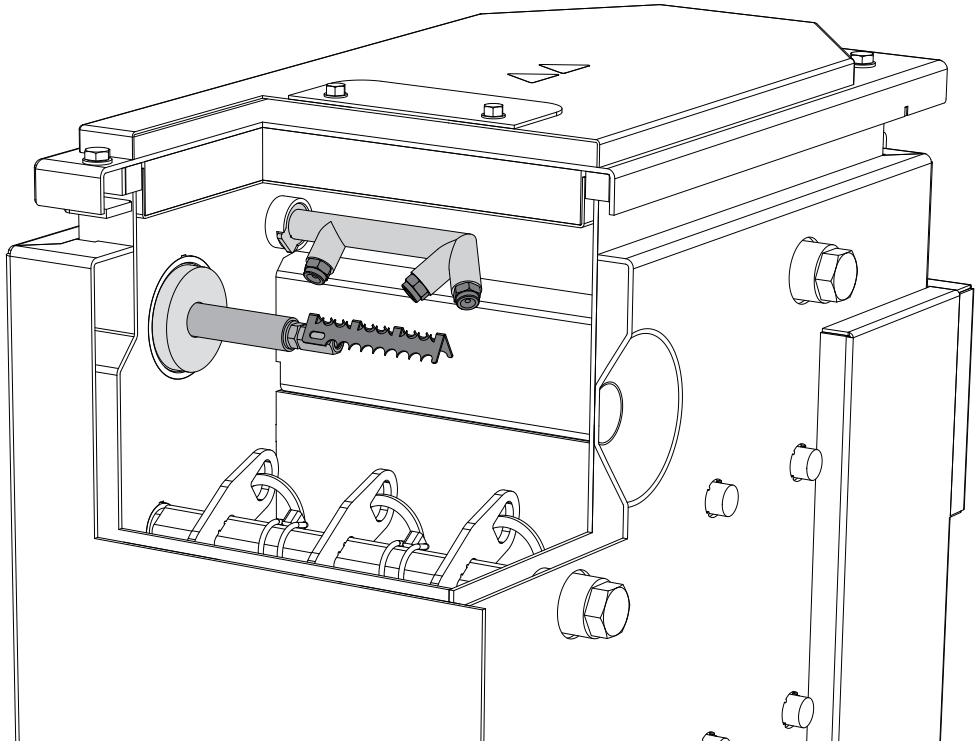
Instructions de montage

Séparateur électrostatique de particules pour PE1c Pellet



Traduction des instructions de montage d'origine en langue allemande pour le personnel qualifié

Lire et respecter les instructions et les consignes de sécurité !

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs typographiques et d'impression !

M2200019_fr | Édition 24/06/2019

Froling Sarl | F-67450 Mundolsheim, 1, rue Kellermann | www.froling.fr

1 Généralités

La chaudière à granulés PE1c Pellet peut être équipée d'un séparateur électrostatique de particules.

❒ Éteindre la chaudière et la laisser refroidir
❒ Débrancher l'alimentation électrique de la chaudière

⚠ ATTENTION

En cas de montage et d'installation par un personnel non qualifié :

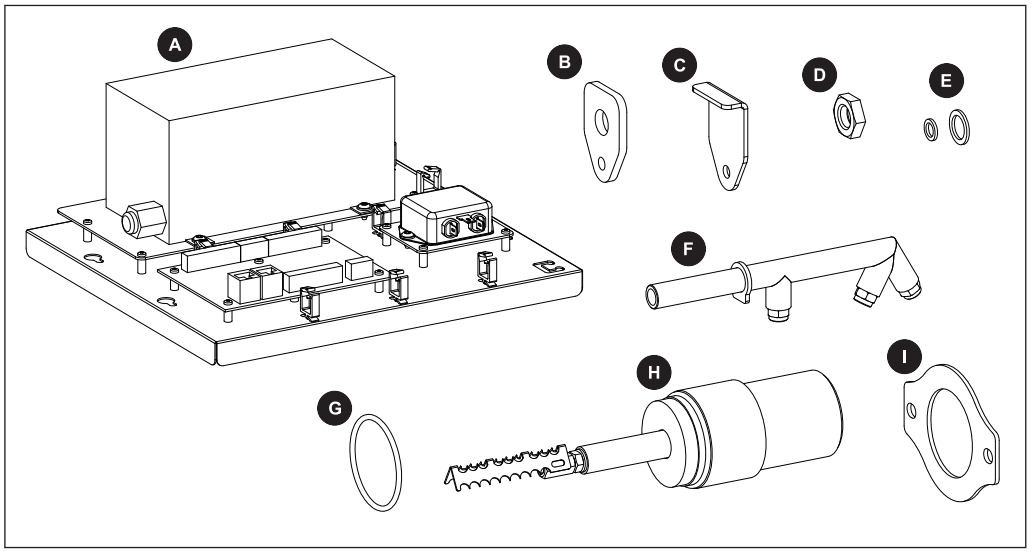
Risque de blessures et de dommages matériels !

