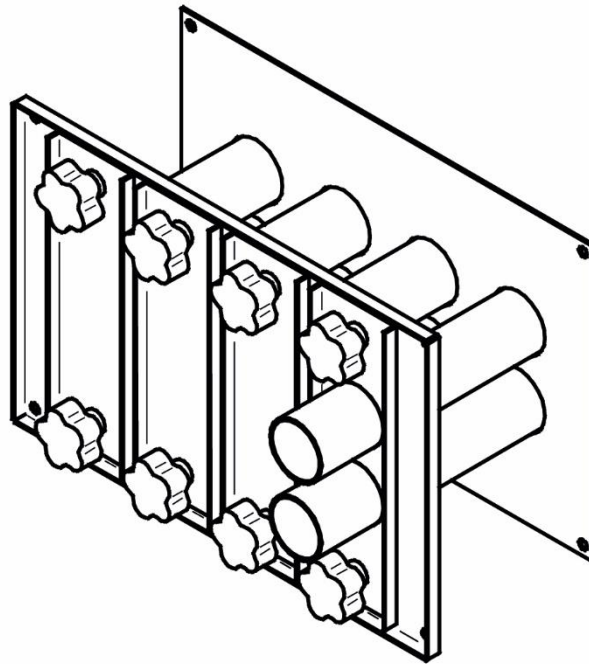

SELECTEUR MANUEL DE BOUCHES D'ASPIRATION



Nous vous remercions d'avoir choisi un produit DOMUSA TEKNIK. Au sein de la gamme de produits DOMUSA TEKNIK, vous avez choisi le modèle **Sélecteur manuel de bouches**. Il s'agit d'un accessoire qui, une fois raccordé à une chaudière à pellets, peut assurer le niveau de confort que vous êtes en droit d'attendre pour votre foyer, à condition d'être associé à une installation appropriée.

Ce document constitue une partie intégrante et essentielle du produit et doit être remis à l'utilisateur. Lire attentivement les avertissements et les recommandations contenus dans cette notice car ils donnent d'importantes informations sur la sécurité de l'installation, son usage et sa maintenance.

L'installation de cet équipement doit être exclusivement confiée à des techniciens qualifiés et respectueux de la réglementation en vigueur ainsi que des consignes du fabricant.

La mise en marche et toutes opérations de maintenance sur ces produits incombent exclusivement aux services techniques officiels **DOMUSA TEKNIK**.

En effet, une installation incorrecte de cet appareil peut provoquer des lésions et des dommages aux personnes, aux animaux et aux biens dont le fabricant ne saurait être aucunement tenu responsable.

INDICE

1 CONSIGNES DE SECURITE.....	4
1.1 AVERTISSEMENTS CONCERNANT LE MONTAGE ET L'INSTALLATION	4
2 COMPOSANTS	5
3 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	6
3.1 DIMENSIONS.....	6
3.1.1 POUR QUATRES BOUCHES	6
3.1.2 POUR DEUX BOUCHES	6
3.2 MONTAGE DU SELECTEUR	7
3.3 CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU SILO PRINCIPAL	7
3.4 CARACTERISTIQUES DU TUBE D'ASPIRATION	10
4 FONCTIONNEMENT	12
4.1 Modification de la position des capuchons de sélection	12

1 CONSIGNES DE SECURITE

Lire attentivement ce livret d'instructions et le conserver dans un endroit sûr et facile à localiser. **DOMUSA TEKNIK** décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par le non respect de ces instructions.

Pour garantir un fonctionnement et une conservation optimaux de ce Kit, son installation et sa maintenance doivent être exclusivement confiés à des techniciens qualifiés et agréés par **DOMUSA TEKNIK**. Le fonctionnement de tout dispositif, élément de commande ou autre non fourni avec le Kit relève de la pleine responsabilité de l'installateur.

L'usage de cet appareil doit être limité à celui pour lequel il a été expressément conçu. Tout autre usage doit être considéré inapproprié et donc dangereux. Le fabricant ne saurait être tenu responsable de dommages dus à un usage inapproprié, erroné ou irrationnel.

Le **sélecteur manuel de bouches** est spécialement conçu pour se raccorder à plusieurs sources d'admission de granulés. En combinaison avec un système de transport pneumatique de pellets, les pellets sont transportés de différents silos textiles ou d'un réservoir de stockage de pellets vers un réservoir de réserve d'une chaudière Bioclass.

Pendant l'installation ou avant toute intervention, afin d'éviter les blessures aux personnes ou tout dommage matériel, veuillez à bien respecter les consignes suivantes :

- Après avoir déballé l'équipement, s'assurer de son bon état. En cas de doute, ne pas utiliser le kit et s'adresser au fournisseur. Les éléments d'emballage, potentiellement dangereux, doivent être tenus hors de portée des enfants.
- Si vous décidez de ne plus utiliser ce kit, désactivez-en toutes les parties susceptibles de constituer un danger.

