Ne pas utiliser de cheville en plastique (catégorie de résistance au feu)

5 Livraison



Pos	Dénomination	Remarque :
1	Unité de commutation automatique Professionnelle (AUP)	Selon le modèle en 2, 3, 4, 6 ou 8 positions
2	Tôle de recouvrement pour le silo	Couvercle de 1,5 mm d'épaisseur pour passage de mur côté silo
3	Console de sol (en option)	2 consoles en équerre pour fixation au sol pour des modèles spéciaux
4	Manchettes de protection contre l'incendie avec support de montage (en option)	Deux manchettes de protection contre l'incendie avec support de montage
5	Sachet de visserie	Matériel de montage et de fixation

6 Transport

6.1 Poids au transport

Les équipements sont livrés par paquets individuels sur des palettes.

Repère	Poids
Selon configuration	max. 75 kg

Déchargement, contrôle et réclamations

Après déchargement

- Déballer les pièces
- Évacuer les emballages et trier les déchets
- Rechercher les éventuelles dégradations dues au transport
- S'assurer que la livraison est complète

Immédiatement faire part des anomalies

- Notifier et envoyer un rapport à Hargassner

Mentionner par écrit les dégradations dues au

- transport, prendre des photos et
- envoyer le rapport à Hargassner par écrit

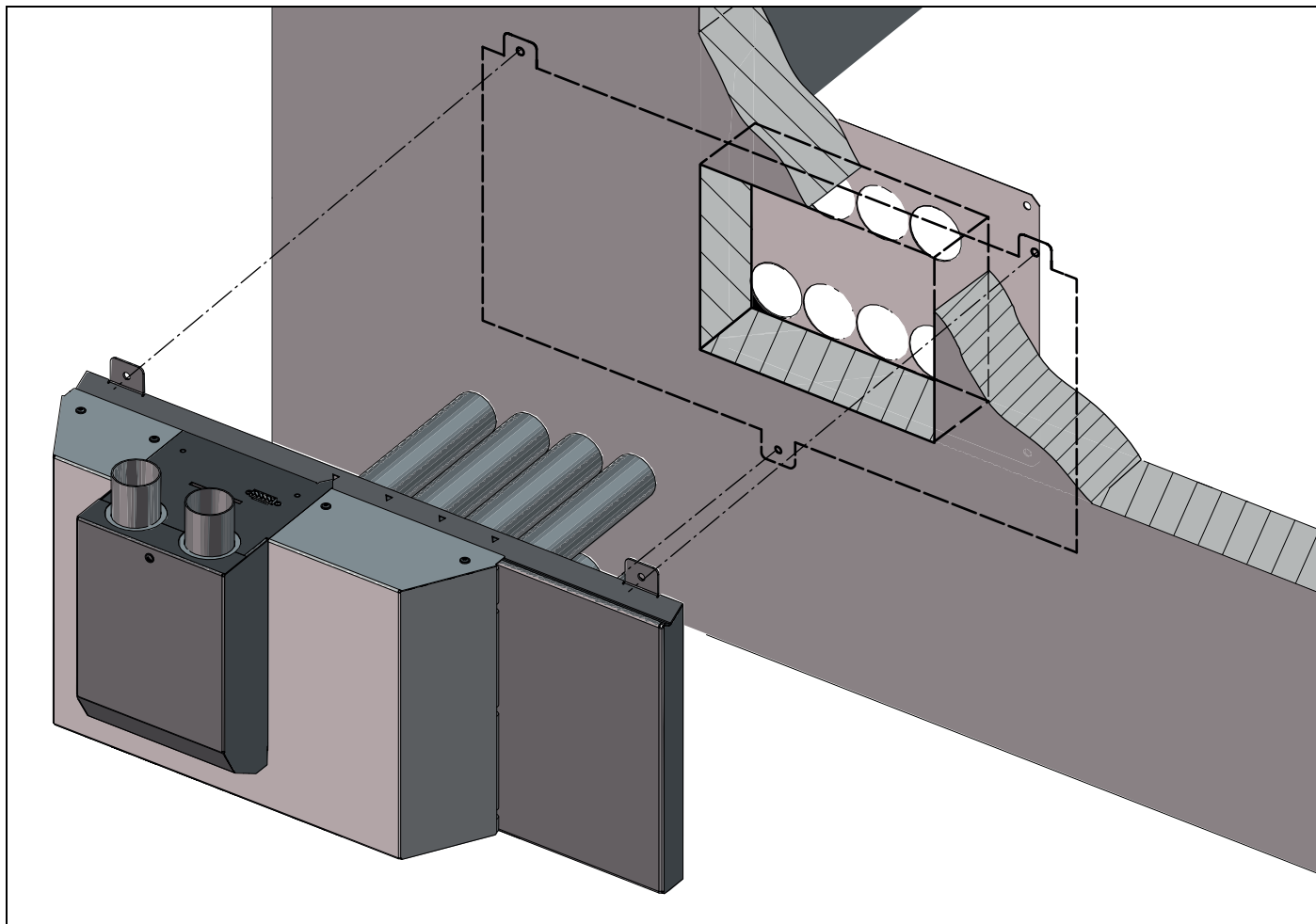
☞ Si le transporteur est en faute, noter toutes les réclamations sur les documents d'expédition.

6.2 Lieu d'installation

- Prévoir un éclairage suffisant
- Respecter les propriétés de résistance au feu, la planéité et la solidité du sol et des plafonds
- Écarter les tuyauteries et installations électriques inutiles

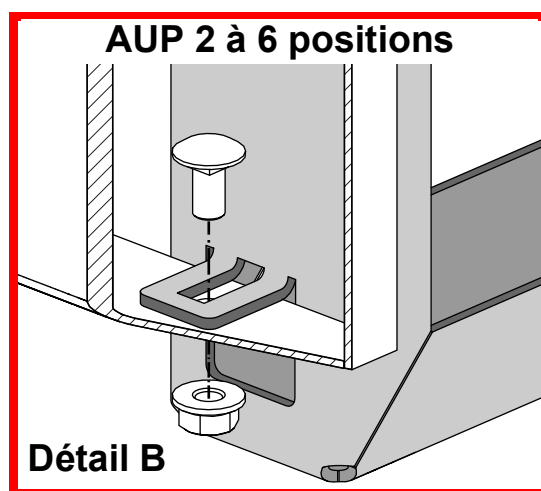
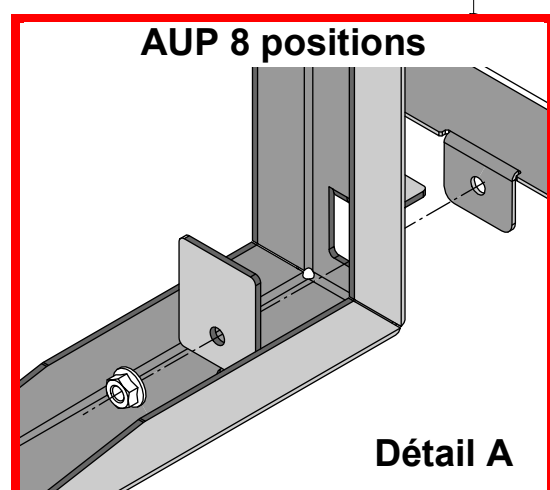
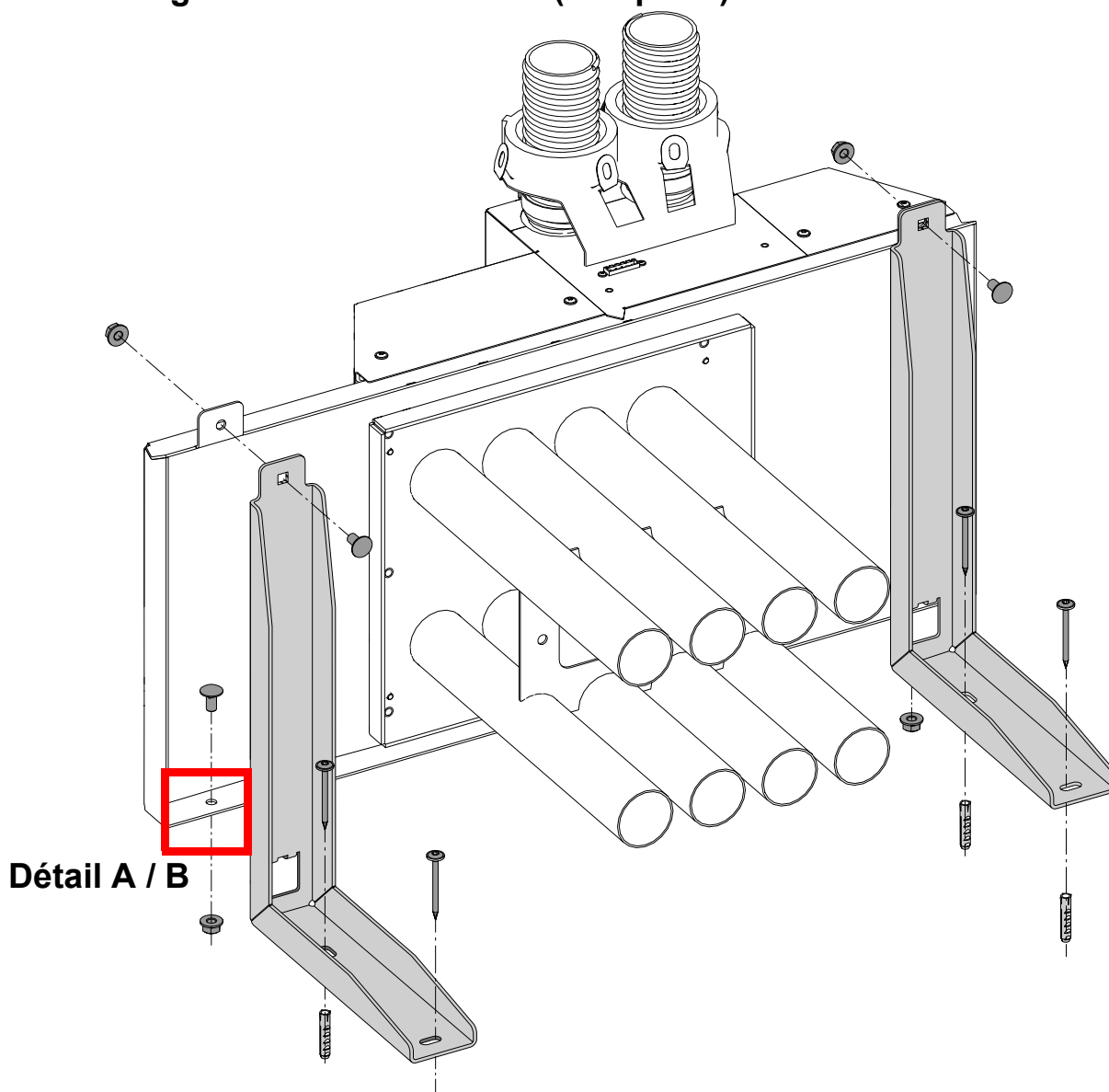
7 Montage de l'unité de commutation