Pour le montage et l'installation :

❒ Respecter les consignes et indications du mode d'emploi
❒ Les travaux sur l'installation ne doivent être exécutés que par des personnes dûment qualifiées

❒ En plus des instructions du présent mode d'emploi, lire également les avertissements du mode d'emploi et des instructions de montage de la chaudière.

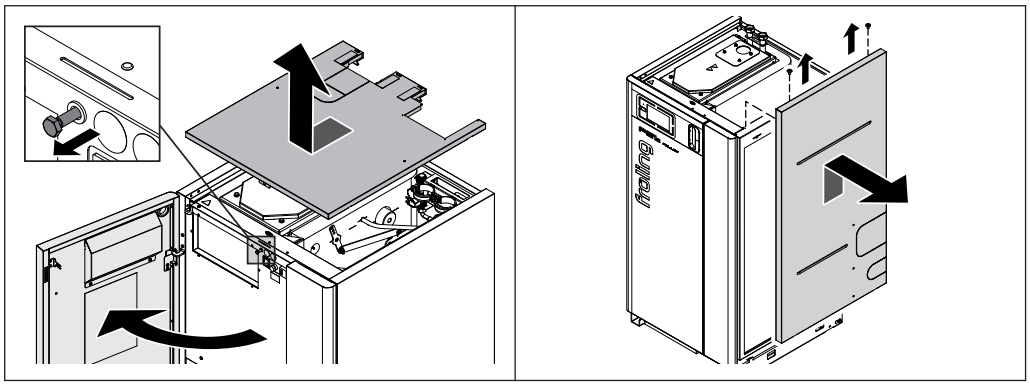
1.1 Contenu de la livraison



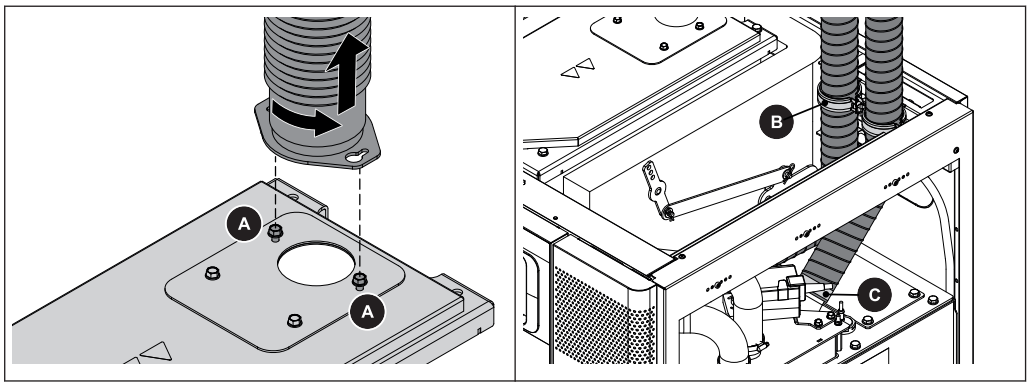
A	Régulateur du dépoussiéreur électrostatique	**F**	Dispositif de rinçage
B	Garniture du dispositif de rinçage	**G**	Joint torique
C	Couvercle borgne du dispositif de rinçage	**H**	Isolateur, électrode comprise
D	Contre-écrou 3/8"	**I**	Tôle de fixation
E	Garnitures du dispositif de rinçage	**sans ill.**	Matériel de montage, documentation

