

Instructions de montage et mode d'emploi  
**Dépoussiéreur pour granulés PST**

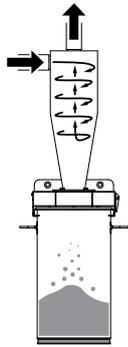


Traduction des instructions de montage et du mode d'emploi d'origine en langue allemande pour le personnel qualifié  
et l'utilisateur

Lire et respecter les instructions et les consignes de sécurité !  
Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs typographiques et d'impression !

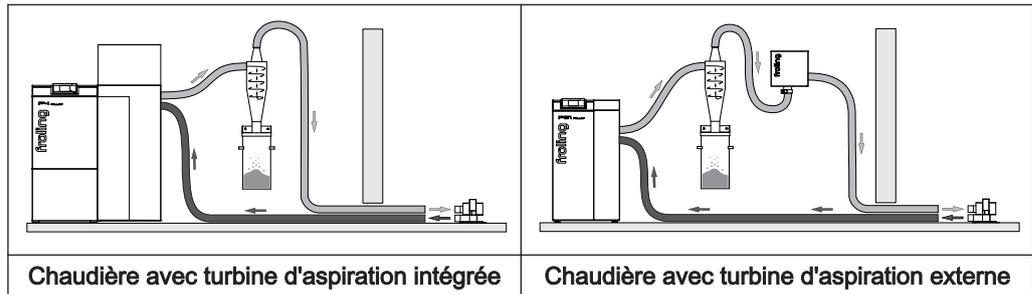
M1050319\_fr | Édition 06/06/2019

## 1 Généralités



Les systèmes d'aspiration de granulé de Froling peuvent être équipés d'un dépoussiéreur pour granulés PST.

Dû au mode de construction du cyclone de séparation, un mouvement de rotation est appliqué à l'air de retour. Ceci sépare les particules de poussière de l'air de retour pour les transférer dans le bac à poussières. La proportion de poussière dans le système d'alimentation est ainsi réduite à un minimum.



Le cyclone de séparation de poussière est intégré dans le système d'aspiration de la **conduite d'air de retour** du système d'aspiration de granulé, dans lequel la séparation des particules de poussières contenues dans l'air a lieu. Le dépoussiéreur peut être monté à une position quelconque dans la conduite d'air de retour.

**CONSEIL :** Dans le cas des chaudières équipées d'une turbine d'aspiration externe, il est recommandé de monter le cyclone de séparation entre la chaudière et la turbine d'aspiration pour réduire à un minimum les particules de poussières dans la zone de la roue à aubes de la turbine d'aspiration.

Tous les aspects importants relatifs à la sécurité des systèmes d'extraction sont applicables pour le montage et l'utilisation du dépoussiéreur pour granulés et sont à respecter impérativement :

- Utilisation conforme
- Qualification et équipement de protection du personnel de montage et des utilisateurs
- Consignes d'exécution (normes, exigences, ...)
- Instructions de montage des flexibles (liaison équipotentielle...)
- Aménagement du silo

### ATTENTION

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

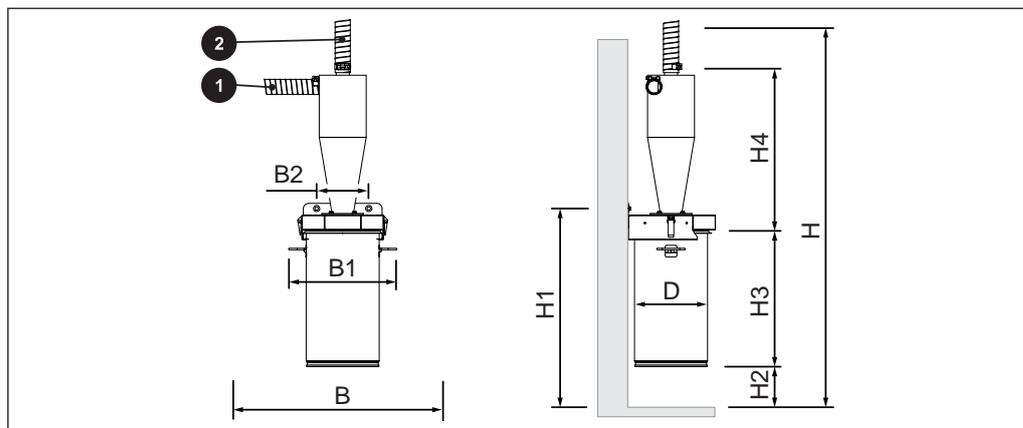
*Risque de blessures et de dommages matériels !*