7.1 Montage mural



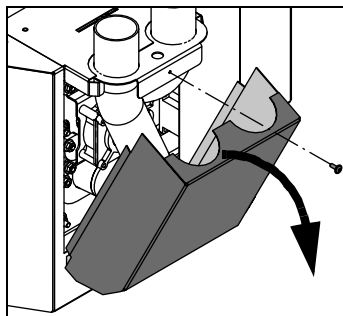
- Positionner l'unité de commutation automatique dans le passage de mur
- La fixer avec trois vis d'ancrage au mur
- Remplir l'espace vide dans le passage de mur avec de la laine de roche
- ⚠ Respecter la résistance au feu prescrite
- Aligner la tôle de recouvrement dans le silo face à l'unité de commutation
- La fixer avec quatre vis d'ancrage au mur

7.2 Montage avec console de sol (en option)

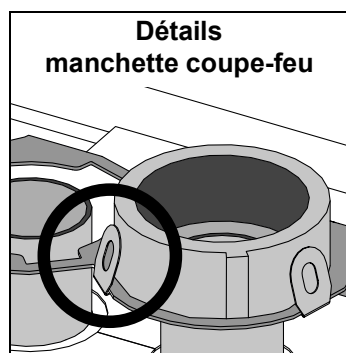
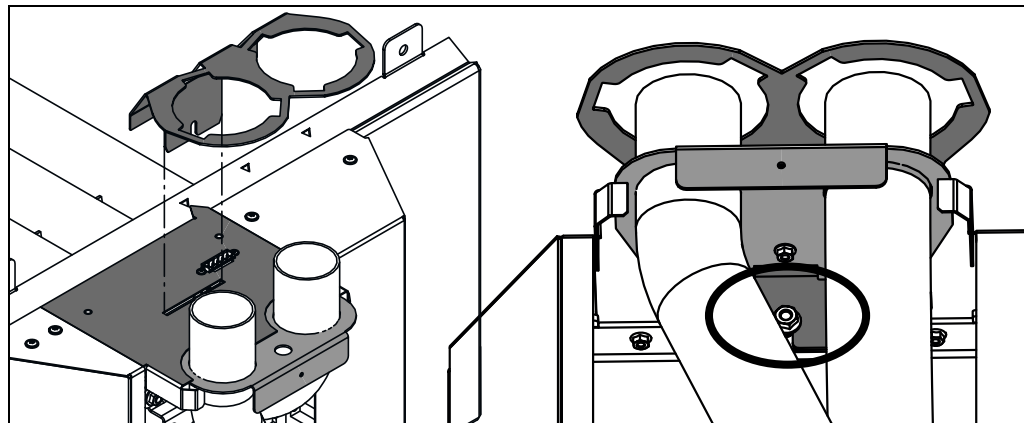


- Fixer les consoles en équerre à l'arrière avec des vis M8x16 et un écrou frein à bride M8 sur l'unité de commutation automatique
- Positionner l'unité de commutation conformément au plan du client et la fixer au sol
- La fixer avec quatre vis \varnothing 6x60 mm et chevilles \varnothing 8x60 mm

7.3 Montage des manchettes coupe-feu avec équerre de fixation (en option)

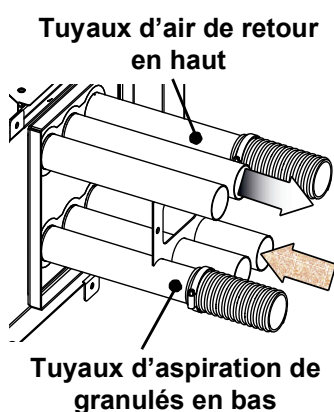
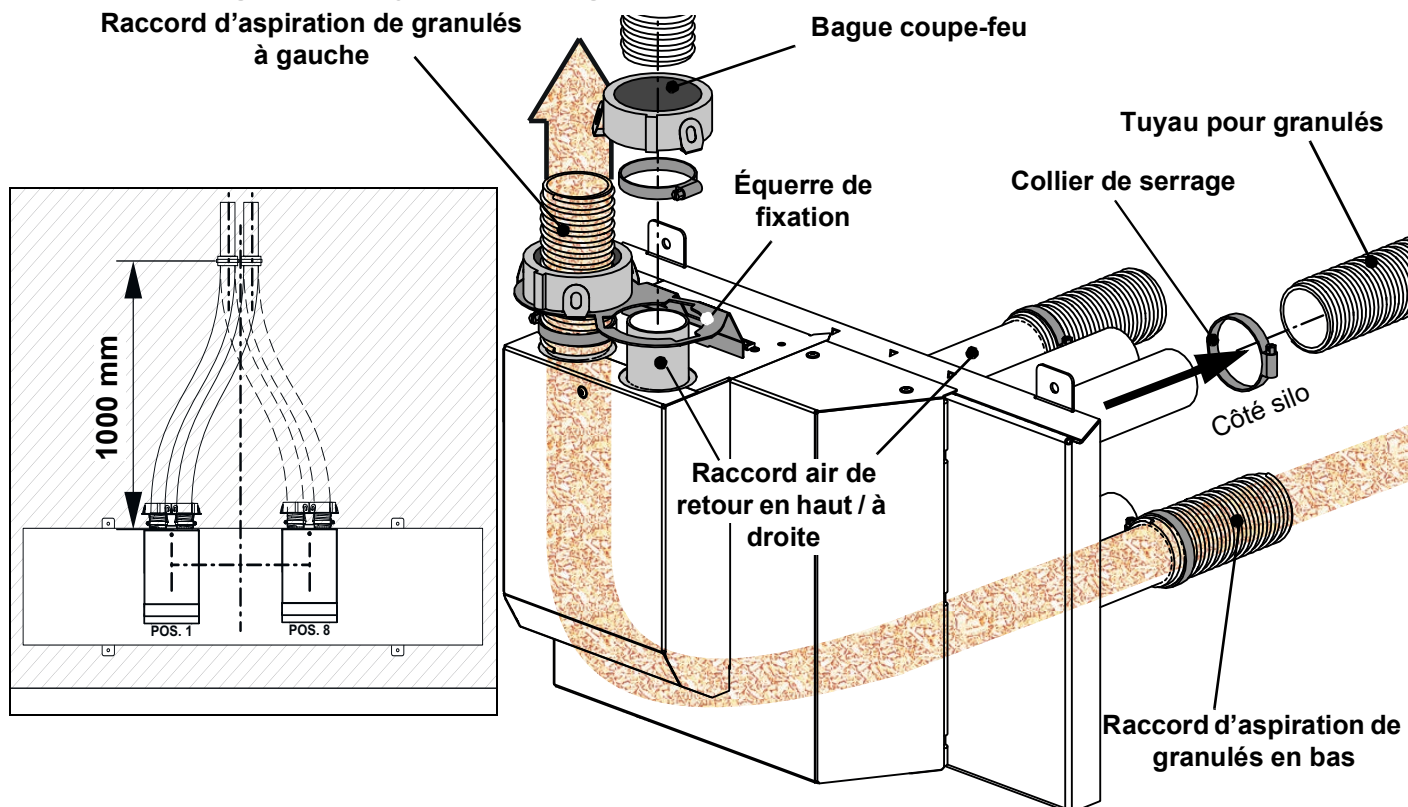