2 Montage

2.1 Préparer la chaudière



- ❒ Ouvrir la porte isolante et desserrer la vis de sécurité qui se trouve derrière
- ❒ Pousser le couvercle isolant supérieur vers l'avant et l'enlever par le haut
- ❒ Desserrer les deux vis au niveau de la pièce latérale et déposer cette dernière

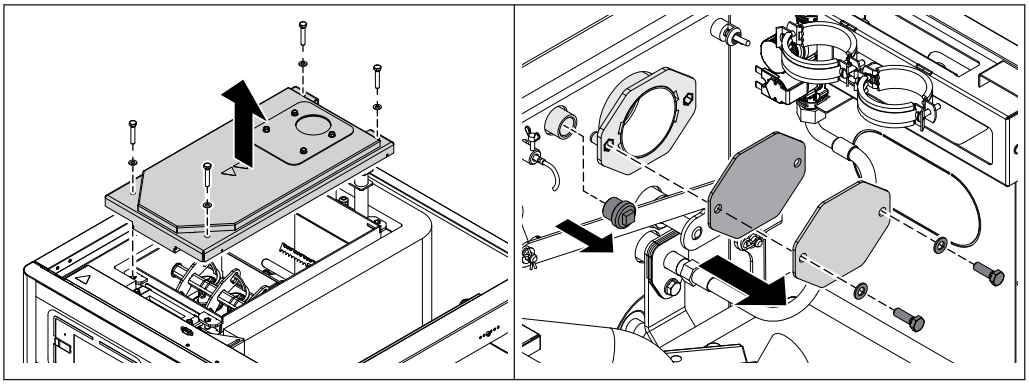


Pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant :

- ❒ Desserrer les deux vis de fixation (A)
- ❒ Faire tourner la console du raccord d'air en sens antihoraire et retirer la console, flexible compris

Si les tuyaux d'aspiration sont déjà montés :

- ❒ Desserrer les colliers pour tuyaux (B) et les colliers de serrage (C)
- ❒ Extraire les tuyaux d'aspiration de la zone de montage

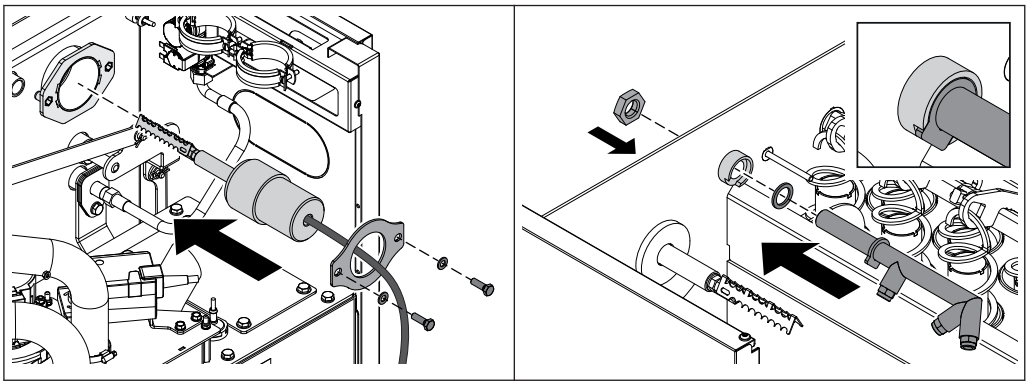


❒ Démonter le couvercle de nettoyage de l'échangeur de chaleur

❒ Démonter le couvercle borgne et la garniture au niveau de la bride de raccordement sur le côté de l'échangeur de chaleur