1.1 Avertissements concernant le montage et l'installation

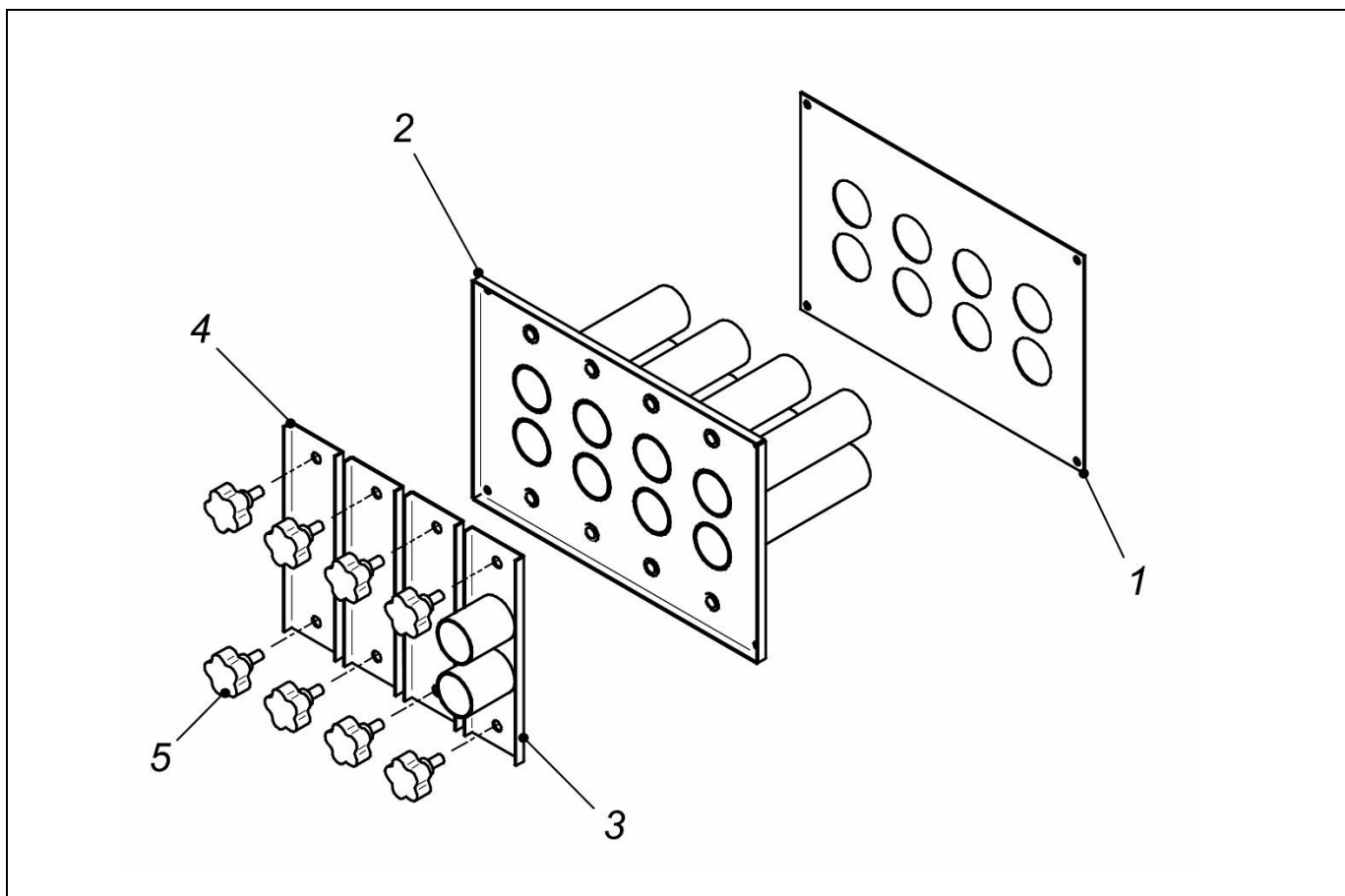
L'installation du **sélecteur automatique de bouches** doit être exclusivement confiée à des techniciens agréés et suffisamment qualifiés. Pour le montage et l'utilisation des installations de chauffage, il est obligatoire de tenir compte des normes et des directives suivantes :

- Les réglementations légales en matière de prévention des accidents ;
- Les réglementations légales en matière de protection de l'environnement ;
- Les règlements des associations professionnelles du secteur.

De plus, pour le montage et l'utilisation de ce Kit, les règlements et les dispositions propres à chaque pays et/ou région devront également être pris en compte.