- Enlever la vis du couvercle
- Incliner le couvercle vers l'avant et le soulever pour l'enlever
- Insérer l'équerre de fixation des manchettes coupe-feu dans l'évidement prévu et fixer avec un écrou M6



- Réinstaller le couvercle en place et le fixer
- Contrôler le montage des manchettes de protection contre l'incendie
- ☞ Les trois languettes de fixation de la manchette doivent être pliées vers le haut autour du support incliné, comme indiqué sur la vue de détail

7.4 Montage des tuyaux pour granulés



Chaudière

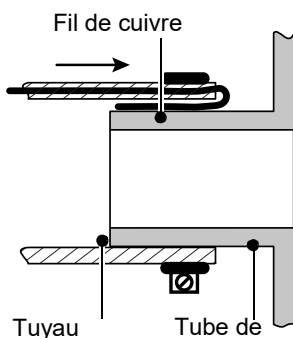
- Enfiler les tuyaux pour granulés et air de retour en haut sur les raccords coupés de la vanne d'arrêt et fixer avec des colliers de serrage
- ☞ Tuyau d'aspiration à gauche et tuyau d'air de retour à droite
- ☞ Installer les tuyaux quand l'AUP est placée sur l'une des deux positions finales (première ou dernière position)
- Respecter une distance d'un mètre par rapport aux raccords de tuyaux de l'AUP et monter le premier collier de fixation pour les tuyaux
- Monter les colliers de fixation au centre, entre les positions finales
- Monter les tuyaux pour granulés sur l'installation

Réserve

- Enficher les tuyaux à granulés sur les tubes de l'unité de commutation automatique et les fixer avec des colliers de serrage
- ☞ Tuyaux d'aspiration en bas et tuyaux d'air de retour en haut
- Raccorder les tuyaux de granulés au modèle d'extraction correspondant (RAS, RAPS, GWT, etc.)

☞ Mettre tous les tuyaux à la terre à chaque fixation (aux deux extrémités)

- Tirer le fil en cuivre sur env 50 mm hors du tuyau et le dénuder
- Plier le fil en cuivre dans l'intérieur du tuyau
- ☞ Il faut veiller au bon contact entre le fil et le tube raccord



8 Instructions de montage pour les tuyaux à granulés

ATTENTION



Dommages sur l'installation en cas de pose incorrecte des tuyaux à granulés

- Ne pas plier les tuyaux
⇒ Voir "Pose des tuyaux de granulés" à la page 21.
- Résistance des tuyaux à la température: minimum -5 °C, maximum 60 °C
 - ☞ Ne pas laisser les tuyaux contre des tubes de chauffage non isolés
 - ☞ Écart minimum avec les conduits de fumées: 20 cm
- Ne pas poser les tuyaux à l'extérieur sans protection
 - ☞ Les tuyaux ne sont pas résistants aux UV
- Respecter les flèches de direction (tuyaux d'air et de granulés)
⇒ Voir "Direction d'aspiration de granulés - air de retour" à la page 19.
- Optimiser le cheminement des tuyaux (longueur, dénivelé)
⇒ Voir "Schéma de pose des tuyaux à granulés / Fractionner la différence de hauteur" à la page 22.
- Ne pas fractionner le tuyau d'aspiration de granulés
⇒ Voir "Rallongement des tuyaux de granulés" à la page 23.
- Les tuyaux pour granulés sont des pièces d'usure
 - ☞ Les tuyaux doivent être installés de telle sorte qu'ils soient facilement accessibles pour être remplacés en cas d'usure

8.1 Mise à la terre des tuyaux de granulés

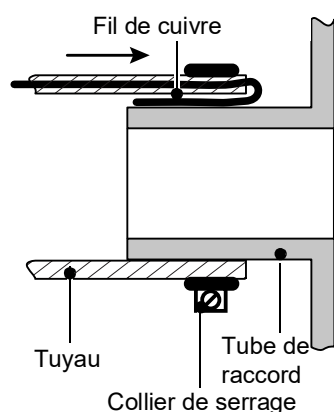
AVERTISSEMENT



Risque d'incendie par décharge électrostatique

Mise à la terre des tuyaux de granulés



- Mettre les tuyaux de granulés à la terre aux deux extrémités à l'aide du fil en cuivre intégré
- Utiliser des manchons en métal
 - ☞ Pour rallonger le tuyau de retour d'air
 - ☞ Retirer la présence éventuelle de peinture (surface brute)



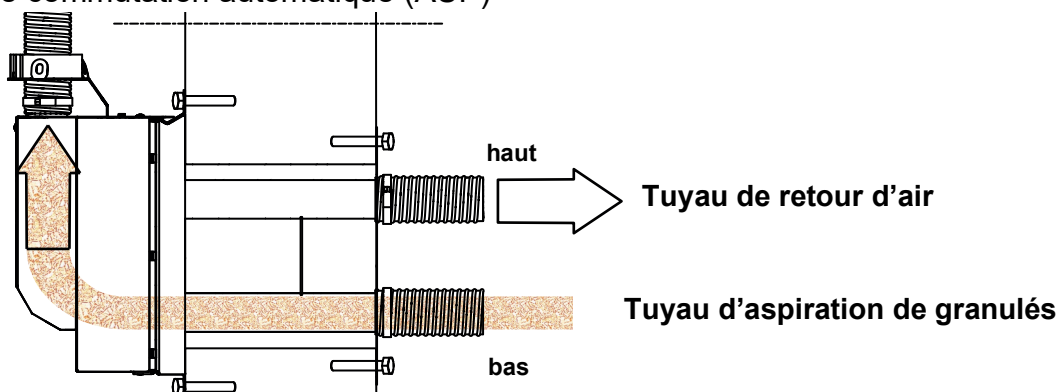
Le transport de granulés dans les tuyaux génère une charge électrostatique.

- Mettre le tuyau d'aspiration de granulés et le tuyau de retour d'air à la terre à chaque fixation au tube raccord (aux deux extrémités)
- Tirer le fil en cuivre hors du tuyau et le dénuder sur env. 5 cm
- Serrer le fil en cuivre entre le tube raccord et le tuyau
- Insérer le tuyau sur le tube raccord
- Serrer les tuyaux avec les colliers fournis

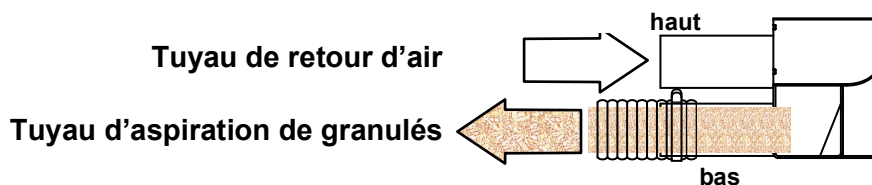
8.2 Direction d'aspiration de granulés - air de retour

	ATTENTION
	<p>Domages sur l'installation en cas de raccordement incorrect des tuyaux à granulés</p> <ul style="list-style-type: none">• Raccorder les tuyaux de granulés conformément à la flèche de direction sur le tube raccord
	REMARQUE
	<p>Identification des tuyaux</p> <ul style="list-style-type: none">• Marquer durablement le tuyau d'aspiration de granulés et le tuyau de retour d'air aux extrémités pour éviter de les intervertir☞ Évite une inversion lors du montage ou des travaux d'entretien

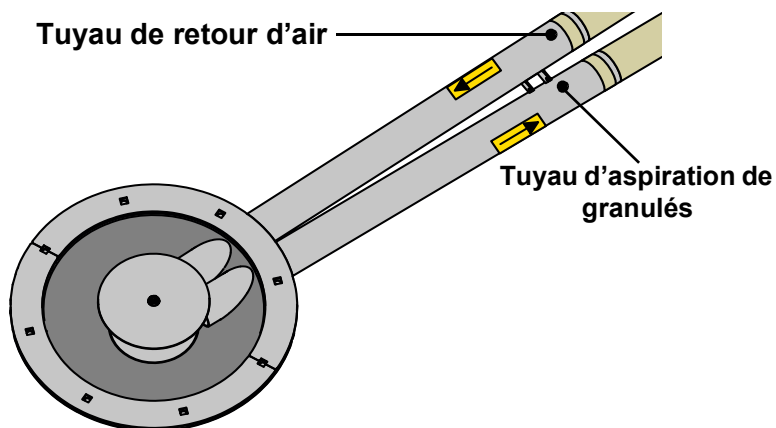
8.2.1 Unité de commutation automatique (AUP)