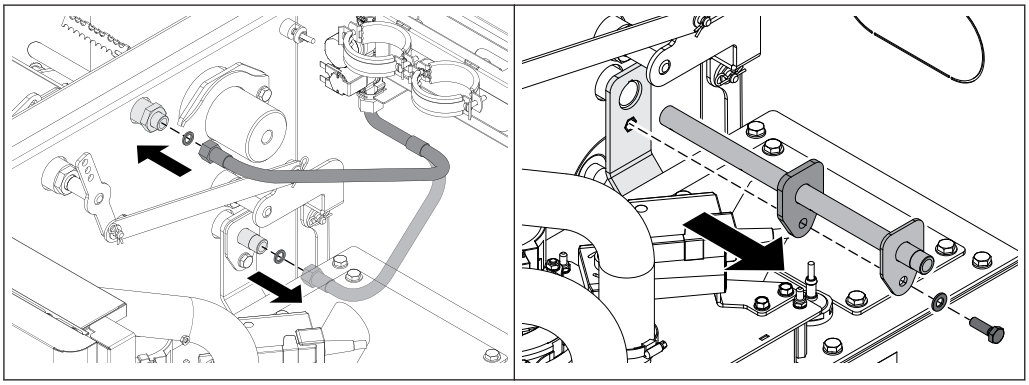
❒ Dévisser le tampon borgne à côté de la bride de raccordement

2.2 Monter le séparateur de particules



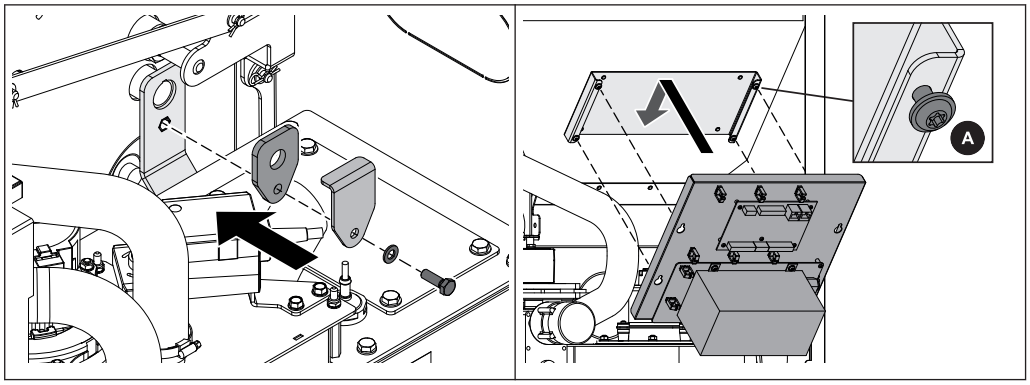
❒ Introduire l'isolateur avec l'électrode sur la bride de raccordement et fixer en place à l'aide d'une tôle de fixation

❒ Introduire le dispositif de rinçage et la garniture dans le manchon dans l'échangeur de chaleur et fixer avec un contre-écrou

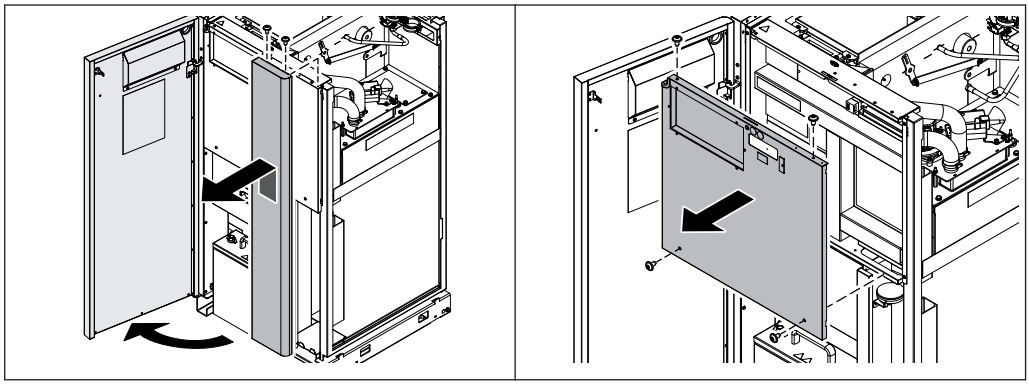


❒ Détacher la conduite de rinçage au niveau du raccord sous l'isolateur et la raccorder à la place sur le dispositif de rinçage précédemment monté

❒ Desserrer la vis 6 pans et sortir le dispositif de rinçage de l'échangeur de chaleur