IMPORTANT : **Il est impératif d effectuer la mise à la terre de la conduite de plastique souple des pellets afin de prévenir tout risque d'incendie du silo par inflammation des pellets et/ou une éventuelle déflagration provoquée par une étincelle liée à l'accumulation de charge électrostatique pendant le fonctionnement.**

2 COMPOSANTS

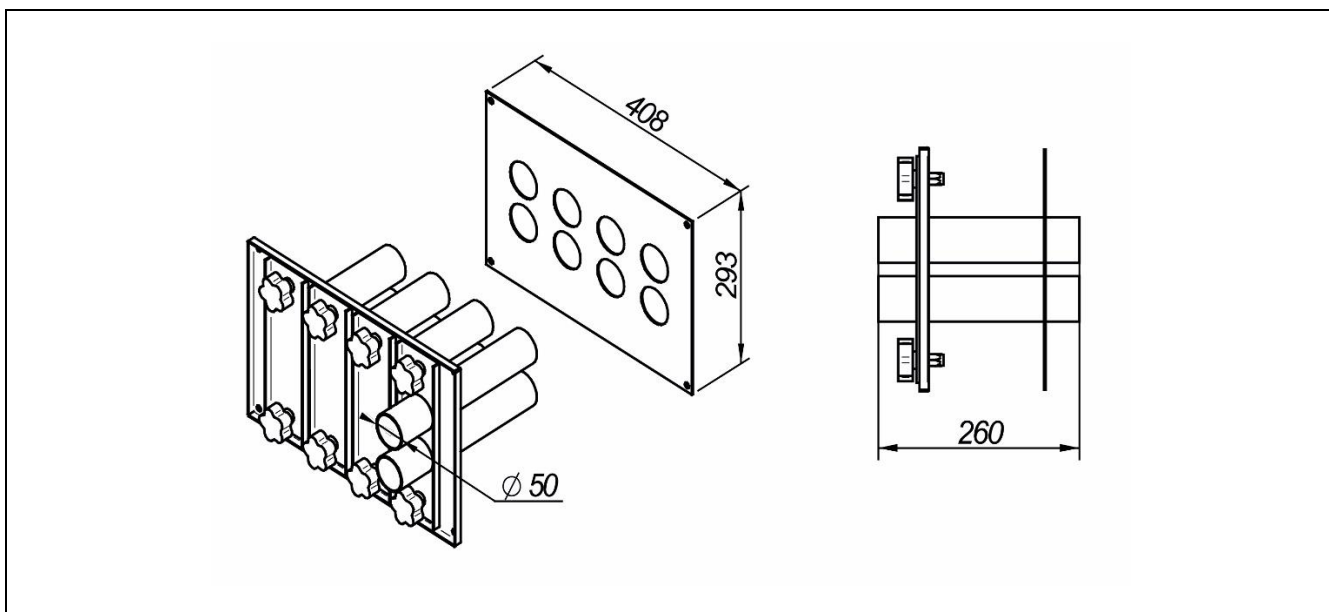


1. Couvercle de serrage du sélecteur silo
2. Bouche de distribution du sélecteur manuel
3. Couvercle amovible pour raccords de tuyaux
4. Couvercle aveugle
5. Molettes de serrages des couvercles

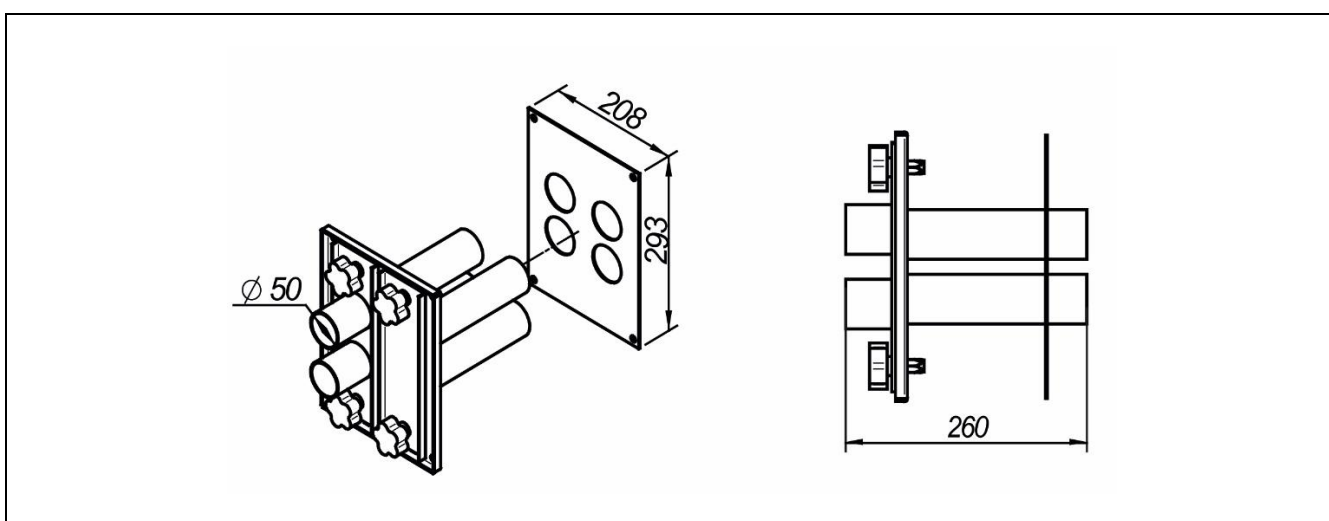
3 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