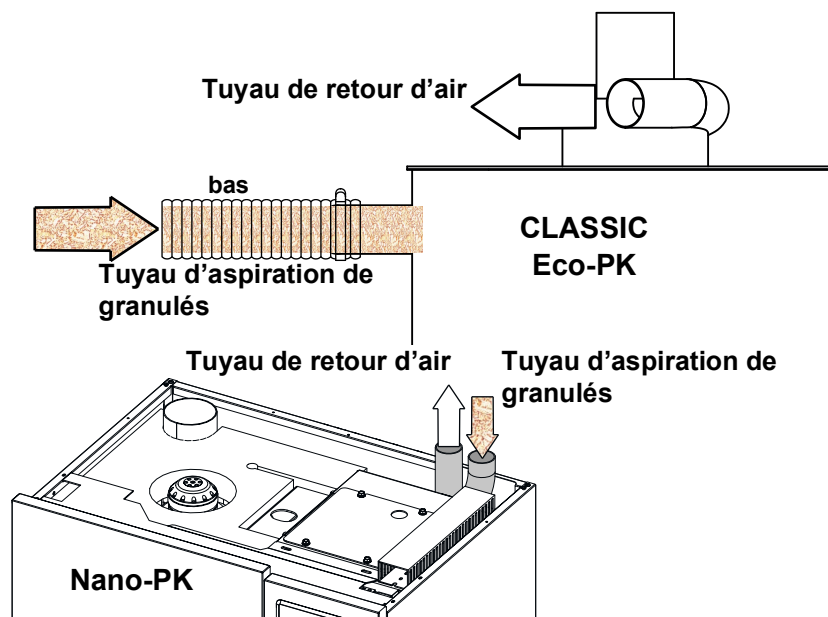
8.2.2 Point d'aspiration (RAPS)



8.2.3 Silo textile (GWTS / GWT-MAX)




8.2.4 Trémie intermédiaire de l'installation



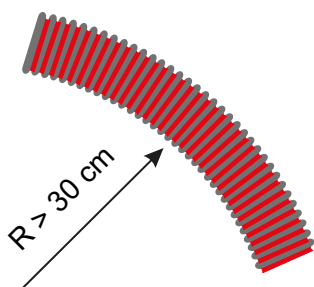
8.3 Pose des tuyaux de granulés

8.3.1 Pose du tuyau d'aspiration des granulés

	ATTENTION
	Risque d'obstruction et d'abrasion lors de l'aspiration des granulés <ul style="list-style-type: none">• Le rayon de courbure doit être au moins de 30 cm sur toute la longueur du tuyau (contrôle des rayon avec le gabarit fourni) ou procéder au changement de direction avec des tubes en acier coudés à 90°• Fixer les tuyaux avec des colliers pour éviter qu'ils ne bougent

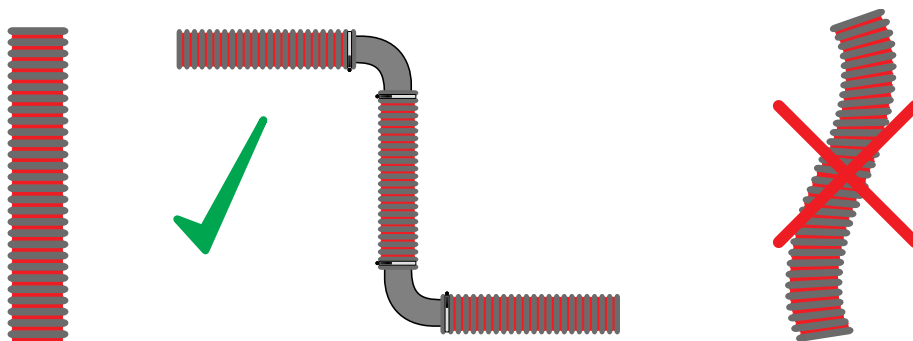
Chaudières à granulés de moins de 70 kW

- Le rayon de courbure doit être au moins de 30 cm
 - ☞ Plus le rayon est grand, plus le transport de granulés est efficace
- Ou procéder aux changements de direction avec tubes en acier coudés à 90°



Chaudières à granulés à partir de 70 kW

- Toujours installer les tuyaux d'aspiration des granulés de bois exactement droit
- Procéder aux changements de direction uniquement avec tubes en acier coudés à 90°

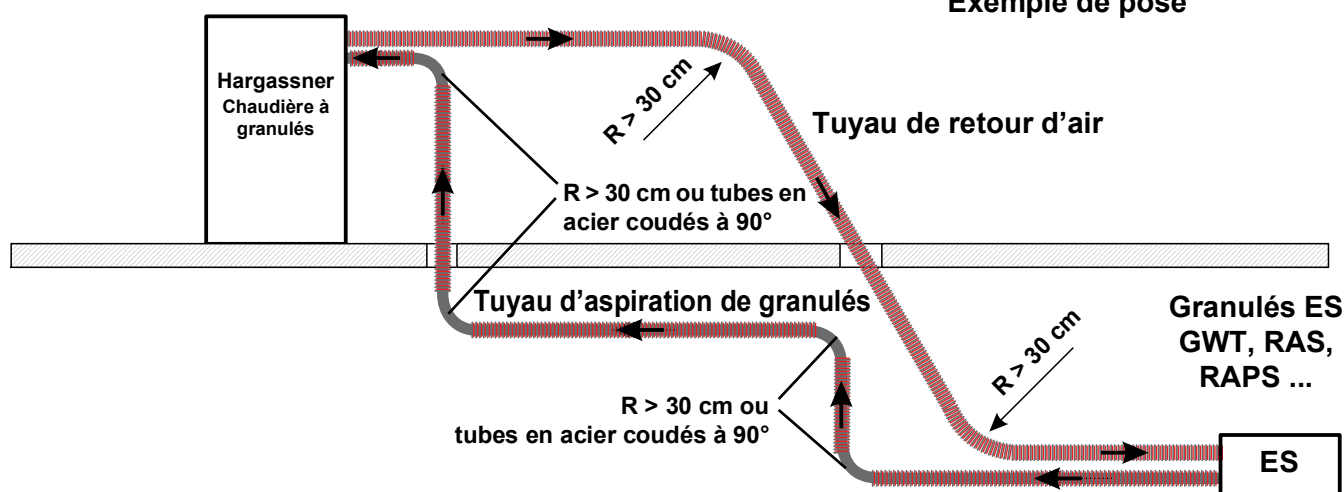


8.3.2 Pose du tuyau de retour d'air

- Le rayon de courbure doit être au moins de 30 cm
 - ☞ Vérifier avec le gabarit fourni

8.3.3 Schéma de pose des tuyaux à granulés / Fractionner la différence de hauteur

Exemple de pose



- ☞ A partir d'une puissance d'installation de 70 kW, toujours intégrer les tuyaux d'aspiration des granulés en toute rectitude et procéder aux changements de direction uniquement avec tubes en acier coudés à 90°
- ☞ La turbine d'aspiration permet d'aspirer les granulés sur une longueur de 20 m et une différence de hauteur de 5 m
- ☞ Pour une longueur d'aspiration de 20 m, il est possible d'utiliser au maximum 6 tubes en acier coudés à 90°
- ☞ Dans le cadre de l'emploi d'un extracteur de silo RAS, la conduite d'aspiration peut avoir une longueur allant jusqu'à 30 m, lors que la vis d'alimentation est cadencée en paramètres usine. Pour des longueurs ou dénivelés plus importants, contactez obligatoirement la société Hargassner Ges mbH
- ☞ Lors de l'utilisation de points d'aspiration (RAPS, GWT), les granulés retombent en bas du tuyau d'aspiration dès que la turbine d'aspiration s'arrête. Ces granulés qui retombent peuvent boucher le tuyau à granulés ; pour éviter ceci, intégrer des paliers horizontaux intermédiaires pour fractionner le dénivelé
- ☞ Pour une meilleure installation des tuyaux à granulés, utiliser des colliers de fixation ou des gouttières de support
⇒ Voir "Éléments de fixation murale" à la page 23.

8.3.4 Pas de boucles dans les tuyaux d'aspiration de granulés

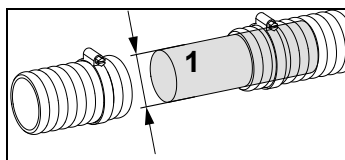


- ☐ Ne pas former de boucles (nœuds) dans le tuyau lors de la pose
 - ☞ Les granulés qui retombent peuvent boucher le tuyau d'aspiration

8.4 Accessoires - Tuyau à granulés

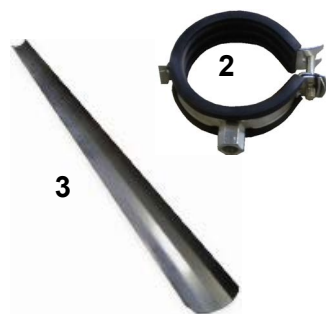
8.4.1 Rallongement des tuyaux de granulés

	ATTENTION
	<p>Dommmages sur l'installation en cas de mauvais rallongement des tuyaux à granulés</p> <p>Ne pas rallonger le tuyau d'aspiration de granulés</p> <ul style="list-style-type: none">☞ Transport de granulés insuffisant <p>Si besoin, rallonger le tuyau d'air de retour de manière conforme</p> <ul style="list-style-type: none">• Les raccordements des tuyaux d'air de retour doivent rester en dehors du silo de granulés et accessibles• Manchon en métal• Mettre le tuyau d'air de retour à la terre au niveau du manchon <p>⇒ Voir "Mise à la terre des tuyaux de granulés" à la page 18.</p>



- ☐ Pour rallonger le tuyau de retour d'air, insérer les deux extrémités de tuyau sur un manchon en métal (1), mettre à la terre et fixer avec des colliers

8.4.2 Éléments de fixation murale



- ☐ Pour un montage simple du tuyau de granulés au mur, il est possible d'utiliser tant des colliers individuels (2) que des gouttières de support (3)