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



## 2 Vue d'ensemble



### Dimensions

Pos.	Désignation	Unité	Valeur
<b>B</b>	Largeur totale, rayon de courbure et encombrement compris	mm	700
<b>B1</b>	Largeur, poignées de transport comprises		415
<b>B2</b>	Distance entre l'alésage et la console murale		200
<b>D</b>	Diamètre du collecteur		280
<b>H</b>	Hauteur totale, rayon de courbure compris		1525
<b>H1</b>	Hauteur de montage		660
<b>H2</b>	Zone de maintenance		50
<b>H3</b>	Hauteur du collecteur		525
<b>H4</b>	Hauteur du cyclone de séparation		650
<b>1</b>	Air de retour en provenance de la chaudière		
<b>2</b>	Retour de l'air déposé dans le silo à granulés		

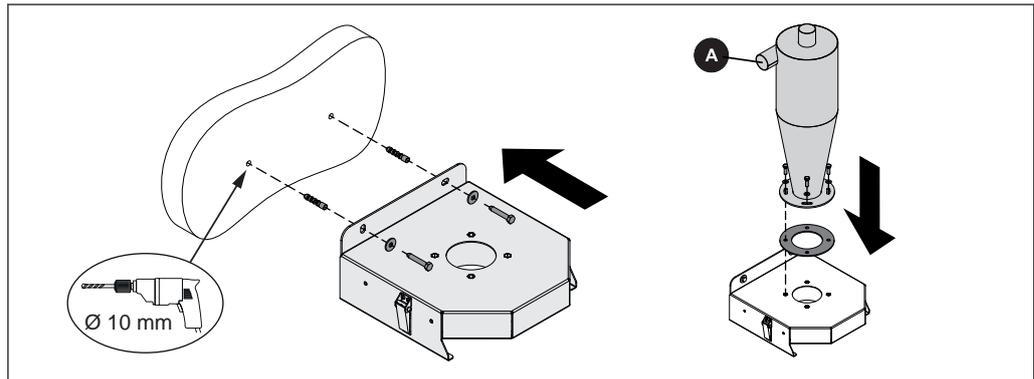
### Caractéristiques techniques

Désignation		Valeur
Contenance du collecteur		30 l
Poids du collecteur	À vide	3 kg
	Plein	env. 15 kg

### 3 Montage du dépoussiéreur pour granulés

#### REMARQUE

*En fonction du type de sol, le matériel de fixation fourni doit être remplacé par des composants adaptés !*