3.1 Dimensions

3.1.1 Pour quatres bouches

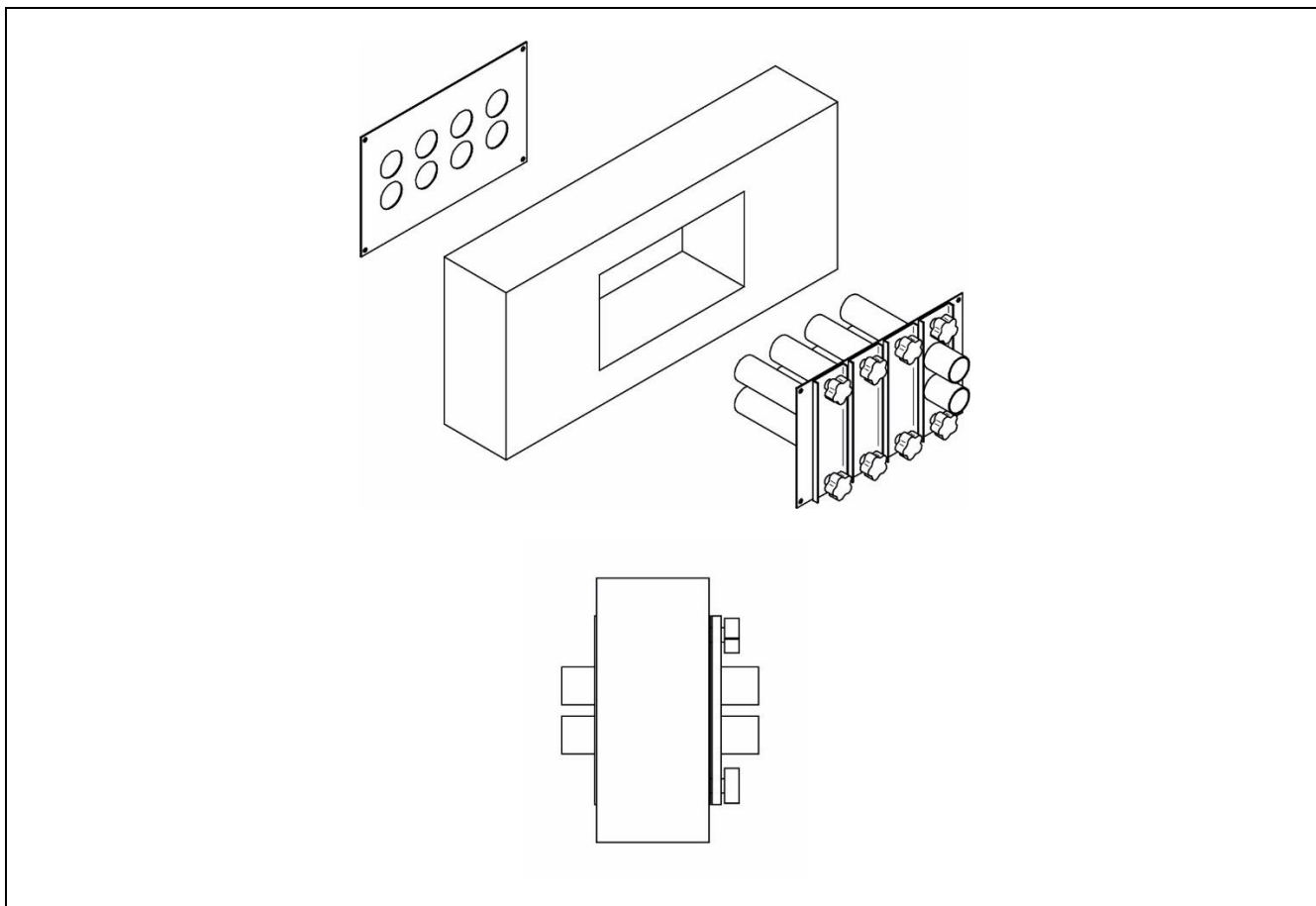


3.1.2 Pour deux bouches



3.2 Montage du sélecteur

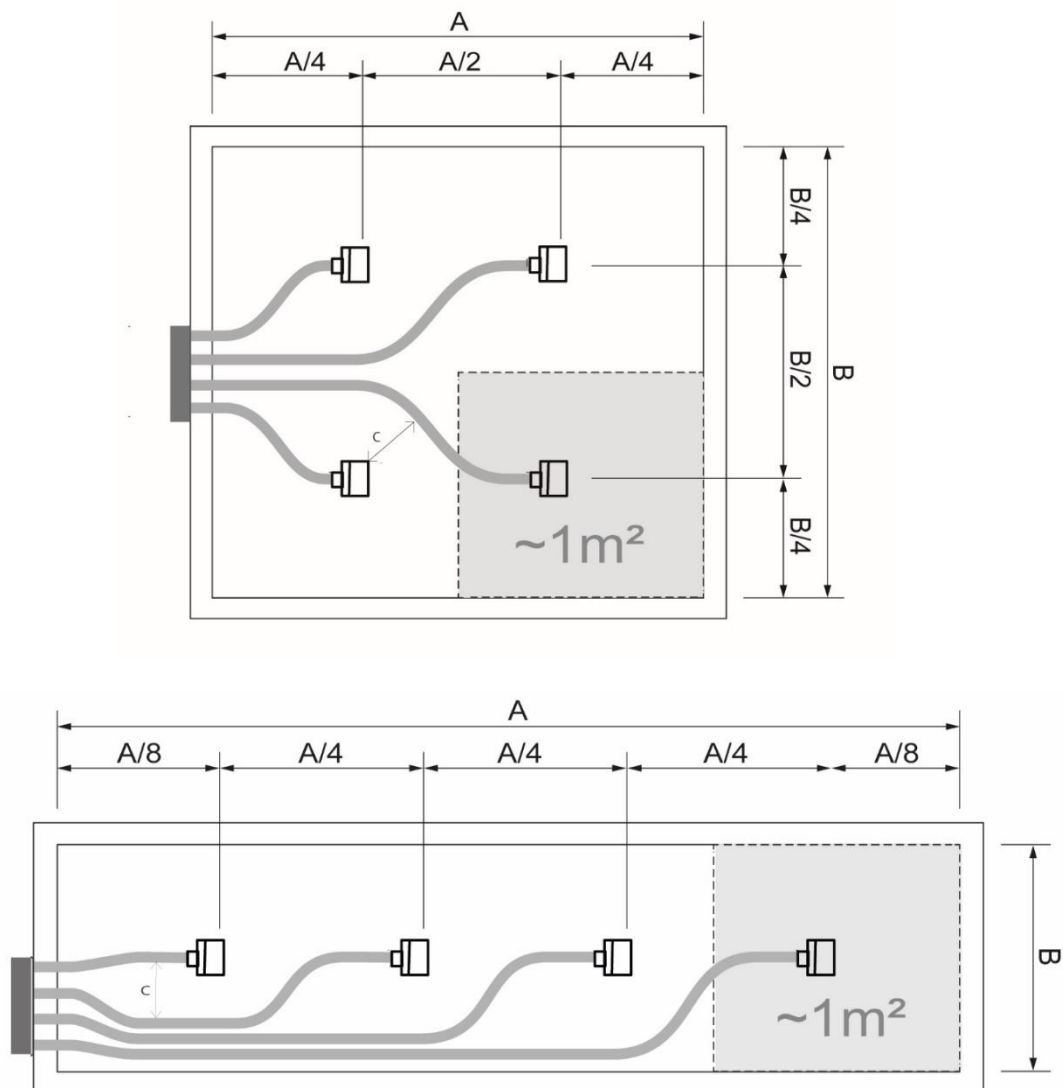
