

Monterings- och bruksanvisning
Pelletsdammavskiljare PST



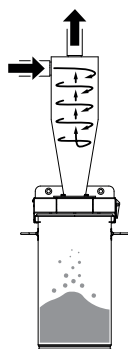
Översättning av den tyska original-monteringsanvisning för installatören och -bruksananvisningen för användare

Läs och följ anvisningar och säkerhetsanvisningar!

Rätten till tekniska ändringar, tryck- och textfel förbehålles!

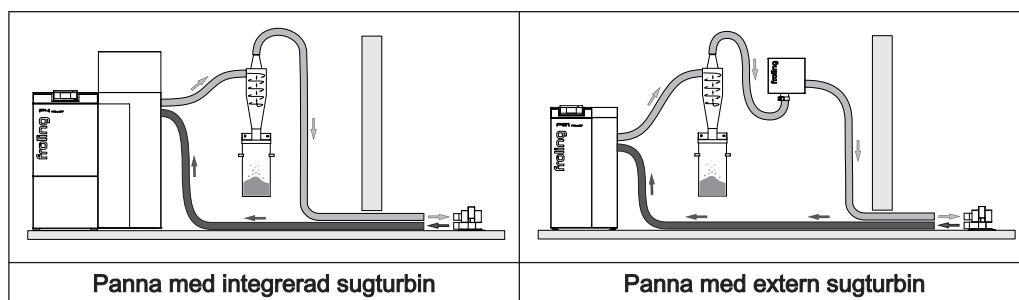
M1050319_sv | Utgåva 2019-06-06

1 Allmänt



Frölings pelletssugsystem kan utrustas med en pelletsdammavskiljare PST.

Avskiljarcyklonens konstruktion gör att returluften försätts i rotation. Därigenom avskiljs dammpartiklarna från returluften och förs bort till dammbehållaren. På det sättet kan dammängden i matningssystemet reduceras till ett minimum.



Dammavskiljningscyklonen byggs in i pelletssugsystemets **returluftledning**, där dammpartiklarna i returluften avskiljs. Dammavskiljarens läge i returluftledningen kan väljas fritt.

TIPS: För en panna med extern sugturbin rekommenderas att avskiljningscyklonen monteras mellan pannan och sugturbinen, så att mängden dammpartiklar i närheten av sugturbinens löphjul reduceras till ett minimum.

För montering och användning av pelletsdammavskiljaren PST gäller alla de viktiga säkerhetsaspekterna för matningssystemet. Dessa måste ovillkorligen följas:

- Avsedd användning
- Kvalifikationer och skyddsutrustning för monterings- och driftpersonal
- Konstruktionsanvisningar (standarder, krav etc.)
- Monteringsanvisningar för slangledningar (potentialutjämning etc.)
- Utformning av bränslefföråd

FÖRSIKTIGHET



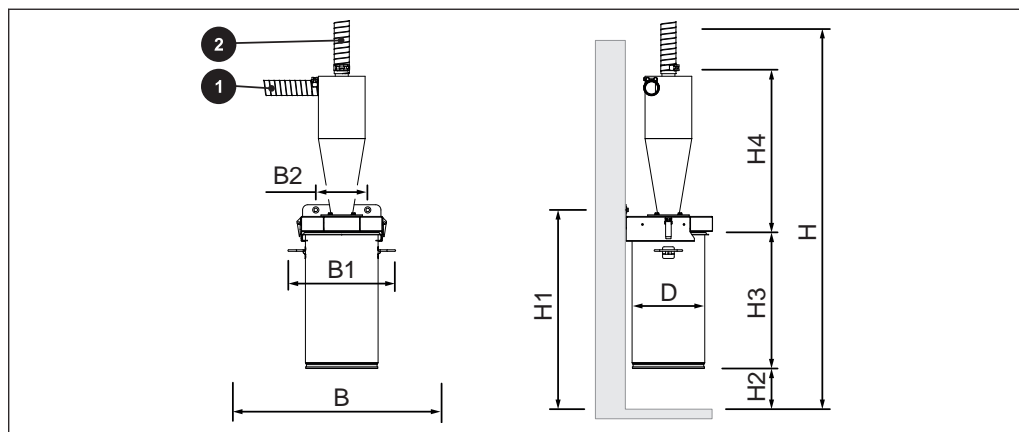
Vid montering och installation av okvalificerade personer:

Det kan uppstå materiella skador och personskador!

