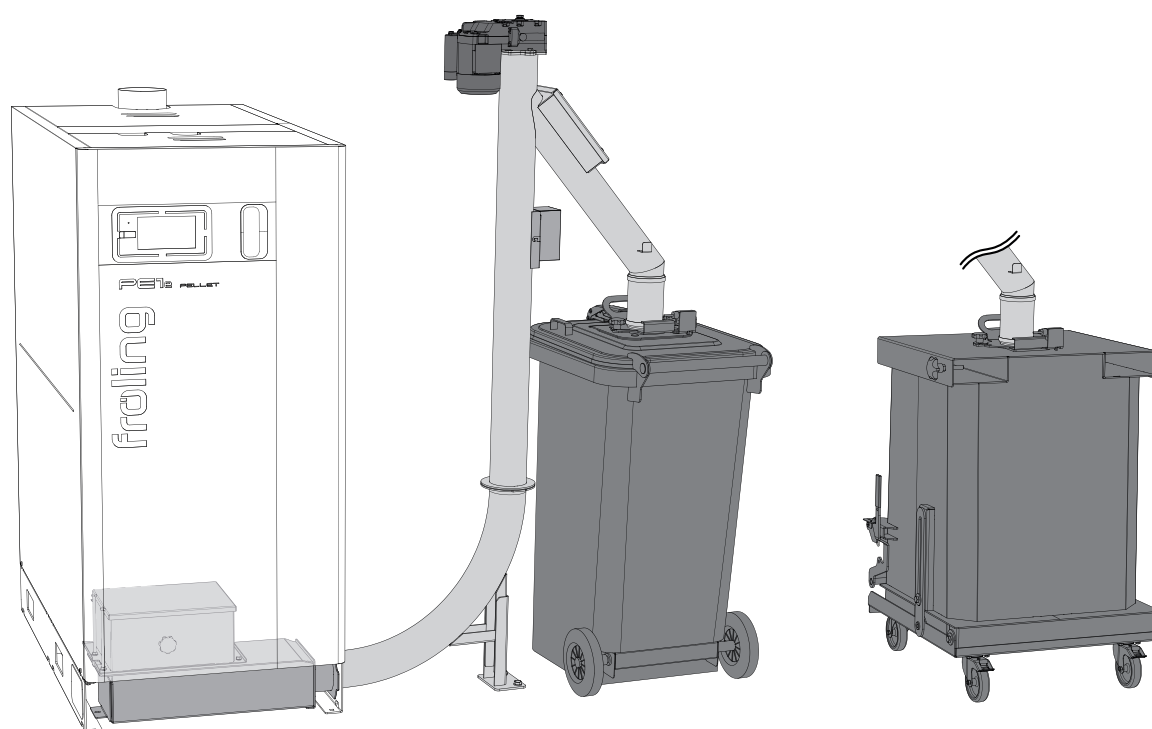


Zunanje odstranjevanje pepela

za PE1e Pellet 45-60



Izvirna navodila za montažo v nemškem jeziku za strokovnjaka.

Preberite in upoštevajte navodila in varnostna opozorila.
Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih podatkov, tiskarskih napak in napak v oblikovanju.

1 Splošno	3
1.1 Oris izdelka	4
2 Varnost	5
2.1 Opozorila glede na stopnje nevarnosti	5
2.2 Namenska uporaba	6
2.2.1 Področje uporabe	6
2.2.2 Dovoljena goriva	6
2.3 Navodila za varno uporabo	7
2.4 Usposobljenost osebja	7
2.4.1 Usposobljenost montažnega osebja	7
2.4.2 Zaščitna oprema montažnega osebja	7
2.4.3 S kotlom naj upravlja le za to usposobljeno osebje	7
2.4.4 Zaščitna oprema upravljalnega osebja	8
2.5 Navodila za izvedbo	9
2.5.1 Standardi	9
2.5.2 Napotki za prostor za namestitev	9
3 Tehnologija	10
3.1 Mere	10
3.2 Tehnični podatki	11
4 Montaža	12
4.1 Obseg dobave	12
4.2 Potrebni pripomočki	13
4.3 Prevoz	13
4.4 Vmesno skladiščenje	13
4.5 Mesto postavitve	13
4.5.1 Mesto vgradnje	14
4.6 Vgradnja zunanjega odstranjevanja pepela	14
4.6.1 Priprava kotla	15
4.6.2 Vgradite spodnji del škatle za prenos pepela (praznjenje pepela desno)	16
4.6.3 Vgradite spodnji del škatle za prenos pepela (praznjenje pepela levo)	17
4.6.4 Vgradite zgornji del škatle za prenos pepela	18
4.6.5 Montaža kanala pepela	19
4.6.6 Montaža gonilnega motorja	21
4.6.7 Vgradnja polža brez jedra	22
4.6.8 Namestite standardni smetnjak/vsebnik z zložljivim dnom	23
4.6.9 Vgradnja priključne škatle	23
4.6.10 Polaganje kablov	24
4.7 Električna priključitev	25
4.8 Zaključna dela	26
5 Upravljanje	27
5.1 Preverite napolnjenost posode in jo po potrebi izpraznite	28
5.2 Preverjanje pogonskih motorjev	29
6 Odprava motenj	30
6.1 Preverite mejno stikalo valjev	31

1 Splošno

Veseli nas, da ste se odločili za kakovosten izdelek podjetja Fröling. Izdelek je skladen z najnovejšim stanjem tehnike in ustreza trenutno veljavnim standardom ter smernicam za preizkušanje.

Preberite in upoštevajte priloženo dokumentacijo ter jo imejte stalno pri roki v neposredni bližini sistema. Upoštevanje v dokumentaciji navedenih zahtev in varnostnih navodil pomeni pomemben prispevek k varnemu, strokovnemu, okolju prijaznemu ter gospodarnemu obratovanju sistema.

Ker svoje izdelke stalno razvijamo, lahko pride do manjših razlik na slikah in v vsebinah. Če najdete napako, nas o njej, prosimo, obvestite: doku@froeling.com.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

Izdaja izjave o izročitvi

Po definiciji Direktive za stroje gre za nepopoln stroj. Zagon nepopolnega stroja je prepovedan, dokler ni bilo ugotovljeno, da je stroj, v katerega je bil nepopolni stroj vgrajen, skladen z Direktivo 2006/42/ES.