La paroi du silo doit avoir une ouverture pour que puisse rentrer la bouches de distribution du sélecteur.



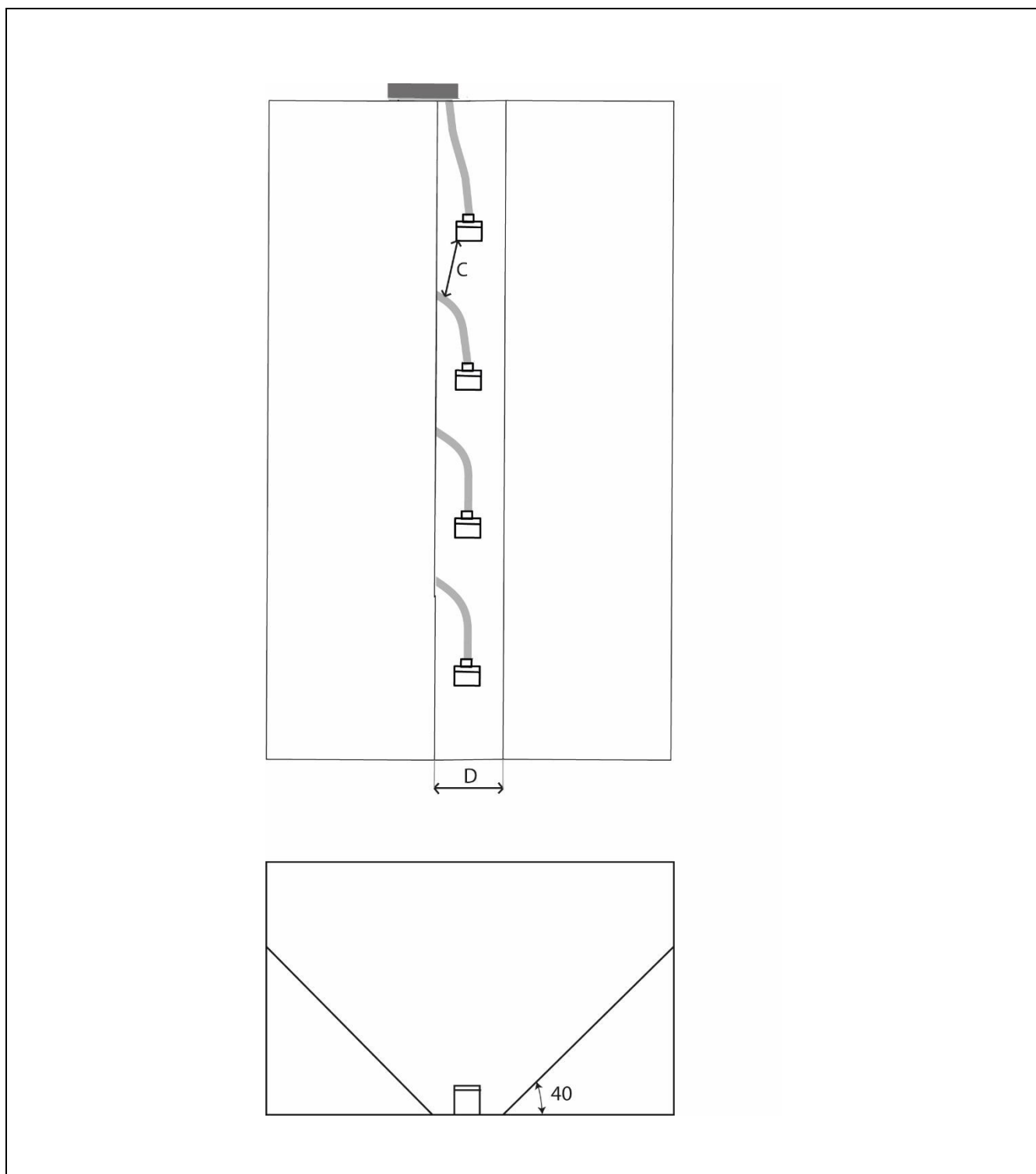
3.3 Caractéristiques dimensionnelles du silo principal