8.4.3 Coude de tuyau 90°



- ☐ Pour les courbes très serrées ou les courbes extérieures, utiliser le coude de tuyau d'aspiration à 90° (4) avec des colliers
- ☞ A partir d'une puissance d'installation de 70 kW, procéder aux changements de direction uniquement avec tubes en acier coudés à 90°

8.4.4 Bague coupe-feu



- ☐ Installer une manchette de protection contre l'incendie (5) sur le tuyau à granulés à chaque passage dans le mur

9 Installation électrique

AVERTISSEMENT

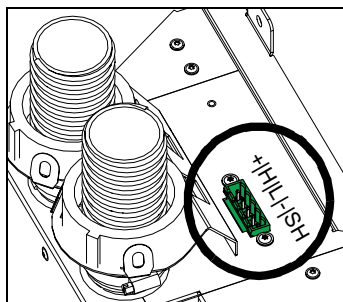


Installations uniquement par un personnel spécialisé, qualifié et autorisé

Risque de blessures et de dommages en cas d'installations incorrectes

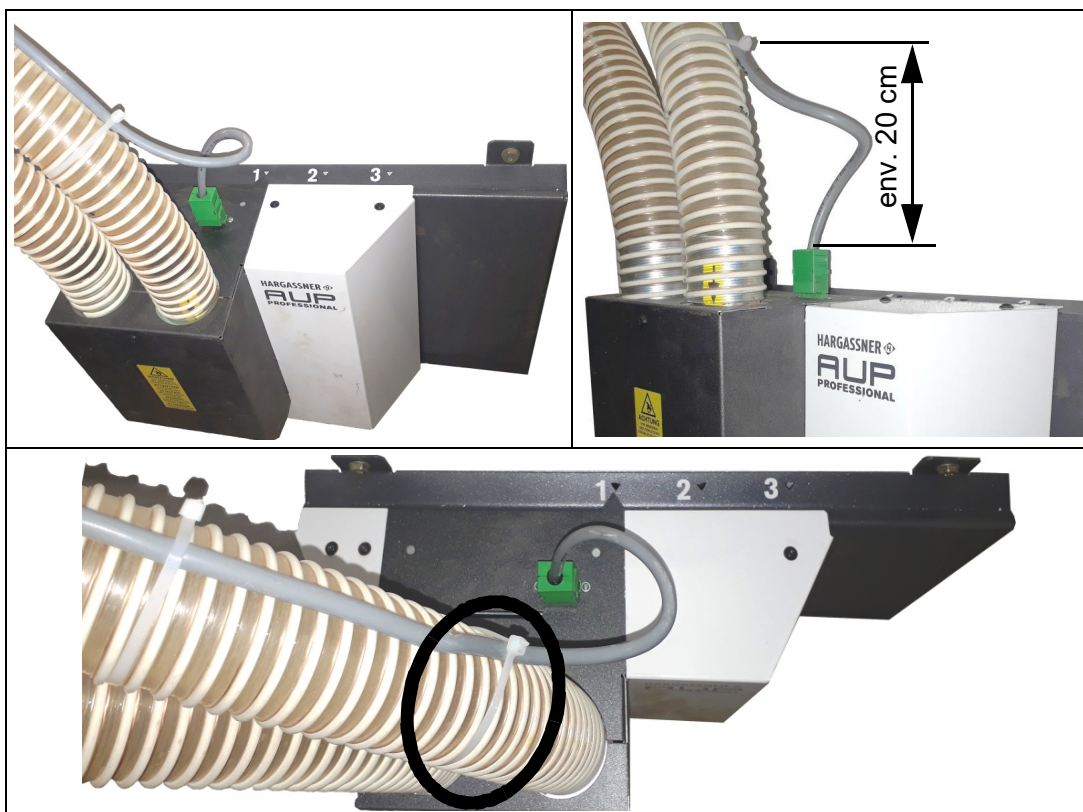
- Les travaux électriques doivent être effectués uniquement par du personnel autorisé
- Raccorder correctement le câble de l'unité de commutation

9.1 Branchement de l'unité de commutation (AUP)



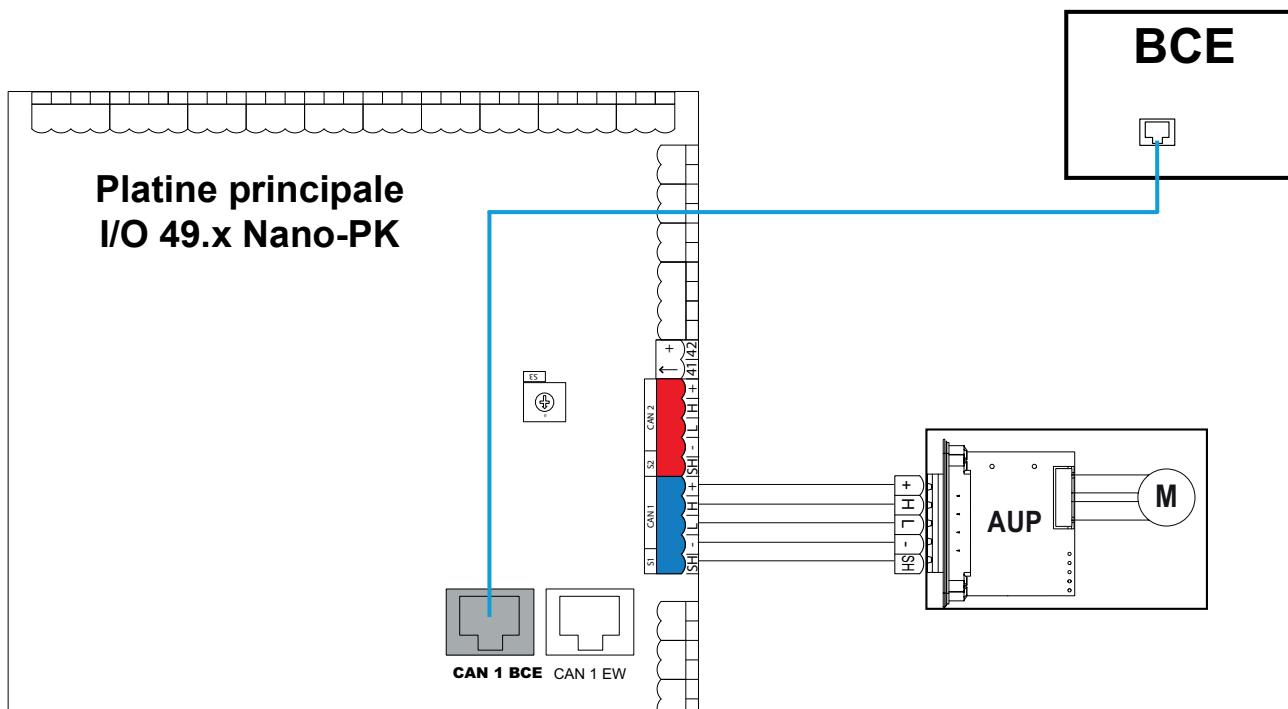
Le câblage est à confectionner selon l'installation.

- ☞ Câble (2x2x0,5 mm², blindé, paire torsadée) à préparer par le client



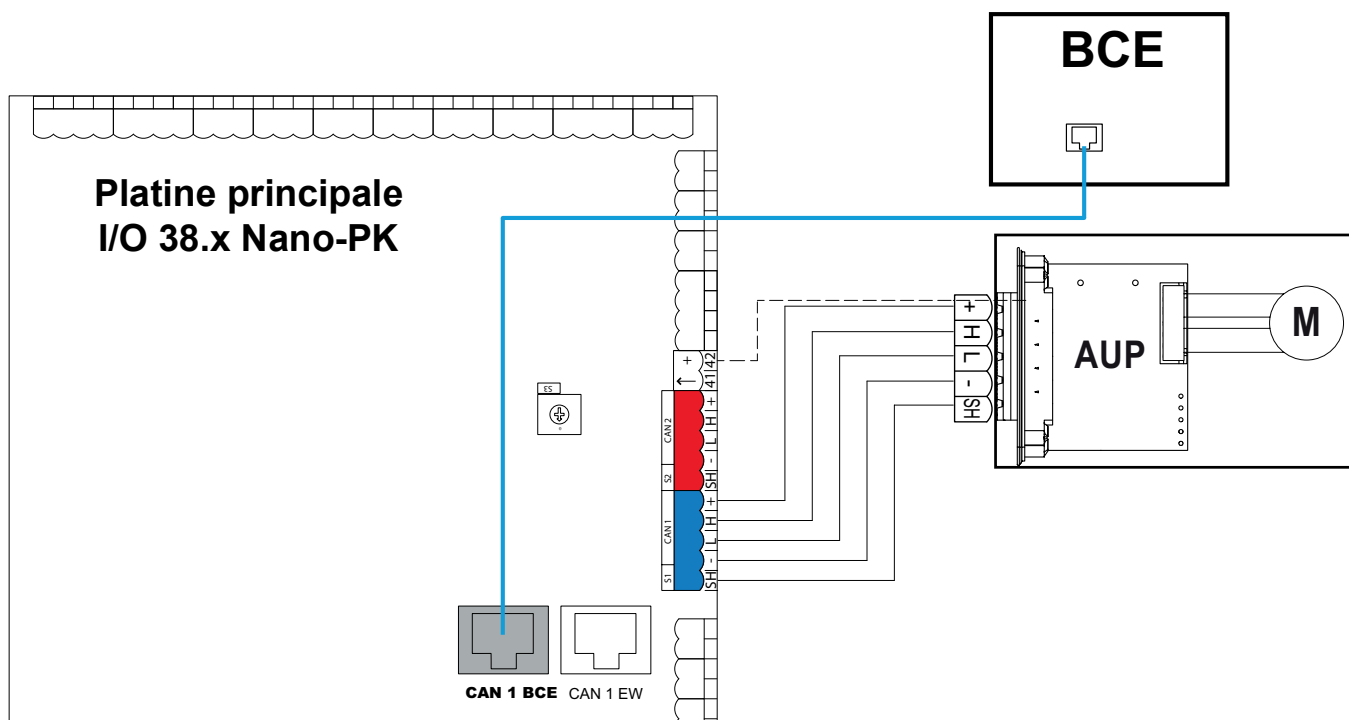
- ☐ Fixer le câble avec un excédent de longueur d'env. 5 à 10 cm au bout de 20 cm initialement sur les tuyaux à granulés
- Monter les fixations de câble tous les 20 cm le long des tuyaux
- L'unité de commutation doit être sur l'une des deux positions finales
- Fixation de câble sur toute la zone en mouvement