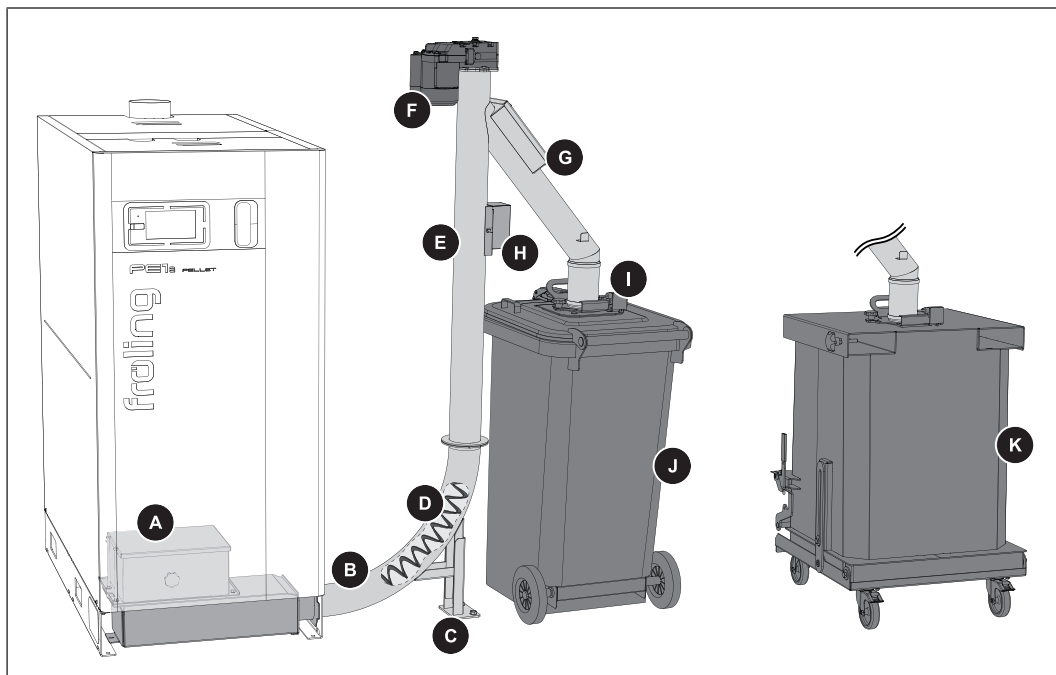
V izjavi o izročitvi izjave o vgradnji je treba potrditi upoštevanje odprtih določb in pregled pravilne vgradnje (je v paketu dokumentacije).

Garancijske in jamstvene določbe

V splošnem veljajo naši pogoji prodaje in dobave, ki so bili na voljo kupcu in s katerimi je bil seznanjen ob sklenitvi pogodbe.

Obenem so garancijski pogoji navedeni tudi na priloženem garancijskem listu.

1.1 Oris izdelka



A	Škatla za prenos pepela	G	Cev navzdol s servisno odprtino
B	Koleno cevi 90 °	H	Priključna škatla
C	Podporna noga	I	Mejno stikalo valjev
D	Polž brez jedra Ø 70 mm	J	Standardni smetnjak 240 litrov
E	Cev navzgor	K	Vsebnik z zložljivim dnom 330 litrov
F	Gonilni motor polža brez jedra		

2 Varnost

2.1 Opozorila glede na stopnje nevarnosti

V tem dokumentu so navedena opozorila glede na stopnje nevarnosti z namenom opozoriti na neposredne nevarnosti in izpostaviti pomembne varnostne predpise:

NEVARNOST

V primeru neposredne nevarnosti lahko pri neupoštevanju predvidenih ukrepov pride do hujših poškodb ali celo do smrti. Vedno sledite navedenim ukrepom!

OPOZORILO

Nastopi lahko nevarna situacija, ki lahko v primeru neupoštevanja predvidenih ukrepov pripelje do hudih poškodb ali celo do smrti. Pri delu bodite skrajno previdni.

PREVIDNO

V primeru neupoštevanja predvidenih ukrepov lahko nastopi nevarna situacija, ki utegne pripeljati do lažjih ali neznatnih poškodb oz. materialne škode.

NAPOTEK

V primeru neupoštevanja predvidenih ukrepov lahko nastopi nevarna situacija, ki utegne pripeljati do poškodb oz. materialne škode.

2.2 Namenska uporaba

Zunanje odstranjevanje pepela za PE1e Pellet je predvideno izključno za izločanje nastalih ostankov gorenja v obliki pepela iz odstavka „Področje uporabe“ iz navedenih kotlov za kurjenje družbe Fröling. Pepel se izloča v priložen standardni smetnjak, vsebnik z zložljivim dnom ali v drugo za to primerno posodo.

Napravo se sme uporabljati le v tehnično neoporečnem stanju, v predvidene namene in ob upoštevanju varnosti in zavedanju nevarnosti! Sledite navodilom za uporabo glede intervalov rednih pregledov in čiščenja. Motnje, ki bi lahko ogrožale varnost, je potrebno takoj odpraviti!

Proizvajalec/dobavitelj ne odgovarja za morebitno materialno škodo, ki bi nastala zaradi napačne uporabe izdelka.

Uporabiti se sme le originalne rezervne dele ali vnaprej določene druge nadomestne dele, ki jih je proizvajalec predhodno odobril. Če so na izdelku opravljene kakršnekoli spremembe oz. modifikacije, ki odstopajo od s strani proizvajalca predvidenih, CE skladnost izdelka preneha. V tem primeru mora upravljavec naprave na novo podati oceno tveganj naprave in na lastno odgovornost podati izjavo o skladnosti naprave s smernico(ami) in napravi dodeliti novo oznako CE. S tem ta oseba prevzame vse pravice in dolžnosti proizvajalca.