För montering och installation gäller att:

- ☐ Beakta anvisningar och råd i bruksanvisningarna
- ☐ Låt endast personer med lämpliga kvalifikationer arbeta på systemet

2 Översikt



Dimensioner

Pos.	Beteckning	Enhet	Värde
B	Bredd totalt inkl. böjradie och utrymmesbehov	mm	700
B1	Bredd inkl. bärhandtag		415
B2	Hålavstånd för väggkonsolen		200
D	Diameter uppsamlingsbehållare		280
H	Höjd totalt inkl. böjradie		1525
H1	Monteringshöjd		660
H2	Underhållsutrymme		50
H3	Höjd uppsamlingsbehållare		525
H4	Höjd avskiljningscyklon		650
1	Returluft från pannan		
2	Dammavskild luft tillbaka till pelletsförrådet		

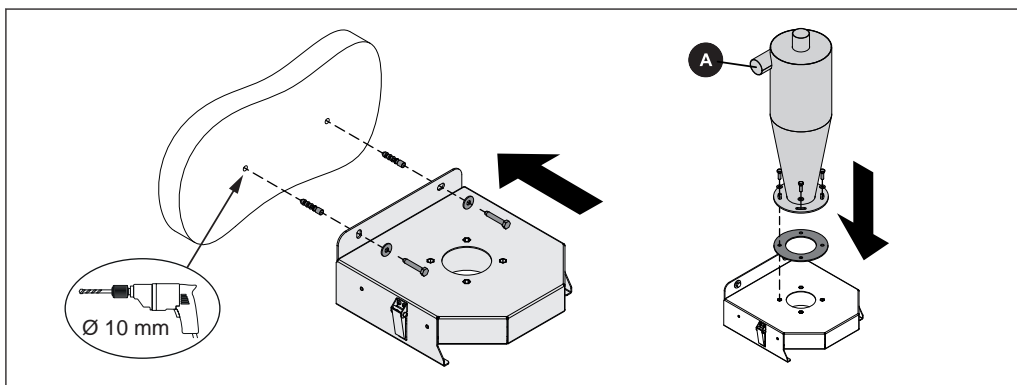
Tekniska data

Beteckning		Värde
Uppsamlingsbehållarens kapacitet		30 l
Uppsamlingsbehållarens vikt	Tom	3 kg
	Full	ca 15 kg

3 Montering av pelletsdammavskiljaren

ANMÄRKNING

Beroende på underlagets beskaffenhet kan den medlevererade fästmaterielen behöva kompletteras med lämpliga komponenter!