Le silo principal à pellets doit être construit par un personnel suffisamment formé et conforme à toutes les réglementations, normes et lois relatives à cette matière, tant nationales que régionales, en vigueur au moment de sa construction et, en particulier, les réglementations concernant la sécurité incendie, chaudière les chambres et la sécurité du bâtiment.

Le silo à granulés principal doit répondre aux exigences dimensionnelles suivantes dans sa construction :



Pour assurer une répartition optimale des pellets dans le silo, il est recommandé de construire un silo dont les côtés inclinés seront d'un angle minimum de 40° , comme indiqué sur la figure suivante :



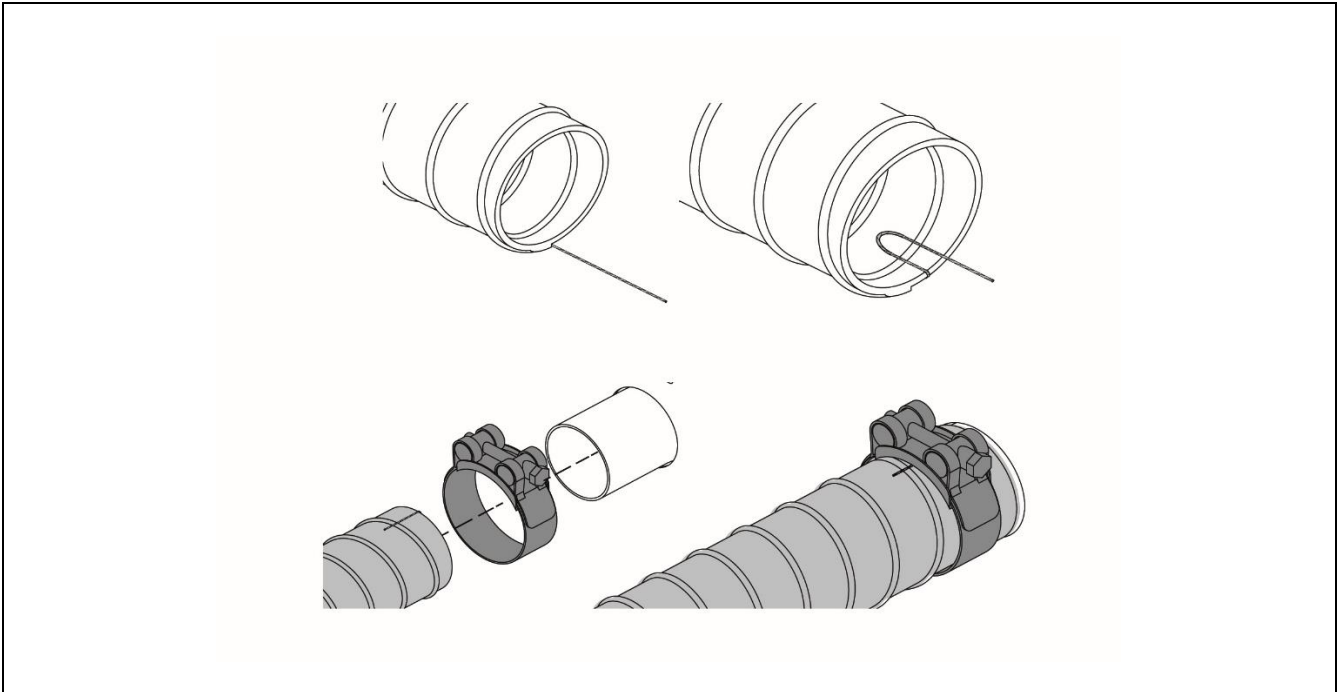
Le **kit de bouches d'aspiration** nécessite des surfaces planes minimales, $D = 0,30 \text{ m}$, à la fois sur les côtés et à l'avant. Il nécessite également un espace de sécurité, $C = 0,15 \text{ m}$, entre la bouche et le tube flexible.