2.2.1 Področje uporabe

Zunanje odstranjevanje pepela se lahko uporablja z naslednjimi kotli za kurjenje Fröling:

- Kotel na pelete PE1e Pellet 45-60

2.2.2 Dovoljena goriva

Uporabljajte samo goriva, ki so dovoljena za kotel, ki ga uporabljate. Glejte poglavje „Dovoljena goriva“ v navodilih za uporabo in montažo kotla.

2.3 Navodila za varno uporabo

- ☐ Upoštevajte varnostna navodila, ostala tveganja in navodila za izvedbo v navodilih za montažo in uporabo kotla, ki ga uporabljate!

NAPOTEK



Poleg teh navodil upoštevajte vsa določila, varnostna navodila in standarde v navodilih za montažo in uporabo kotla, ki ga uporabljate!

2.4 Usposobljenost osebja

2.4.1 Usposobljenost montažnega osebja

⚠ PREVIDNO



Pri montaži in vgradnji s strani neusposobljenega osebja:

Možen nastanek materialne škode in poškodb!

Za montažo in vgradnjo velja:

- ☐ Sledite navodilom in napotkom
- ☐ Dela na sistemu smejo izvajati samo ustrezno usposobljene osebe

Montažo, vgradnjo, prvi zagon in popravila smejo izvajati samo usposobljene osebe:

- Serviser ogrevalne opreme/stavb
- Elektroinštalater
- Servisna služba Fröling

Montažno osebje mora prebrati in razumeti vsa navodila v dokumentaciji.

2.4.2 Zaščitna oprema montažnega osebja

Poskrbite za osebno zaščitno opremo v skladu s predpisi o preprečevanju nezgod!



- Pri prevozu, postavitvi in montaži:
 - primerna delovna oblačila,
 - zaščitne rokavice,
 - varnostna obutev (razred zaščite najmanj S1P)

2.4.3 S kotlom naj upravlja le za to usposobljeno osebje

⚠ PREVIDNO



Dostop do Prostor za namestitve s strani nepooblaščenih oseb ima lahko za posledico:

Možen nastanek materialne škode in poškodb!

- ☐ Upravljaavec mora nepooblaščenim osebam, še posebej otrokom, onemogočiti dostop do naprave.

Samo usposobljeni upravljavec sme uporabljati to napravo! Uporabnik mora zato tudi prebrati in razumeti vsa navodila navedena v priloženi dokumentaciji.

2.4.4 Zaščitna oprema upravljalnega osebja

Poskrbite za osebno zaščitno opremo v skladu s predpisi o preprečevanju nezgod!



- Pri neustreznem upravljanju, pregledovanju in čiščenju:
 - ustrezna delovna oblačila
 - Zaščitne rokavice
 - Trdna obuvala
 - Protiprašna maska

2.5 Navodila za izvedbo

Na splošno je prepovedano izvajati obnovitvena dela na kotlu in spreminjati ali izklapljati varnostno opremo naprave.

Poleg navodil za uporabo in veljavnih predpisov, ki veljajo v državi uporabe v zvezi z vgradnjo in obratovanjem kotlovne naprave, je potrebno upoštevati tudi požarne, gradbene in elektrotehnične zahteve!

NAPOTEK! Za vse informacije o izvedbi, kot so namestitve in odobritev sistema, priključek dimnika in sam dimnik itd., glejte navodila za montažo kotla.

2.5.1 Standardi

Vgradnjo in zagon sistema je treba izvesti skladno z lokalnimi požarnimi ter gradbenimi predpisi. Na vsak način je treba upoštevati naslednje standarde in predpise:

ÖNORM / DIN EN 60204	Varnost strojev; električna oprema strojev, 1.del: Splošne zahteve
TRVB H 118	Tehnične smernice za preventivno požarno zaščito (Avstrija)
ÖNORM H 5170	Tehnične zahteve glede gradnje in požarne zaščite (Avstrija)
ÖNORM H 5190	Ogrevalni sistemi – tehnični ukrepi za protihrupno zaščito
EN ISO 13857	Varnost strojev; Varnostne razdalje pred doseganjem nevarnih območij
EN 13501	Razvrstitev gradbenih izdelkov in vrst gradnje glede na požarne lastnosti