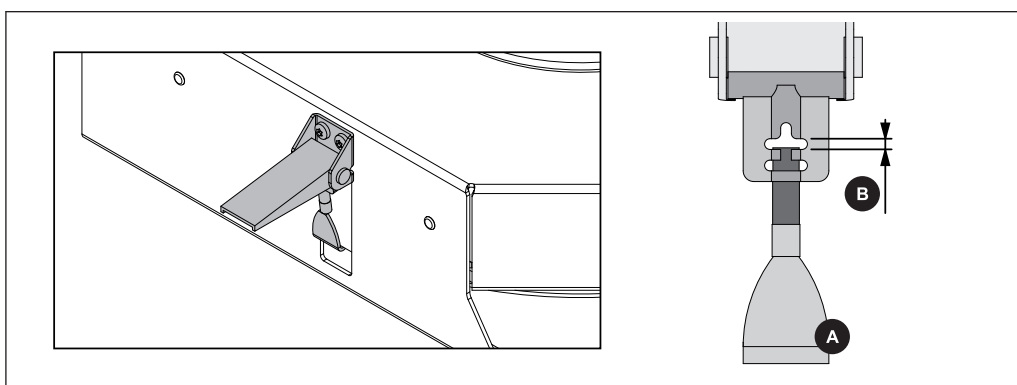


- ☐ Borra två monteringshål med Ø 10 mm

TIPS: Använd hålen i väggkonsolen som bormall

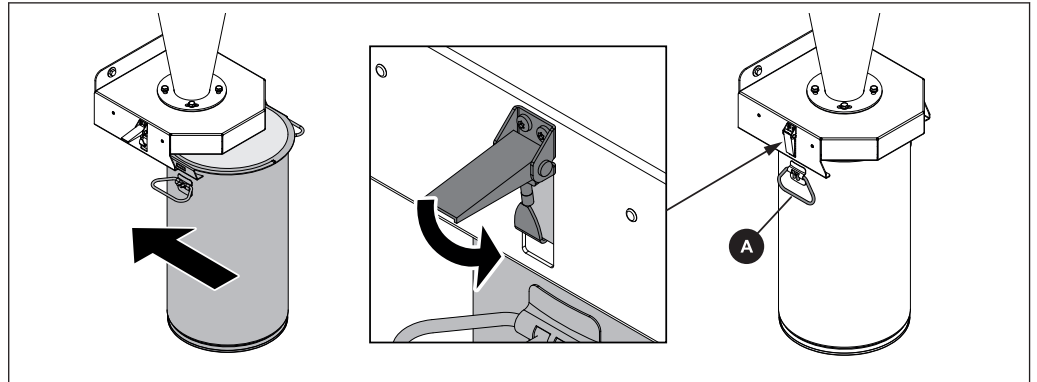
VIKTIGT: När det gäller monteringshöjden måste beaktas att det under uppsamlingsbehållaren ska finnas tillräcklig plats för demontering!

- ☐ Fäst väggkonsolen vid väggen med två pluggar och ramskruvar
- ☐ Fixera avskiljningscyklonen och gummitätningen vid väggkonsolen
 - ➔ Tänk på det önskade läget för luftinloppet (A)!

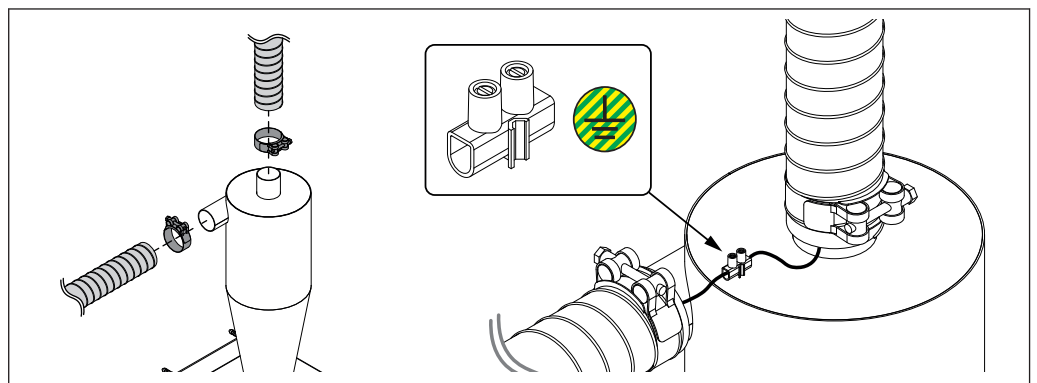


- ☐ Ställ in hakarna (A) på spännlåsen så att den gängade änden befinner sig i det visade området (B) – se grafiken
 - ➔ Se till att båda spännlåsen är inställda på samma sätt!

OBSERVERA: Felaktig inställning av spännlåsen kan medföra läckage av pelletsdamm!



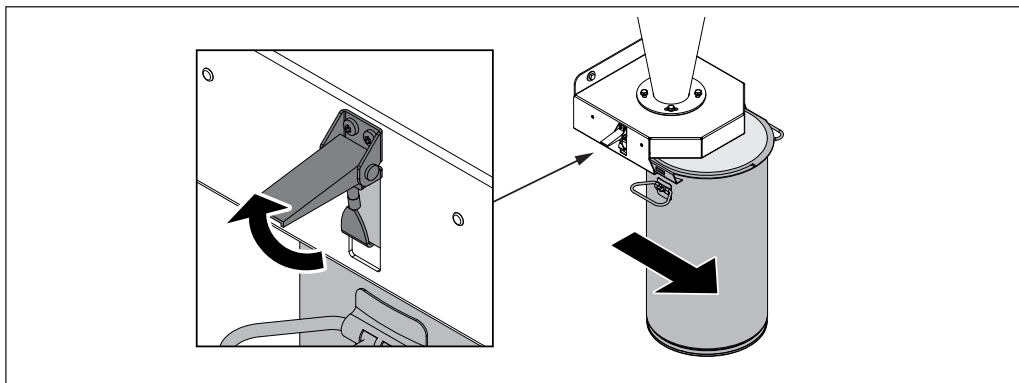
- ☐ Skjut in uppsamlingsbehållaren framifrån i väggkonsolens styrskenor.
- ☐ Haka in spännlåsen i urtagen på uppsamlingsbehållaren och fixera den genom att stänga dem.
- ☐ Fäll in bärhandtagen (A) på uppsamlingsbehållaren.