9.2 Schéma électrique AUP Nano-PK (I/O 49.x)



- Raccorder le connecteur de l'AUP sur la platine principale sur le CAN1 (Bleu)

9.3 Schéma électrique AUP Nano-PK (I/O 38.x)



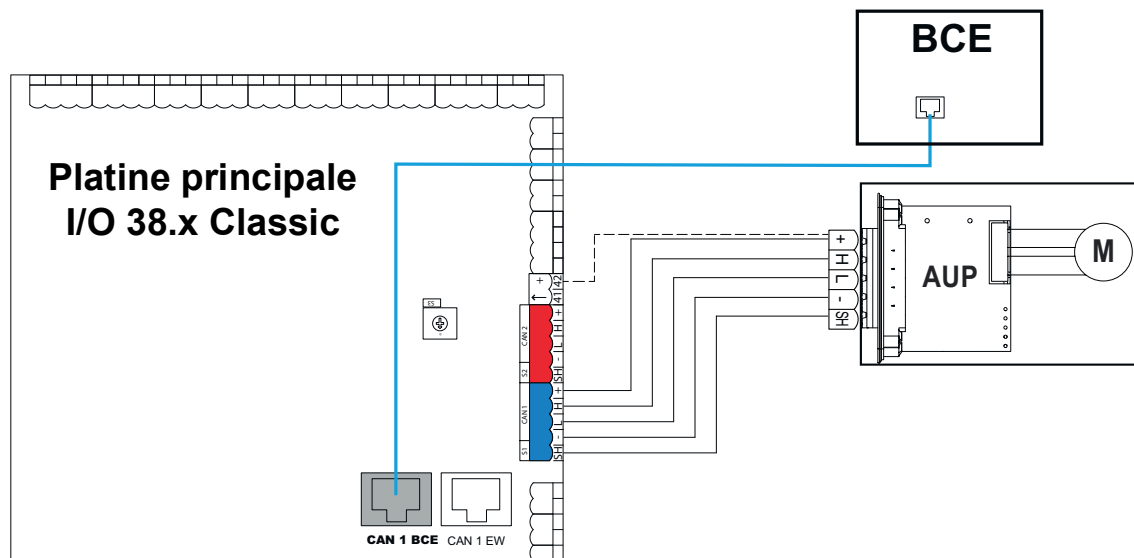
Sur l'installation à granulés Nano-PK (I/O38.x) sans télécommande numérique FR40

- Raccorder le connecteur de l'AUP sur la platine principale sur le CAN1 (Bleu)

Sur l'installation à granulés Nano-PK (I/O38.x) avec télécommande numérique FR40

- Raccorder les Moins (-), High (H), Low (L) et blindage (SH) sur le CAN1 (Bleu) de la platine principale
- Raccorder le Plus (+) au connecteur N° 42 de la platine principale

9.4 Schéma électrique AUP Classic (I/O 38.x)



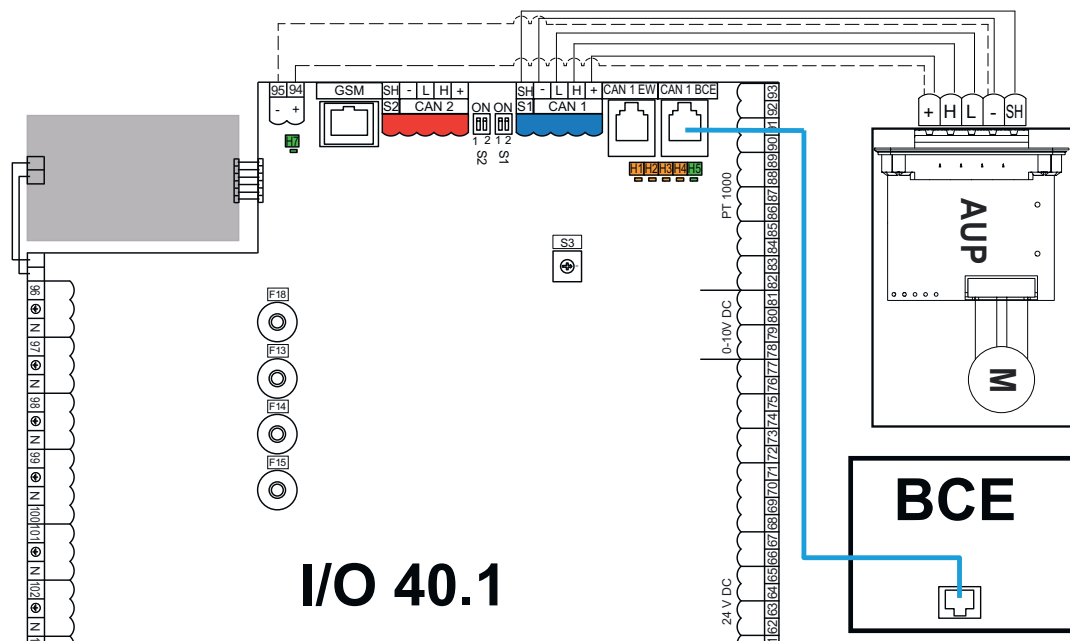
Sur les installations à granulés Classic (I/O38.x) sans télécommande numérique FR40

- Raccorder le connecteur de l'AUP sur la platine principale sur le CAN1 (Bleu)

Sur les installations à granulés Classic (I/O38.x) avec télécommande numérique FR40

- Raccorder les Moins (-), High (H), Low (L) et blindage (SH) sur le CAN1 (Bleu) de la platine principale
- Raccorder le Plus (+) au connecteur N° 42 de la platine principale

9.5 Schéma électrique AUP Eco-PK (I/O 40.x)

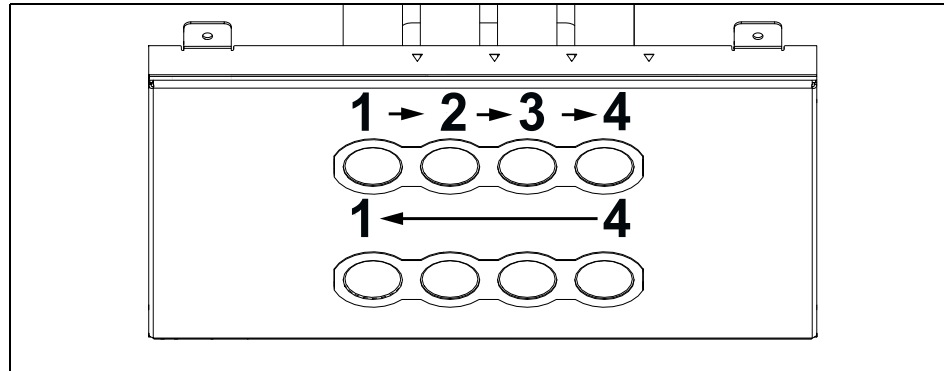


- Raccorder les High (H), Low (L) et blindage (SH) sur le CAN1 (Bleu) de la platine principale
- Raccorder le Plus (+) et le Moins (-) au connecteur N° 94/95 de la platine principale

10 Commande de l'unité de commutation

C'est la platine de la chaudière qui pilote l'Unité de Commutation.

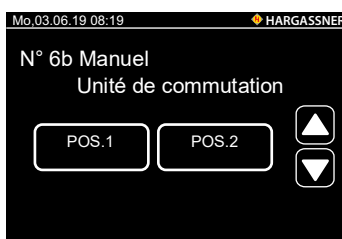
Le positionnement de l'unité de commutation se fait dans l'ordre, tel qu'illustré dans l'exemple d'une unité de commutation quadruple : 1-2-3-4---->1-2....