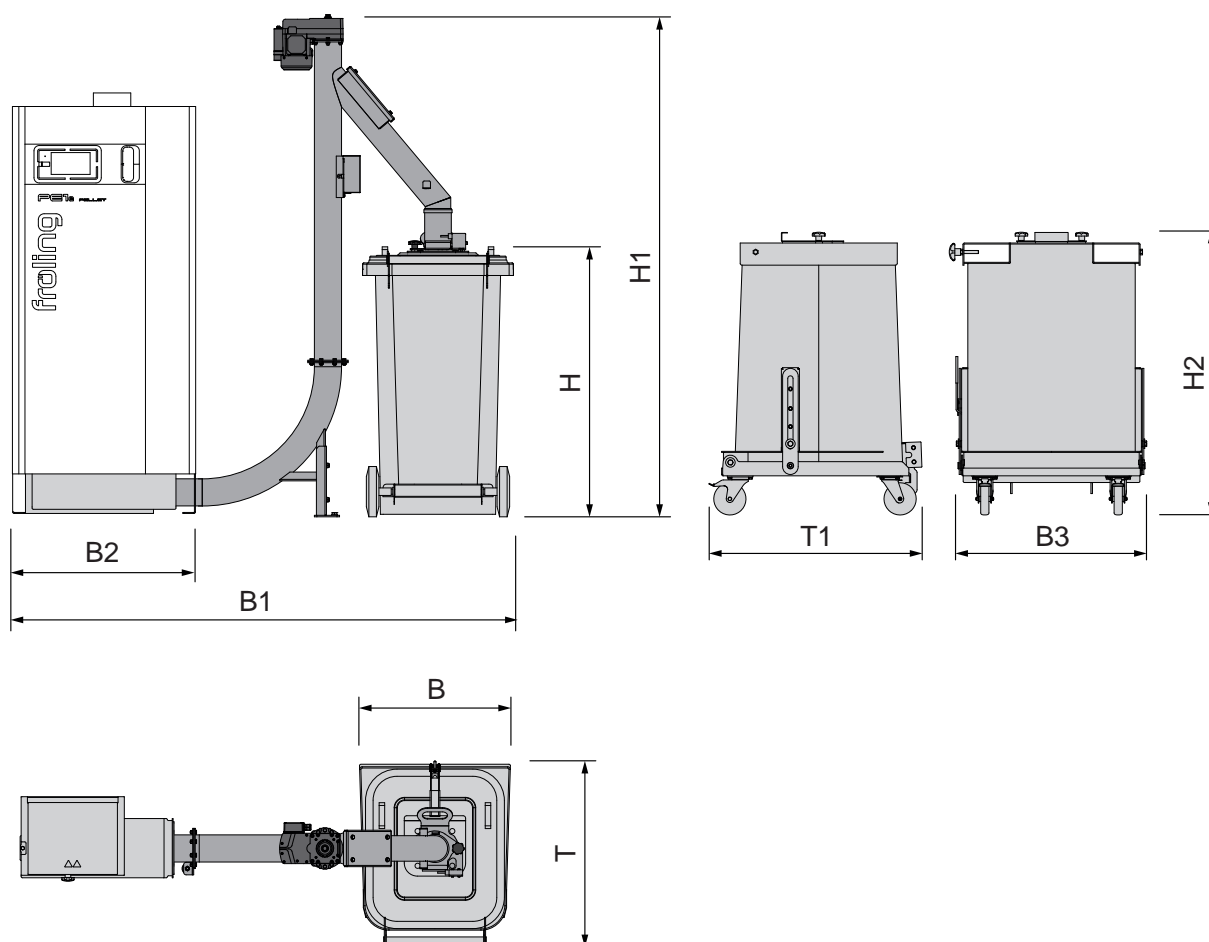
2.5.2 Napotki za prostor za namestitvev

- Nevarnost požara zaradi vnetljivih snovi
 - V bližini zunanjega odstranjevanja pepela ne smete shranjevati nikakršnih vnetljivih snovi.
 - Na sistemu ne smete sušiti nikakršnih vnetljivih materialov (npr. obleke ipd.).
 - Podlaga mora biti ravna, suha, z ustrezno nosilnostjo in ognjevzdržna
- V neposredni bližini je mogoče nastajanje prahu

NAPOTEK! Upoštevajte dodatne podatke v navodilih za uporabo in montažo kotla

3 Tehnologija

3.1 Mere



Poz.	Ime	Enota	Vrednost
B	Širina standardnega smetnjaka	mm	600
B1	Širina izločanja pepela		2050
B2	Širina kotla		730
B3	Široki vsebniki z zložljivim dnom		770
T	Globina standardnega smetnjaka		745
T1	Globina vsebnika z zložljivim dnom		780
H	Višina standardnega smetnjaka		1065
H1	Višina izločanja pepela		2000
H2	Višina vsebnika z zložljivim dnom		1100

3.2 Tehnični podatki

Ime	Enota	Vrednost
Napajanje gonilnega motorja		230 V / 50 Hz
Sprejem moči gonilnega motorja	W	180 (ABM) 250 (STM)
Število obratov polža brez jedra	vrt./min	30,6
Teža standardnega smetnjaka (praznega)	kg	40
Teža standardnega smetnjaka (napolnjenega s pepelom)		približno 200
Prostornina standardnega smetnjaka	l	240
Teža vsebnika z zložljivim dnom (praznega)	kg	100
Teža vsebnika z zložljivim dnom (napolnjenega s pepelom)		približno 320
Prostornina vsebnika z zložljivim dnom	l	330

4 Montaža

⚠ PREVIDNO



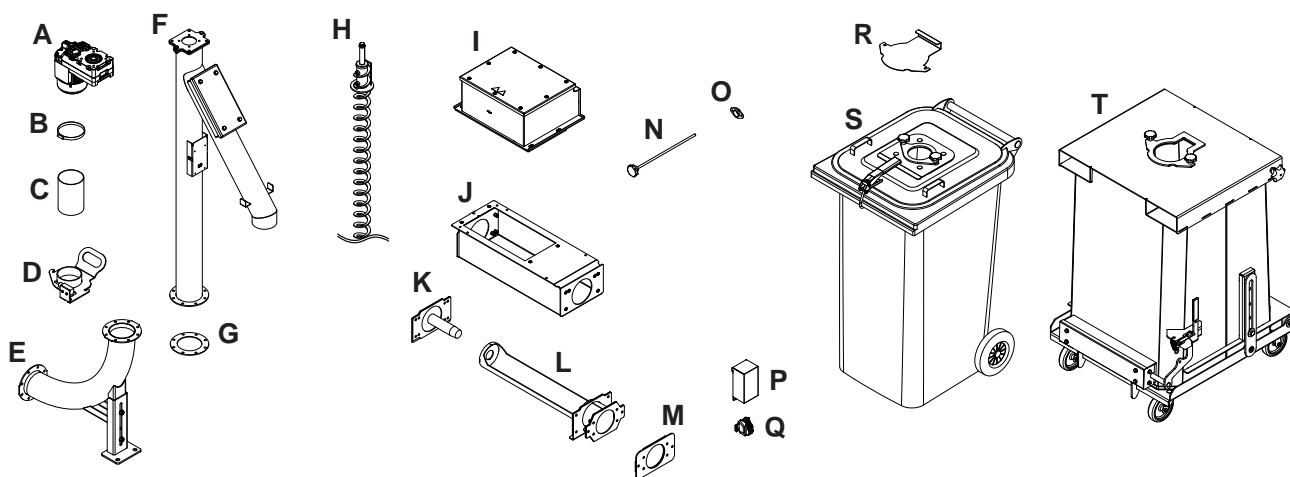
Pri montaži in vgradnji s strani neusposobljenega osebj:

Možen nastanek materialne škode in poškodb!