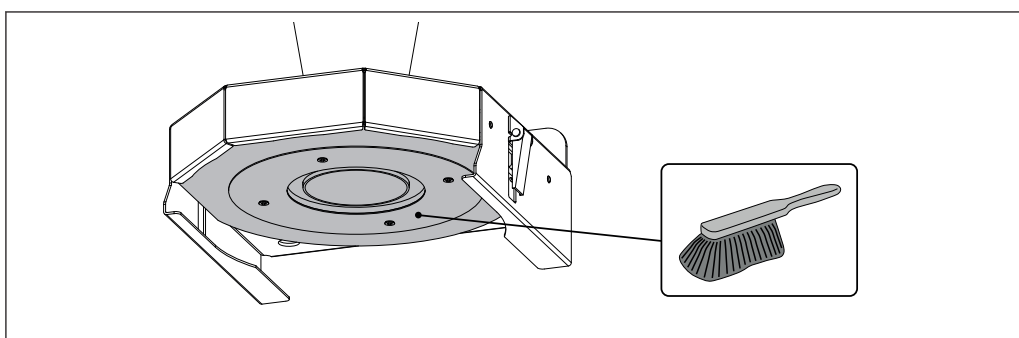
- ☐ Kapa returluftsledningens sugslang vid pelletsdammavskiljaren
- ☐ Frilägg minst 20 cm av jordningsledningen och fäst sugslangarna vid anslutningarna med slangklämmor
 - Anslutning på sidan: Slang i riktning mot pannan
 - Anslutning upptill: Slang i riktning mot bortsugningsläget
- ☐ Genom att förbinda båda jordningsledningarna kan du skapa en genomgående potentialutjämning.

4 Underhåll

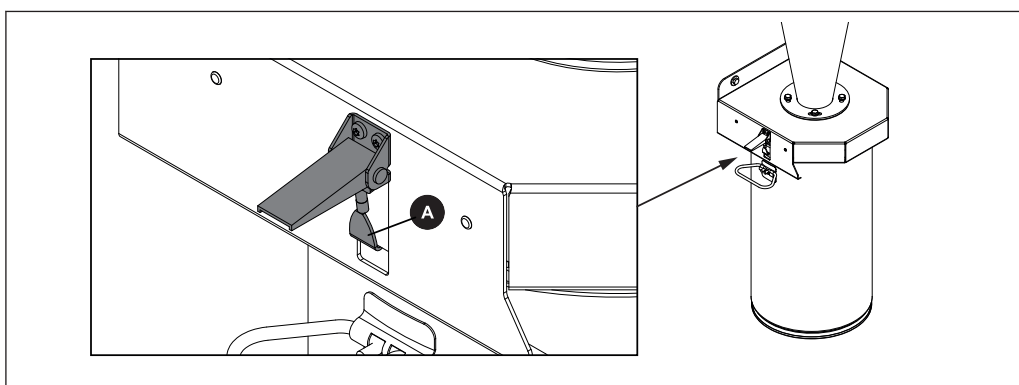
Tömningsintervallet för uppsamlingsbehållaren avhänges av dammängden i pellets och av bränsleförbrukningen. Behållaren måste dock tömmas minst en gång under värmeperioden.



- ☐ Lossa båda spärrlåsen
- ☐ Ta av uppsamlingsbehållaren och töm den



- ☐ Hela området under avskiljningscyklonen måste befrias från dammrester.
- ☐ Kontrollera eventuell förslitning av tätningen



- ☐ Kontrollera att hakarna (A) på spärrlåsen har korrekt spänning
 - ➔ Kan luckan stängas utan kraftansträngning:
Inställningen är OK

[illegible]

6 Bilaga

6.1 Adresser

6.1.1 Tillverkarens adress

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
INTERNET www.froeling.com

Kundtjänst

Österrike	0043 (0)7248 606 7000
Tyskland	0049 (0)89 927 926 400
Världsomspännande	0043 (0)7248 606 0

6.1.2 Installatörens adress

Stämpel