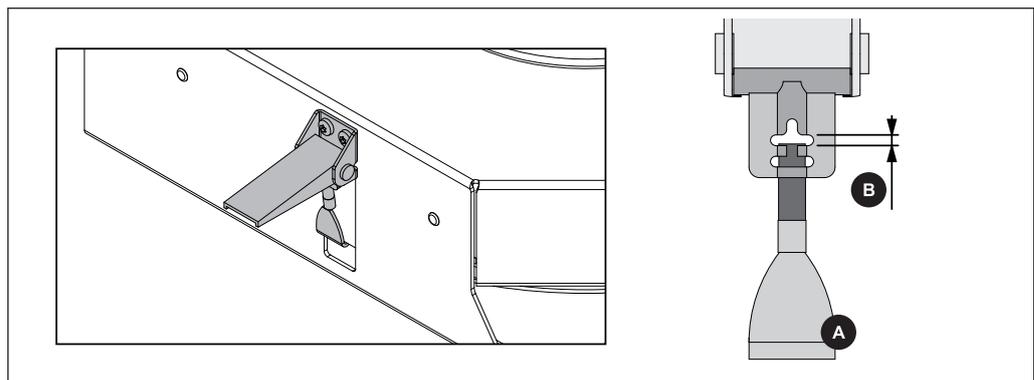


- Percer deux trous de fixation de Ø 10 mm

**CONSEIL :** Utiliser la console murale comme gabarit de perçage

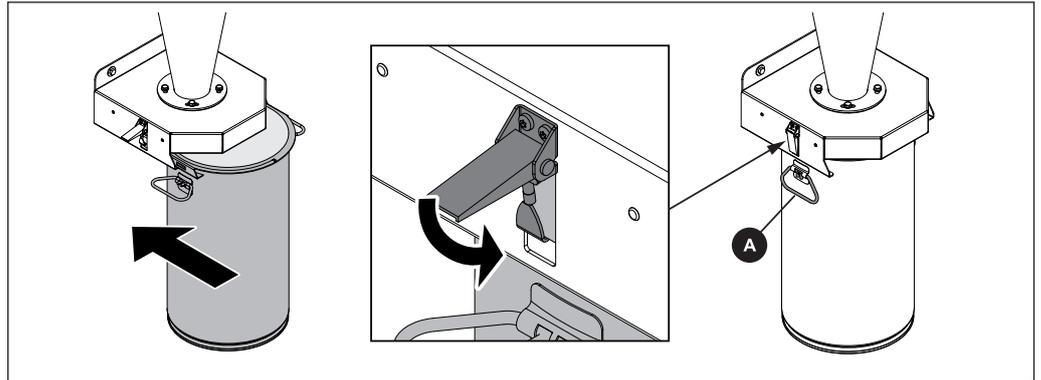
**IMPORTANT :** Concernant la hauteur de montage, veiller à laisser suffisamment de place pour le démontage en dessous du collecteur !

- Fixer la console murale au mur avec deux chevilles et vis d'ancrage
- Fixer le cyclone de séparation et le joint en caoutchouc sur la console murale
  - Veiller à obtenir la position souhaitée de l'admission d'air (A) !

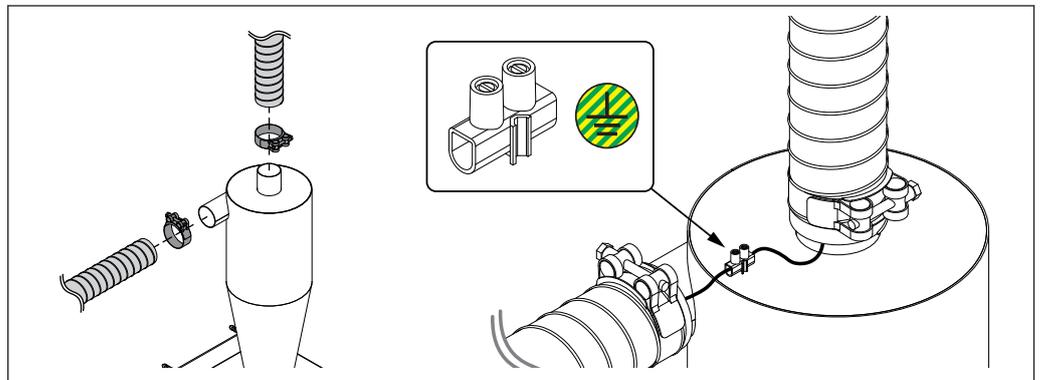


- Positionner le crochet (A) de la fermeture à genouillère de sorte que l'extrémité du filetage se trouve dans la zone représentée (B) – voir schéma
  - Veiller à régler uniformément les deux fermetures à genouillère !

**REMARQUE :** Un mauvais réglage des fermetures à genouillère peut entraîner une fuite de poussière de granulés !



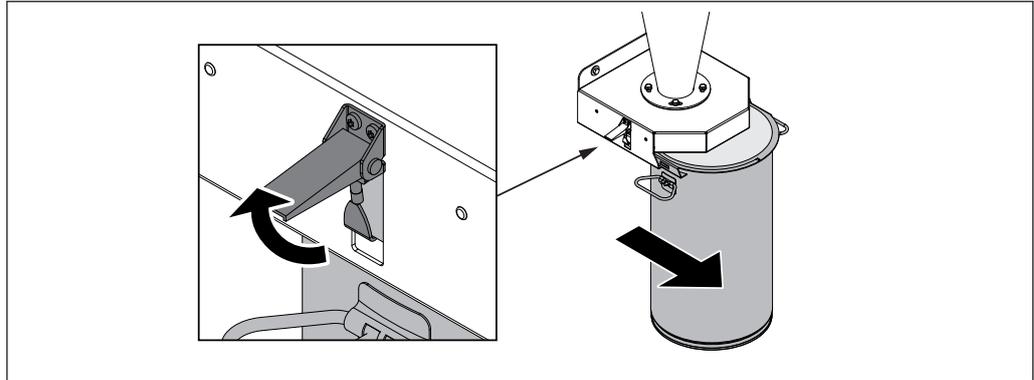
- Insérer le collecteur par l'avant dans les guidages de la console murale
- Accrocher les fermetures à genouillère sur les évidements du collecteur et les fixer en les fermant
- Rabattre les poignées de transport (A) sur le collecteur