Za montažo in vgradnjo velja:

- ☐ Sledite navodilom in napotkom
- ☐ Dela na sistemu smejo izvajati samo ustrezno usposobljene osebe

4.1 Obseg dobave



A	Gonilni motor	K	Nosilec polža
B	Cevna objemka	L	Vodilo polža
C	Povezovalna cev	M	Vmesna prirobnica
D	Priključni kos	N	Zvezdasti vijak
E	Koleno cevi 90 °	O	Prirobnična puša
F	Cev navzgor	P	Pokrov priključne škatle
G	Tesnilo	Q	Vrstične sponke priključne škatle
H	Polž brez jedra	R	Vezna pločevina
I	Zgornji del škatle za prenos pepela	S	Standardni smetnjak (odvisno od različice)
J	Spodnji del škatle za prenos pepela	T	Vsebnik z zložljivim dnom (odvisno od različice)

4.2 Potrebni pripomočki

Za montažo so potrebni naslednji pripomočki:

- Vodna tehcnica
- Vrtalnik s svedrom Ø 14 mm (temelj)
- Križni izvijači
- Komplet viličastih ali obročastih ključev (velikosti ključev 8-32 mm)
- Izvijači torx
- Svinčnik za označevanje
- Kotni brusilnik s kovinskim rezilom
- Bakrena pasta in čopič
- Orodje za električno vgradnjo
- Polkrožna pila

4.3 Prevoz

Izdelek se dobavi zapakiran v karton na paletah.

NAPOTEK



Škoda na delih pri nestrokovnem prenosu v prostor

- ☐ Upoštevajte navodila za prevoze na embalaži
- ☐ Dele prevažajte previdno, da preprečite poškodbe
- ☐ Dele zavarujte pred mokroto
- ☐ Pri dvigu upoštevajte težišče palete

4.4 Vmesno skladiščenje

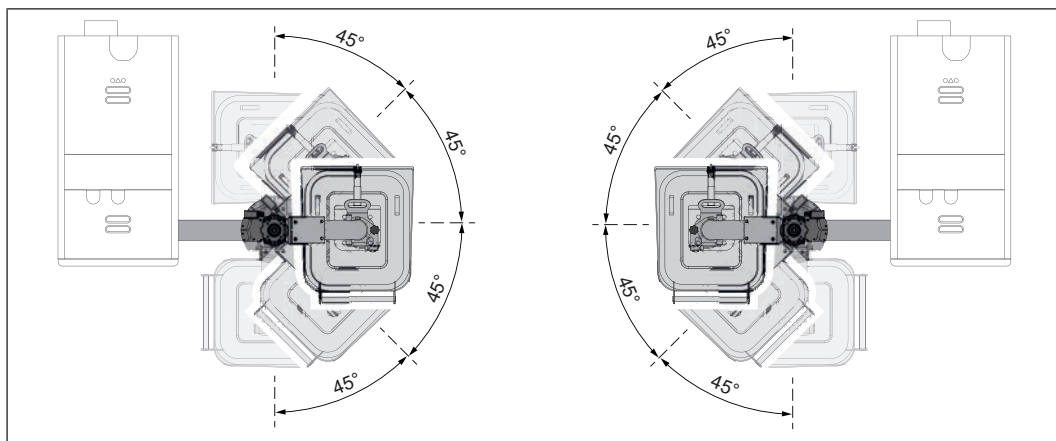
Če bo montaža opravljena pozneje:

- ☐ Dele hranite na zaščitenem, neprašnem in suhem mestu
 - ↳ Vlaga in zmrzal lahko povzročita škodo na delih, zlasti električnih!

4.5 Mesto postavitve

- Za lažje prevažanje posode za pepel med praznjenjem morajo biti mesta praznjenja in mesto postavitve na enakem nivoju
- Odprtina vrat in mesto postavitve morata biti tako velika, da lahko brez težav nameščate posodo za pepel.
- Če posodo za pepel na mesto praznjenja prevažate z viličarjem, mora biti pripravljen dostop za viličar do mesta postavitve.

4.5.1 Mesto vgradnje



Koleno cevi lahko montirate na levo ali desno stran kotla po svoji izbiri. Cev navzgor lahko montirate v 45°-korakih na koleno cevi.

4.6 Vgradnja zunanjega odstranjevanja pepela

⚠ OPOZORILO



Dela na vklopljeni/vroči napravi:

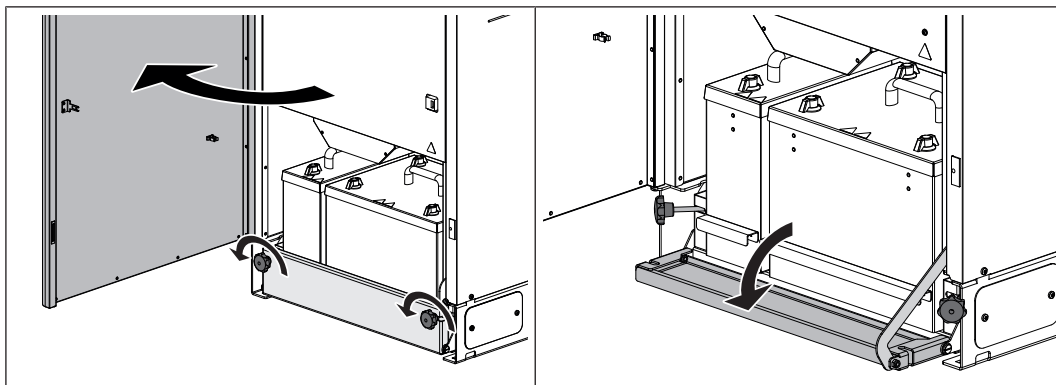
Zaradi samodejnega zagona naprave so možne hude poškodbe in opekline ob stiku z vročimi površinami in izpušno cevjo!