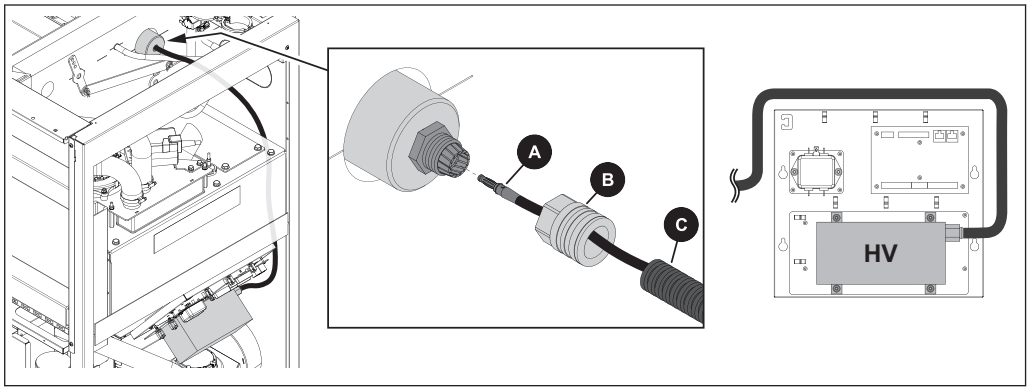


- ❒ Monter le couvercle borgne et la garniture sur la console
- ❒ Visser quatre vis sur le silo à granulés de sorte que l'espacement (A) entre la tête de vis et le silo à granulés soit conservé
- ❒ Accrocher le régulateur sur les deux têtes de vis et serrer les vis



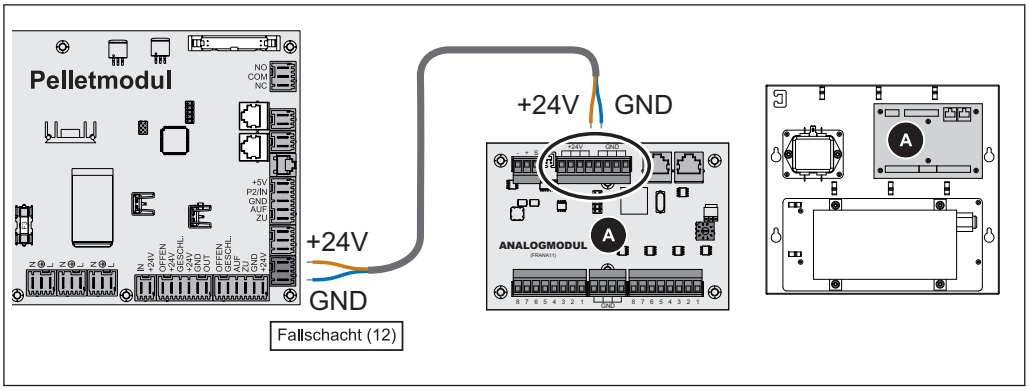
- ❒ Ouvrir la porte isolante
- ❒ Desserrer les deux vis de la face supérieure et décrocher le cache avant
- ❒ Démonter la protection du régulateur

2.3 Raccordement électrique

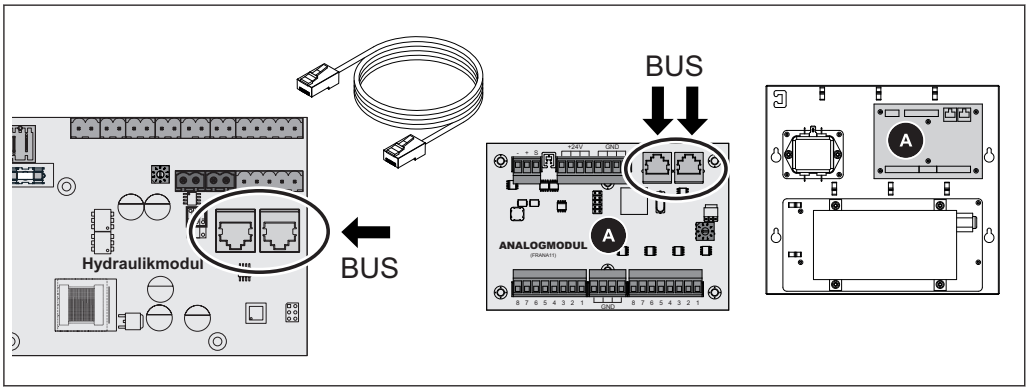


Relier l'électrode et le module HT dans le régulateur avec un câble de haute tension