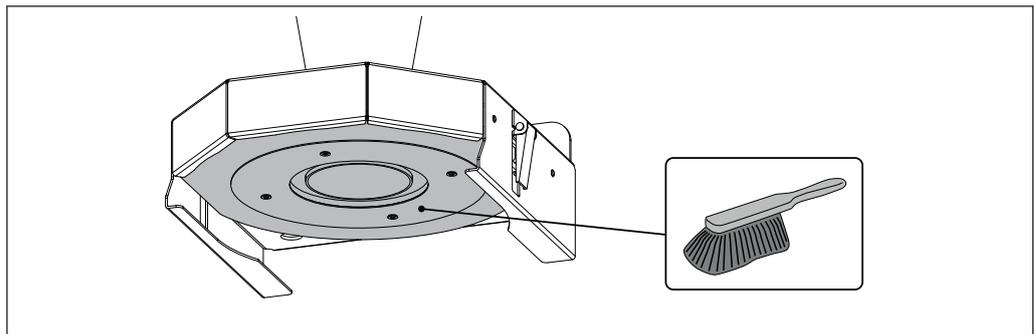
- Couper le flexible d'aspiration de la conduite d'air de retour dans la zone du dépoussiéreur pour granulés
- Libérer au moins 20 cm du fil de mise à la terre et fixer les flexibles d'aspiration avec des colliers à boulon sur les raccords
  - Raccordement latéral : Flexible vers la chaudière
  - Raccordement sur le haut : Flexible vers la position d'aspiration
- Établir une liaison équipotentielle continue en reliant les deux fils de mise à la terre

## 4 Maintenance

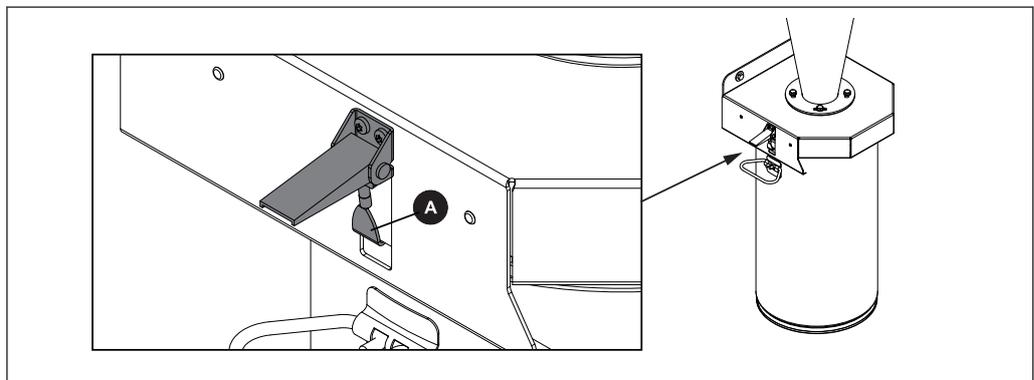
Les intervalles de vidange du collecteur dépendent de la proportion de poussière de granulé et de la consommation de combustible. Il est cependant recommandé de vider le cendrier au moins une fois au cours de la saison de chauffage.



- Desserrer les deux fermetures à genouillère
- Retirer le collecteur et le vider



- Nettoyer les résidus de poussière dans l'ensemble de la zone en dessous du cyclone de séparation
- Contrôler l'usure du joint



- Contrôler que les crochets (A) des fermetures sont correctement tendus
  - Fermeture possible sans forcer : réglage correct



## 6 Annexe

### 6.1 Adresses utiles

#### 6.1.1 Adresse du fabricant

FRÖLING  
Heizkessel- und Behälterbau GesmbH

Industriestraße 12  
A-4710 Grieskirchen  
AUSTRIA

TEL 0043 (0)7248 606 0  
FAX 0043 (0)7248 606 600  
EMAIL [info@froeling.com](mailto:info@froeling.com)  
INTERNET [www.froeling.com](http://www.froeling.com)

#### *Service après-vente*

Austriche	0043 (0)7248 606 7000
-----------	-----------------------

Allemagne	0049 (0)89 927 926 400
-----------	------------------------

Partout dans le monde	0043 (0)7248 606 0
-----------------------	--------------------

#### 6.1.2 Adresse de l'installateur

Cachet