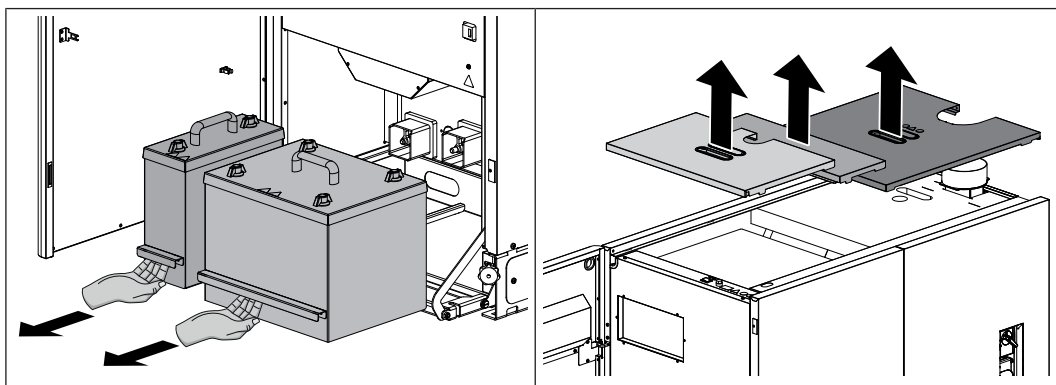
Pri delu na napravi vedno:

- ☐ Nosite zaščitne rokavice
- ☐ Kotla se dotikajte le na za to predvidenih mestih
- ☐ Kotel izklopite s pritiskom na tipko »Izklop kotla« ob simbolu način obratovanja
 - ↳ Kotel se nadzorovano izklopi in preide v stanje obratovanja »Izklop kotla«
- ☐ Izklopite glavno stikalo in ga zavarujte pred ponovnim vklopom
- ☐ Kotel pustite, da se hladi vsaj eno uro
- ☐ Ko so vsi procesi zaključeni, vklopite glavno stikalo in nastavite želeni način obratovanja kotla

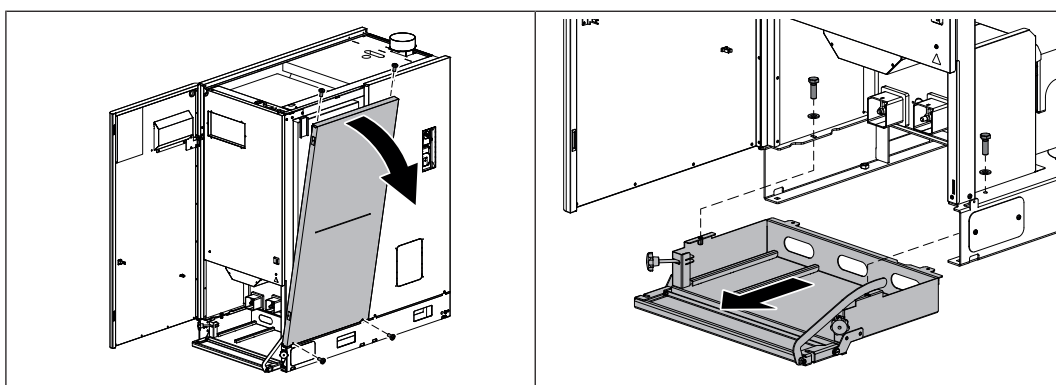
4.6.1 Priprava kotla



- ☐ Odprite sprednja izolirna vrata
- ☐ Sprostite zvezdaste ročaje in jih obrnite ob stran
- ☐ Zaslon pomaknite naprej.

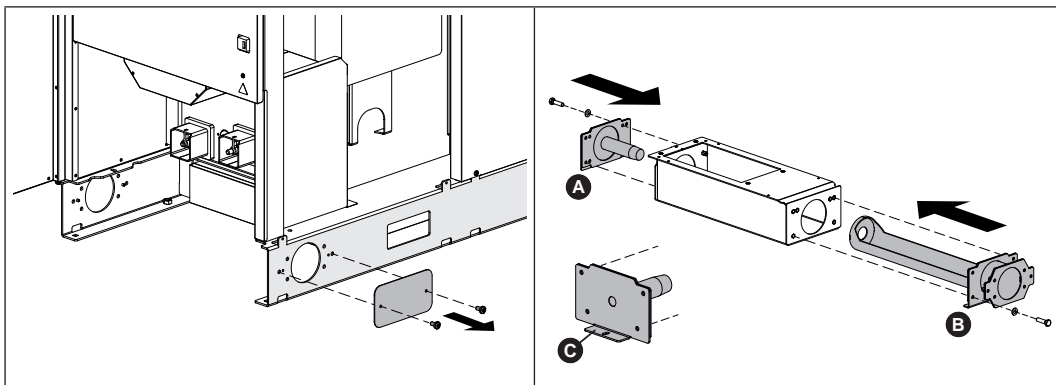
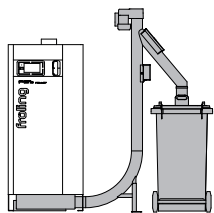


- ☐ Obe posodi za pepel potegnite ven
- ☐ Odstranite zgornje pokrove

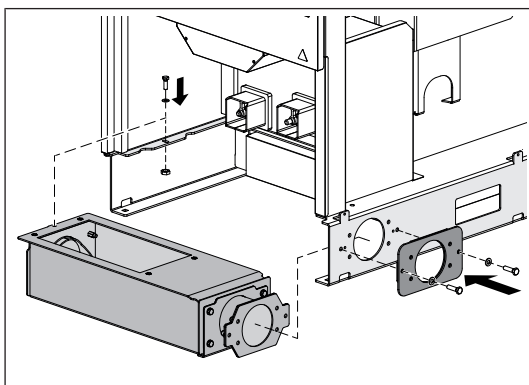


- ☐ Odmontirajte sprednji stranski del
 - 4x vijaki z lečasto glavo M6 x 12
- ☐ Odvijte dva vijaka in izvlecite konzolo naprej
 - 2x šestroba vijaka M8 x 25