Une hauteur minimale de $0,5 \text{ mètre}$ est recommandée.

Il n'y a aucune exigence concernant la hauteur maximale du silo, cependant, elle doit être telle qu'elle permet un remplissage adéquat.

3.4 Caractéristiques du tube d'aspiration

Le **sélecteur automatique de bouches** est spécialement conçu pour fonctionner avec l'installation d'un tube flexible en plastique de Ø50 mm de diamètre intérieur ; de plus, il est impératif que ce tube dispose d'un système de décharge de l'électricité statique, constitué de préférence par un câble en cuivre enroulé sur toute la longueur du tube. **Il est impératif de connecter ce câble en cuivre à toutes les extrémités et raccords du tube selon la figure suivante :**



Quels que soient le type et la nature du tube utilisé, ce dernier doit être fabriqué dans un matériau approprié pour le transport de pellets de bois, et toujours avec Ø50 mm de diamètre intérieur. Par ailleurs, il est indispensable de suivre les recommandations suivantes pour une installation correcte :

- La longueur maximale de tube autorisée est de 30 mètres aller entre le silo principal et l'unité de suction (cuvette) et de 30 mètres retour.
- Éviter, dans la mesure du possible, les angles de courbés supérieurs à 45°. Si ceci n'est pas possible, les courbes d'un angle supérieur à 45° devront avoir un rayon de courbure supérieur à 125 mm.
- **Si le tube utilisé est en plastique rigide, ne pas utiliser de coudes de 90° standard ; s'ils sont nécessaires, cintrer des courbes de 125 mm de rayon minimum.**
- La différence de **hauteur maximale** admissible sur l'installation est de 6 mètres.
- Éviter, dans la mesure du possible, les raccords et les unions de tubes dans l'installation du tube souple car ils peuvent donner lieu à des goulots d'étranglement sur le circuit où risquent de s'accumuler les pellets transportés, ce qui bloquerai le fonctionnement du système. Il est particulièrement important d'éviter les unions sur le segment qui va du silo principal à l'unité de suction (cuvette) du réservoir de réserve de la chaudière, car c'est dans ce segment que sont transportés les pellets.

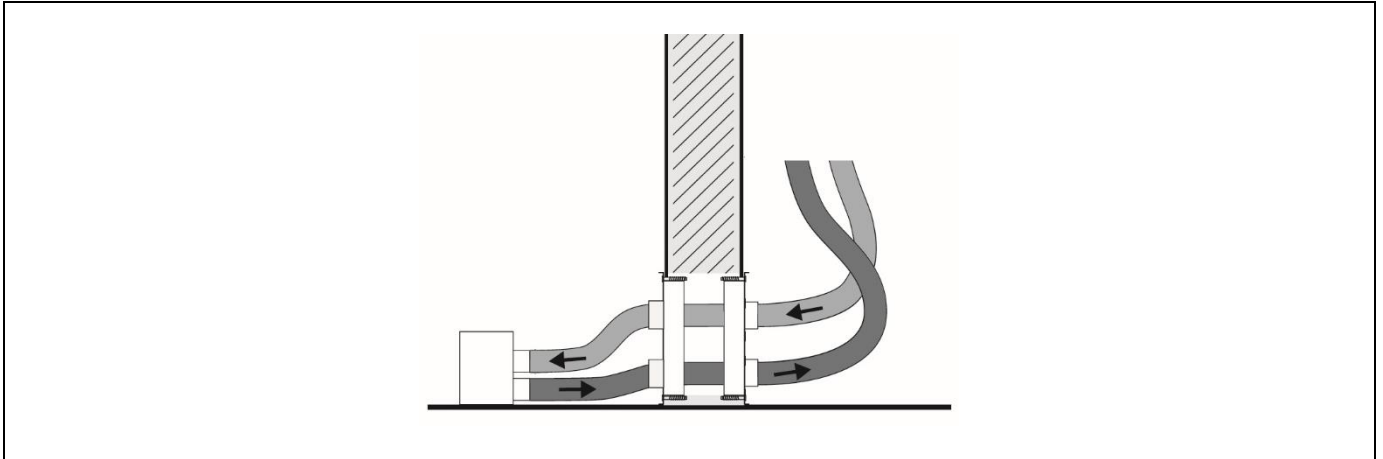
- S'il est inévitable de réaliser des raccords et des prolongements sur l'installation, les réaliser avec du tube rigide droit de Ø50 mm de diamètre intérieur. Les raccords et les unions de tube souple sont à réaliser de préférence sur le segment de retour du système pneumatique d'aspiration, puisqu'il ne transporte que de l'air. **Il est impératif de mettre à la terre tous les segments de tube à toutes ses extrémités et unions.**
- L'étanchéité de l'installation étant le facteur le plus important pour garantir la puissance maximale d'aspiration du système, l'installation des tubes doit être réalisée de façon particulièrement minutieuse. Tous les points d'union de l'installation doivent être assurés par des colliers en veillant particulièrement à éviter les fuites.
- Éviter, dans la mesure du possible, le croisement de tubes dans l'installation. Il est recommandé de poser les tubes aller et retour de l'installation pneumatique en parallèle.
- Pour le bon montage des tubes flexibles, les fixer aux parois et/ou au sol au moyen de brides adéquates tout le long de l'installation de façon à assurer leur stabilité. Distance maximale recommandée entre les points de fixation : entre 80 et 110 cm.