- ❒ Brancher la fiche (A) sur l'électrode
  - ➥ La fiche doit s'enclencher de manière audible
- ❒ Monter le raccord à visser (B) sur l'électrode
- ❒ Introduire le tuyau ondulé (C) jusqu'à son enclenchement dans le raccord à visser (B)

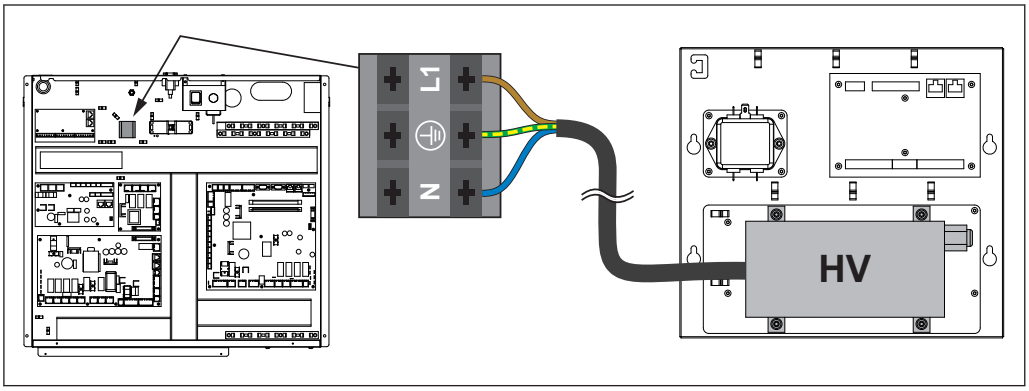


❒ Établir la connexion de l'alimentation électrique 24 V entre le module analogique (A) dans le régulateur et le module à granulés dans la commande de chaudière



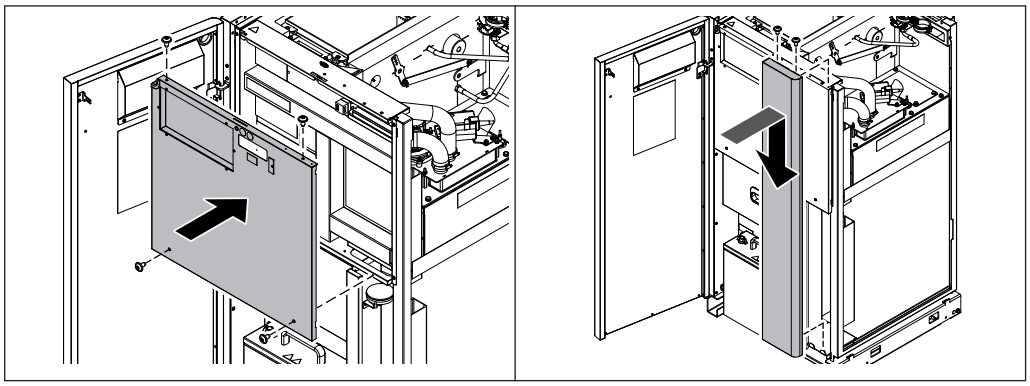
❒ Établir la connexion par bus entre le module analogique (A) dans le régulateur et le module hydraulique dans la commande de chaudière

➥ Brancher le câble de bus sur un connecteur libre



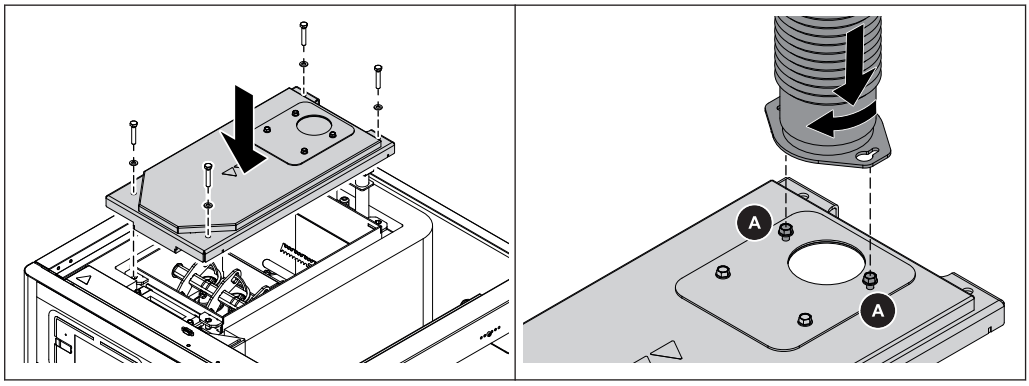
❒ Établir la connexion de l'alimentation électrique 230 V entre le module HT dans le régulateur et la borne de raccordement dans la commande de chaudière