4.6.2 Vgradite spodnji del škatle za prenos pepela (praznjenje pepela desno)

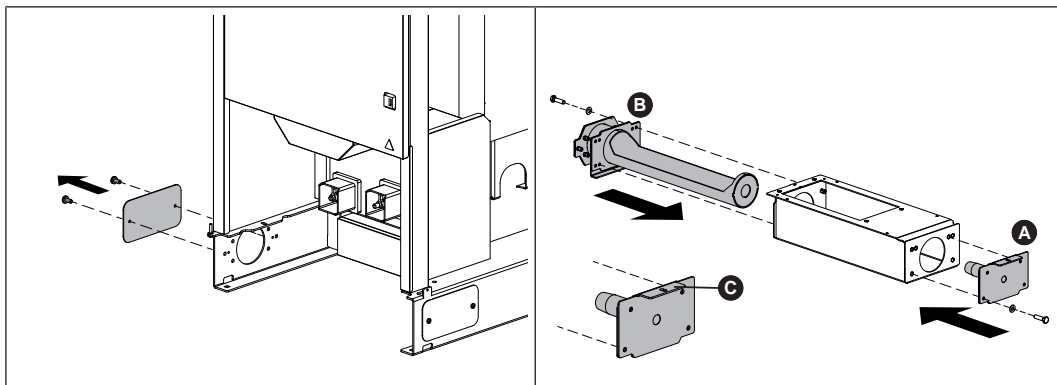
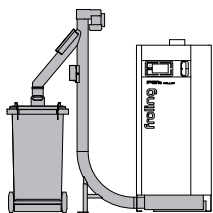


- ☐ Odmontirajte slepi pokrov na desni strani dna kotla
 - 2x vijaki z lečasto glavo M6 x 12
- ☐ Nosilec polža (A) in vodilo polža (B) potisnite v škatlo za prenos pepela, kot je prikazano in ju vgradite
 - 4x šestrobi vijak M8 x 30 na stran
 - ↳ Zanko (C) nosilca polža pri tem namestite navzdol

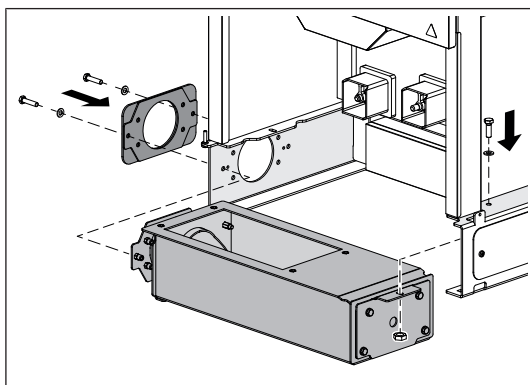


- ☐ Vgradite škatlo za prenos pepela in vmesno prirobnico na dno kotla
 - 3x šestrobi vijak M8 x 30

4.6.3 Vgradite spodnji del škatle za prenos pepela (praznjenje pepela levo)

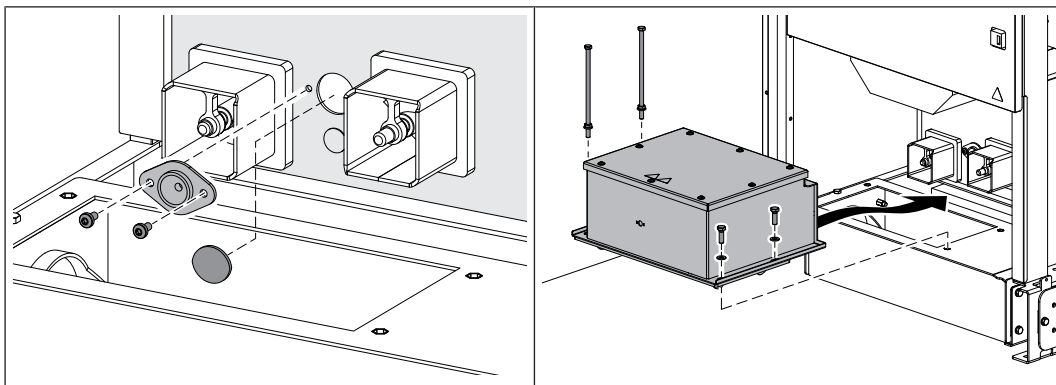


- ☐ Odmontirajte slepi pokrov na levi strani dna kotla
 - 2x vijaki z lečasto glavo M6 x 12
- ☐ Nosilec polža (A) in vodilo polža (B) potisnite v škatlo za prenos pepela, kot je prikazano in ju vgradite
 - 4x šestrobi vijak M8 x 30 na stran
 - ↗ Zanko (C) nosilca polža pri tem namestite zgoraj

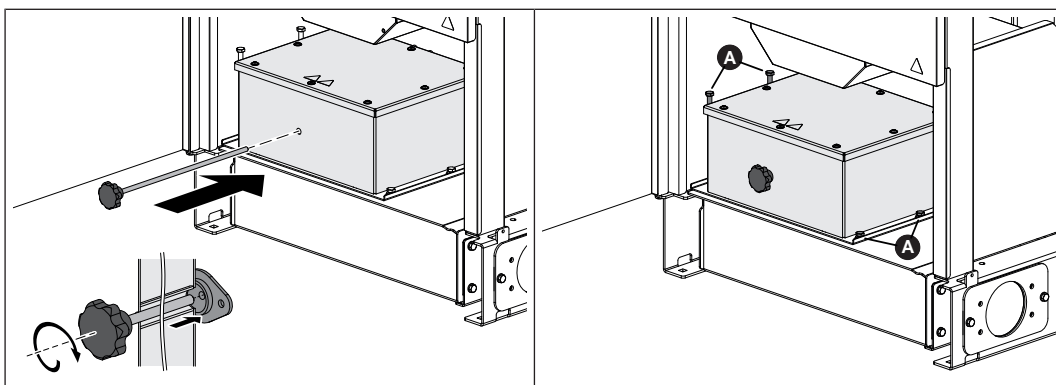


- ☐ Vgradite škatlo za prenos pepela in vmesno prirobnico na dno kotla
 - 3x šestrobi vijak M8 x 30