ATTENTION: Il est nécessaire de raccorder les câbles en cuivre à chaque extrémité du tube d'aspiration des pellets et d'air de retour aux bornes de mise à la terre prévues à cette fin.

IMPORTANT: DOMUSA TEKNIK décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du sélecteur manuel de bouches sur une installation non conforme aux recommandations citées.

4 FONCTIONNEMENT

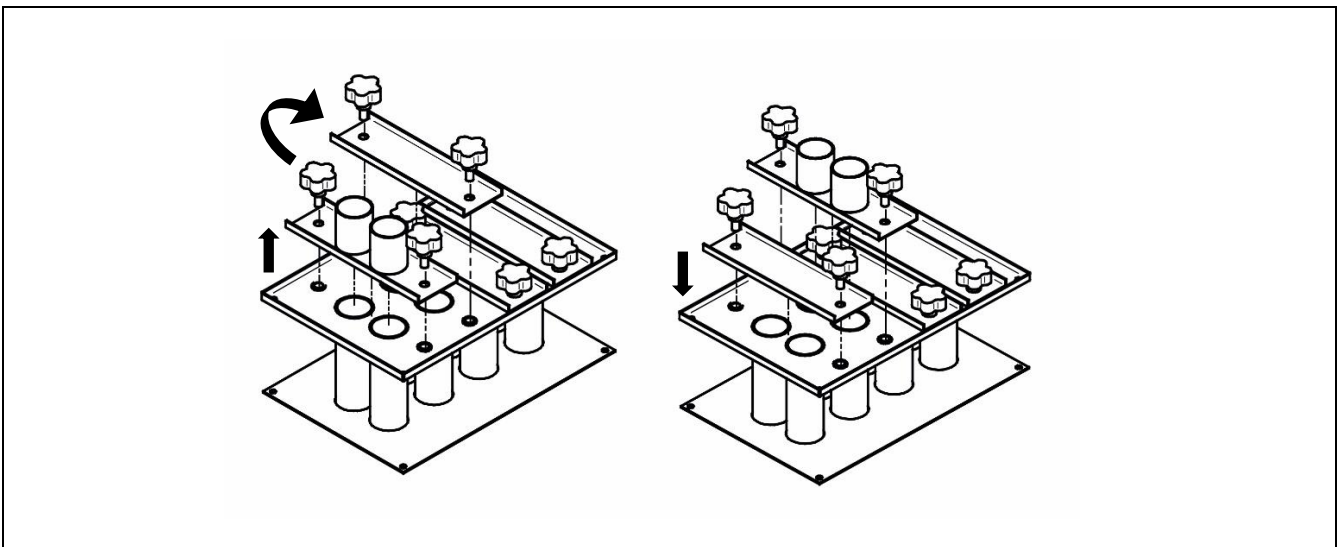
Le **sélecteur manuel de bouches** peut être raccordé à un maximum de quatre sources de granulés (bouches d'aspiration ou silos textiles) en combinaison avec un système de transport pneumatique de granulés.



4.1 Modification de la position des capuchons de sélection

Le changement des capuchons de sélecteur doit être fait manuellement. Le couvercle des prises de raccordement doit être relié à la bouche ou au silo à vider. Le reste des entrées doit être fermé avec les couvercles borgnes.

Pour changer les couvercles, desserrez les attaches et modifiez leur position, en suivant les instructions de la figure suivante :



NOTAS:

[illegible]

NOTAS:

[illegible]

NOTAS:

[illegible]

DOMUSA

T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL
Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telf: (+34) 943 813 899

FÁBRICA Y OFICINAS
Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)
Fax: (+34) 943 815 666



CDOC002498 28/07/21

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, se reserva la posibilidad de introducir, sin previo aviso, cualquier modificación en las características de sus productos.