- ↳ Si une position est vide, l'unité de commutation se positionne sur la position suivante sans message d'erreur. Si toutes les positions sont vides, le message d'erreur **Temps d'aspiration maximal dépassé** s'affiche.
- ↳ Durée de tentative d'aspiration par position pour remplir le réservoir à granulés en fonction de la durée réglée, en usine : 10 minutes
- ↳ La turbine d'aspiration est désactivée lors du positionnement de l'unité de commutation (interverrouillage, pas d'aspiration de granulés)

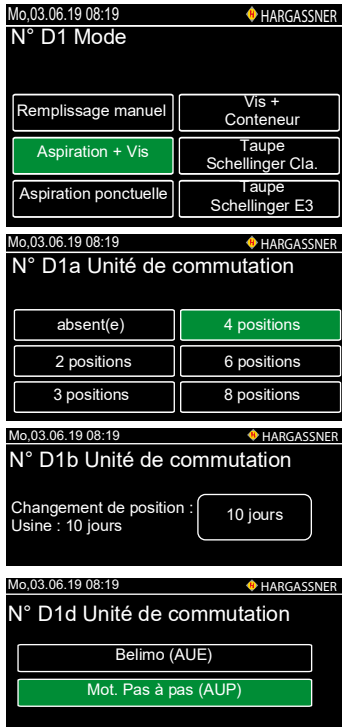
10.1 Mode de fonctionnement manuel

A T T E N T I O N	
	<p>Indéxer la position du moteur</p> <ul style="list-style-type: none">• Le moteur se référence automatiquement après avoir raccordé l'unité de commutation↳ L'unité de commutation se référence à nouveau après chaque mise hors tension et chaque remise en service↳ Un référencement manuel ainsi que l'amorçage des différentes positions est possible en mode MANUEL



- N° **6b** AUP granulés Nano et Classic
- ↳ De POS.1 à POS.2 sur AUP granulés Nano et Classic
- N° **16b** AUP granulés Eco-PK
- ↳ De POS.1 à POS.8 sur AUP granulés Eco-PK
- Amorçage manuel des différentes positions (1x) en appuyant sur la position souhaitée.
- Contrôler ensuite **rapidement** le transport des granulés à chaque position.
 - **Remplir granulés** N° **8** AUP granulés Nano et Classic
 - **Remplir granulés** N° **18** AUP granulés Eco-PK

10.2 Paramètres installateur



• N° **D1** AUP granulés Nano et Classic

• N° **D31** AUP granulés Eco-PK

Paramétrage de l'unité de commutation (sur le pupitre de la chaudière)

☞ Point d'aspiration (RAPS)

☞ Aspiration + vis sans fin (RAS)

• N° **D1a** AUP granulés Nano et Classic

• N° **D31a** AUP granulés Eco-PK

Régler le nombre de positions de commutation

☞ Avec point d'aspiration : 2, 3, 4, 6, 8 positions

Avec deux vis d'extraction : 2 positions

• N° **D1b** AUP granulés Nano et Classic

• N° **D31b** AUP granulés Eco-PK

Régler la durée d'attente par position

☞ Usine : 10 jours

• N° **D1d** AUP granulés Nano et Classic

• N° **D31c** AUP granulés Eco-PK

Système de l'unité de commutation

☞ Belimo (AUE)

☞ Mot. Pas à pas (AUP)

10.3 Réglages de service



• N° **R25** AUP granulés Nano et Classic

• N° **R26** AUP granulés Eco-PK

Si le temps d'aspiration dure plus que le temps réglé sans que la trémie intermédiaire n'ait été remplie, il y a commutation automatique vers la position suivante.

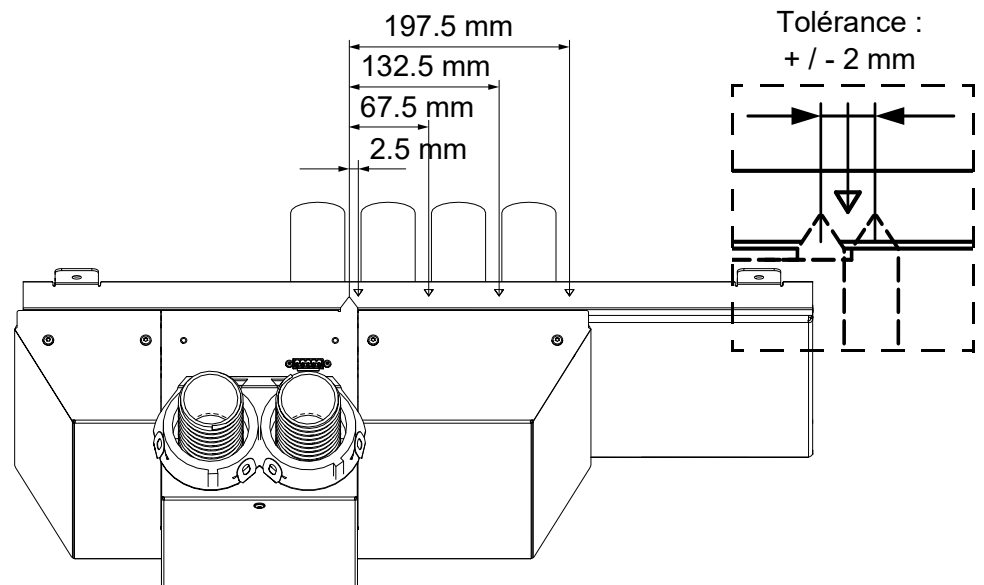
Usine : 10 min

• N° **R27a-h** AUP granulés Nano, Classic et Eco-PK

Réglage des positions, par ex. après remplacement du moteur.

☞ Les marquages de la vanne d'arrêt et de la plaque de base doivent correspondre

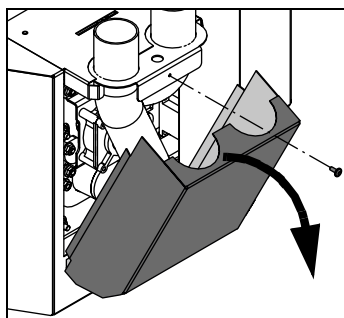
Tolérance : ± 2 mm



10.4 Message d'erreur

N°	Source	Cause/Problème	Solution
0171-0178	Remplissage de granulés impossible par position 1 - 8 (AUP)	Position affichée pas atteinte ; l'unité de commutation tente un retour en position initiale ; message d'erreur acquitté si la position de consigne/réelle de l'unité de commutation correspondent ;	Vérifier l'affectation des câbles ; nettoyer l'unité de commutation ;
0250	Moteur de la Platine de l'Unité de Commutation non raccordée	Platine de l'unité de commutation défectueuse / non présente, câble de connexion coupé / non raccordé	Contrôler les branchements du câble ; Contrôler les paramétrages; Informer le service d'assistance
0251	Moteur de l'Unité de Commutation non raccordé	Moteur AUP non raccordé ; Connexion interrompue ; Moteur ou platine moteur défectueux ;	Brancher correctement le moteur et veiller à ce qu'il soit bien en place ; Contrôler le câblage ; Remplacer le moteur ou la platine moteur ; Informer un électricien ou le service d'assistance ;
0252	L'Unité de Commutation ne parvient pas à atteindre sa position	La position indiquée n'a pas pu être atteinte. L'unité de commutation tente de revenir à la position initiale. Si la position de consigne/réelle de l'unité de commutation correspondent, le message d'erreur peut être acquitté.	Vérifier l'affectation des câbles ; mesurer les tensions sur la platine et sur les bornes des connecteurs ; vérifier l'affectation des câbles des connecteurs ; nettoyer l'unité de commutation (surface de glissement entre la plaque de base et la vanne d'arrêt) ; après montage : vérifier les positions de l'unité de commutation.
0253	Court-circuit moteur AUP	Court-circuit AUP - Moteur	Corriger le court-circuit ; Contrôler le câblage ou le connecteur ; Remplacer la platine moteur ; Informer un électricien ou le service d'assistance
0254	Surchauffe de la Platine Moteur de l'Unité de Commutation	Température Maxi de Platine	Baisser la température ambiante
0255	Tension platine 24 V moteur d'AUP trop faible	Tension mini trop basse	Contrôler les connexions et le câblage ; si plusieurs participants sont raccordés sur le « CAN bleu », il faut réaliser l'alimentation de l'AUP autrement Granulés 6-60 kW : connecteur n° 42 Granulés 70-220 kW : connecteur N° 94 / 95
0256	L'Unité de Commutation n'est pas en position	AUP n'atteint pas la « nouvelle position » ; L'unité de commutation tente de revenir à la position initiale. Si la position de consigne/réelle correspondent, le message d'erreur peut être acquitté	Contrôler les câbles ; Nettoyer l'unité de commutation ; Contrôler la position de l'unité de commutation après le nettoyage