2.4 Opérations finales



❒ Monter la protection du régulateur avec quatre vis

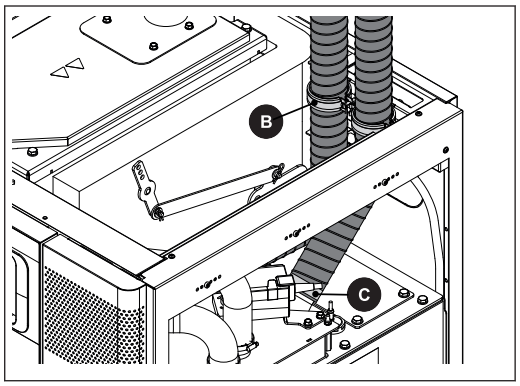
❒ Accrocher le cache avant et le fixer sur la face supérieure avec deux vis



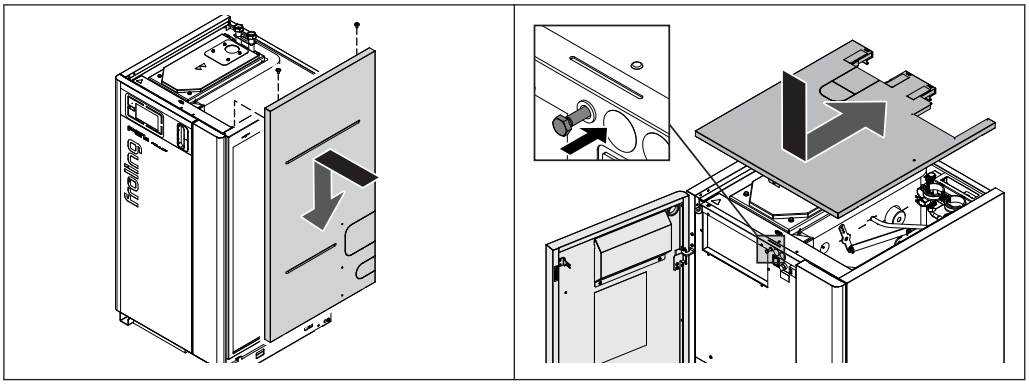
❒ Monter le couvercle de nettoyage sur l'échangeur de chaleur

Pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant :

❒ Insérer la console du raccord d'air sur les deux vis de fixation et visser les vis de fixation



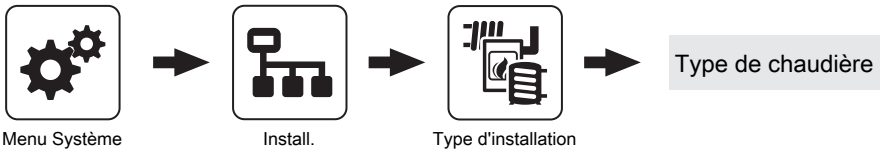
❒ Introduire les tuyaux d'aspiration sur les tuyaux du silo à granulés et les fixer avec des colliers pour tuyaux (B) et des colliers de serrage (C)



❒ Accrocher la pièce latérale et la fixer au moyen de deux vis
❒ Poser le couvercle isolant en haut et le pousser vers l'arrière
❒ Fixer le couvercle isolant avec une vis de sécurité et fermer la porte isolante

2.5 Configuration du séparateur de particules dans le régulateur

Dans le régulateur, naviguer comme décrit jusqu'au menu « Type de chaudière ».



Dans le menu « Type de chaudière », activer le paramètre « `Électrofiltre interne` »