10.5 Positionnement manuel de l'AUP

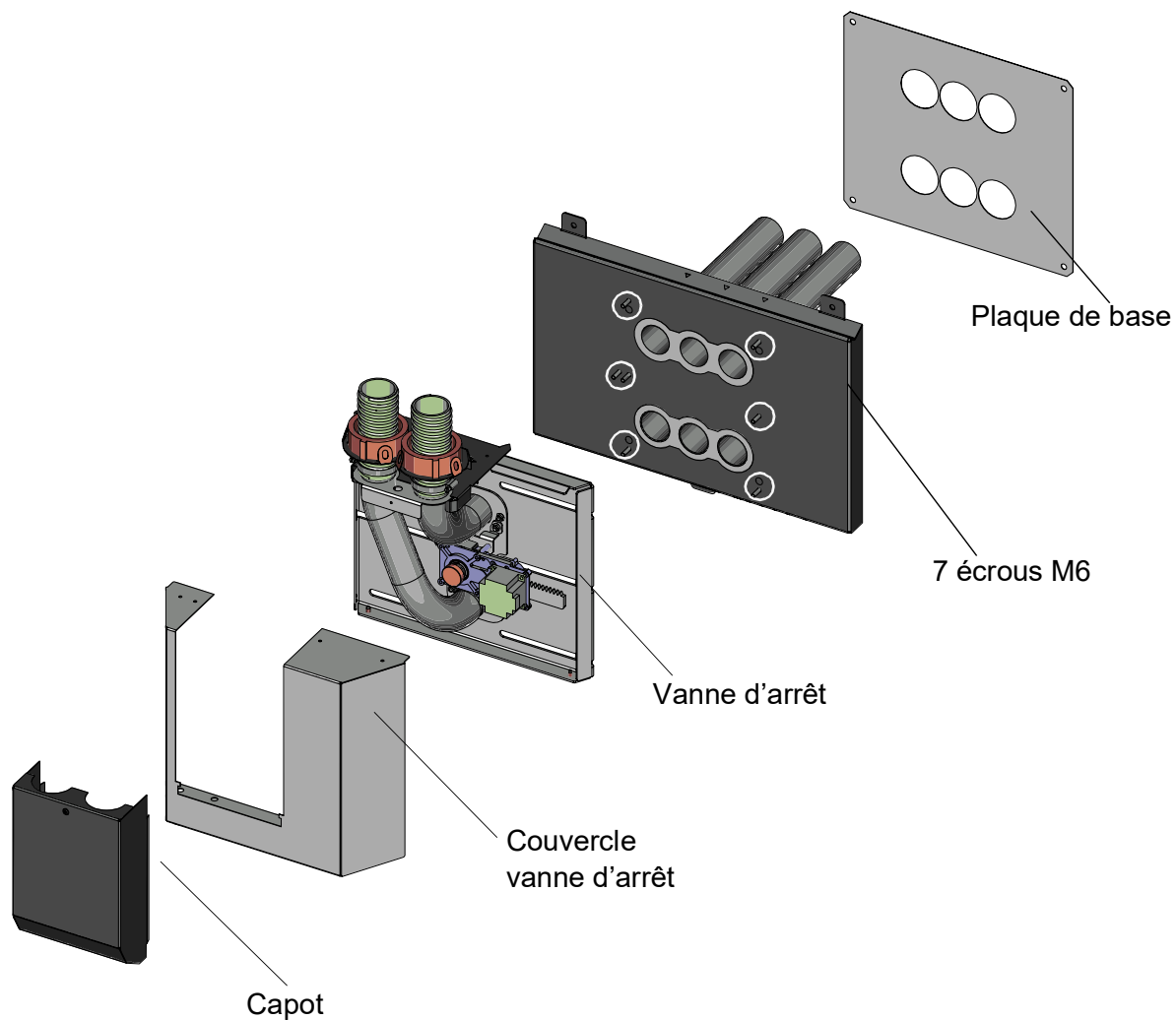


- ☞ Seules des personnes formées et qualifiées peuvent effectuer le positionnement manuel de l'unité de commutation
- Débrancher le connecteur de l'AUP en haut de la vanne d'arrêt
- ☞ L'unité de commutation **doit** être **hors tension** lors du positionnement manuel
- Incliner le couvercle vers l'avant et le soulever pour l'enlever
- Maintenir le bouton de déverrouillage du moteur pas à pas enfoncé et mettre la vanne d'arrêt sur la position souhaitée
- Relâcher le bouton de déverrouillage
- Remonter le couvercle
- Rebrancher le connecteur
- ☞ Le moteur se référence à nouveau en l'absence de défaut

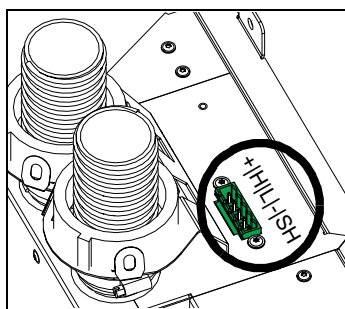
11 Entretien et nettoyage

 	<p style="text-align: center;">D A N G E R</p> <p>Vis sans fin en rotation et pièces mobiles ! Risque d'amputation ou d'écrasement de la main en cas de contact avec la vis sans fin ou les pièces mobiles</p> <ul style="list-style-type: none">• S'abstenir d'accéder aux vis sans fin et autres entraînements quand l'installation est sous tension• Fixer et verrouiller correctement le cendrier sur la chaudière• Ne pas commencer à travailler sur l'installation si des personnes se tiennent dans la zone de danger de l'installation• Nettoyages et débouillage uniquement avec une tige
	<p style="text-align: center;">D A N G E R</p> <p>Mettre l'installation hors tension ! Danger de mort en cas de contact avec les bornes sous tension</p> <ul style="list-style-type: none">• Mettre l'installation hors tension avant le nettoyage et les travaux d'entretien ☞ Éteindre et verrouiller l'interrupteur électrique général
  	<p style="text-align: center;">D A N G E R</p> <p>Après actionnement de l'interrupteur général sur Arr Risque de blessures en cas de contact dans la zone de danger lors de la remise en service ! Écrasement, amputation</p> <ul style="list-style-type: none">• Après actionnement de l'interrupteur général, ne pas approcher imprudemment la zone de danger• Pour toute intervention sur l'installation, couper l'interrupteur général de l'installation, le verrouiller avec un cadenas et garder la clé sur soi pendant la durée de l'intervention. Donner une clé seulement à la personne responsable• Corriger le défaut• Lors de la remise en service, veiller à ce que personne ne se tienne dans la zone de danger

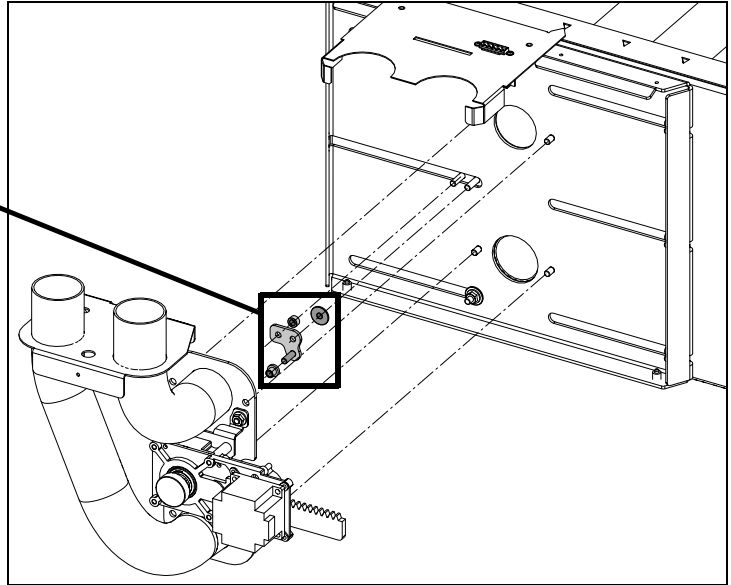
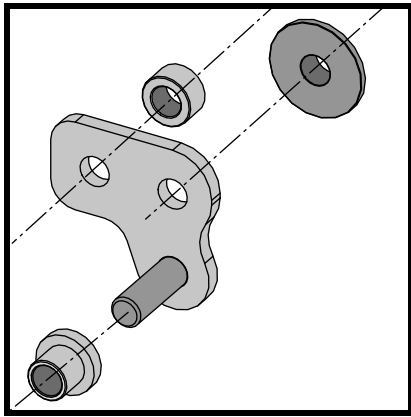
11.1 Démontage pour entretien et nettoyage



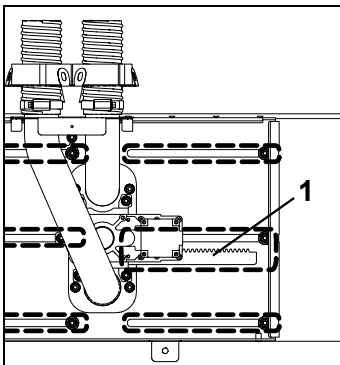
11.2 Nettoyage des surfaces de contact



- Débrancher le connecteur du moteur
- Retirer le couvercle
- Retirer le couvercle de la vanne d'arrêt



- Démontez les tuyaux de granulés
 - En option : retirez l'équerre de fixation avec les manchettes coupe-feu
- Démontez le module de tubes coudés
 - ☞ Desserrez les points de fixation (5 écrous M6, voir autocollant)
- Dévissez la plaque de la vanne d'arrêt et l'entraînement de la crémaillère (7 écrous M6)
 - ☞ Veillez à la position des petites pièces
- Nettoyez les surfaces de contact
- Appliquez un fin film lubrifiant sur les surfaces de contact et la crémaillère (1)
- Remontez le tout dans l'ordre inverse
- Rebranchez le connecteur du moteur
 - ☞ L'AUP se référence automatiquement après le branchement



Notes

Notes

Notes

Votre Spécialiste en CHAUFFAGE AUX **GRANULÉS** | **BÛCHES** | **BOIS DÉCHIQUETÉ**