4.6.4 Vgradite zgornji del škatle za prenos pepela

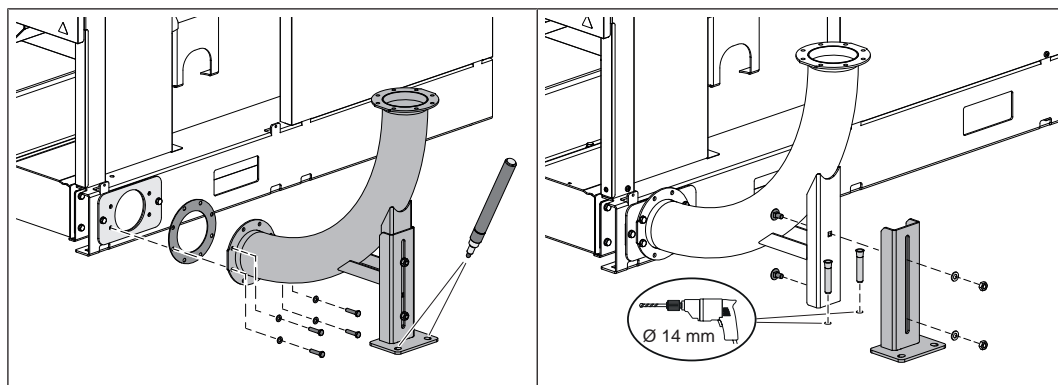


- ☐ Odstranite okrogli izsek med kanali odstranjevanja pepela in ostre robove zgladite s polkrožno pilo
- ☐ Prirobnično pušo vstavite v to odprtino in jo vgradite
 - 2x vijak z lečasto glavo M6 x 12
- ☐ Potisnite zgornji del na kanale za praznjenje pepela in jih vgradite na spodnji del
 - 2x šestrobi vijak M8 x 30
 - 2x šestrobi vijak M8 x 190
- 🔧 Vijakov še ne privijte

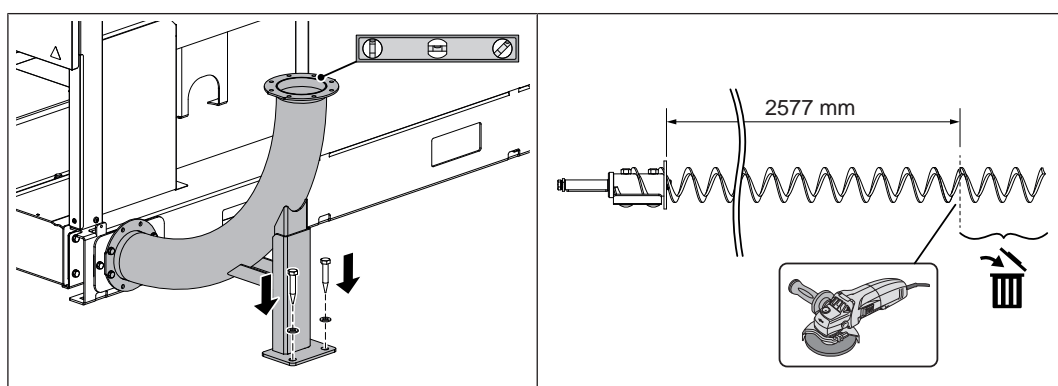


- ☐ Pritrdite in zatesnite zgornji del z zvezdastimi vijaki v zadaj ležečo prirobnično pušo.
- ☐ Privijte vijaka (A) na zgornji del

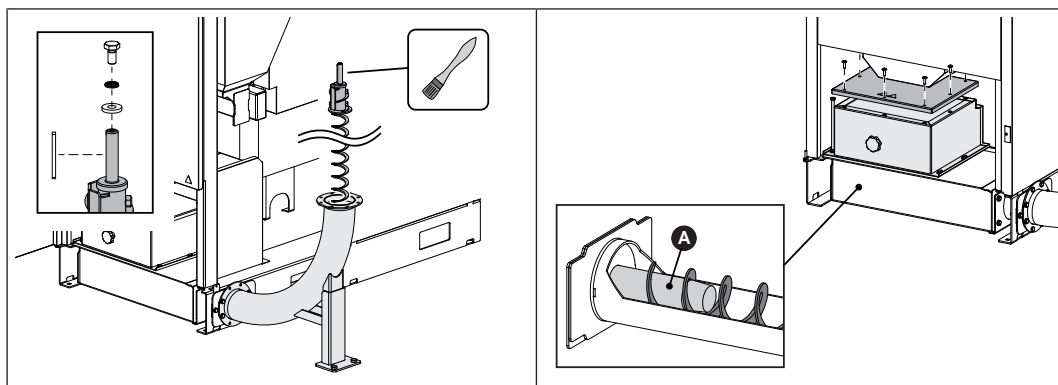
4.6.5 Montaža kanala pepela



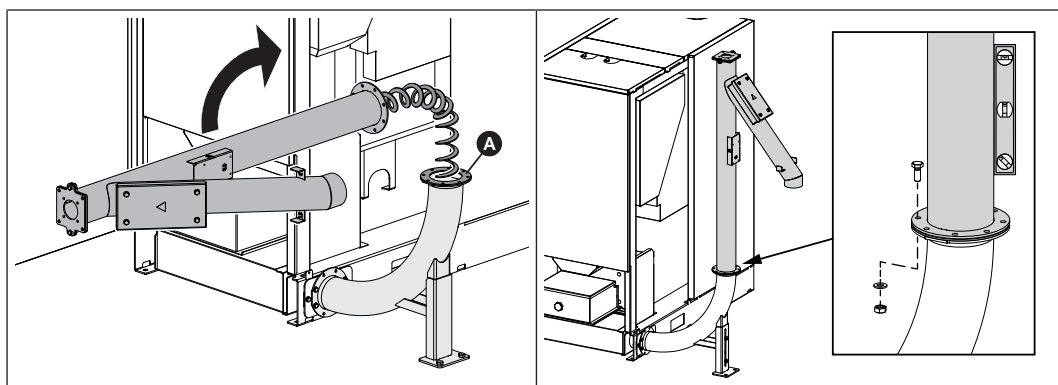
- ☐ Vgradite kolena cevi in tesnila na vmesno prirobnico
 - 4x šestrobi vijak M8 x 35
- ☐ Prenesite izvrtane odprtine na nastavljivi nogi na podlago in odmontirajte nastavljivo nogo
 - 2x ploska okrogla vijaka M10 x 20
- ☐ Izvrtajte dve luknji za pritrditev in vstavite moznika Ø 14
 - premer izvrtane luknje 14 mm
 - globina vrtanja najm. 95 mm



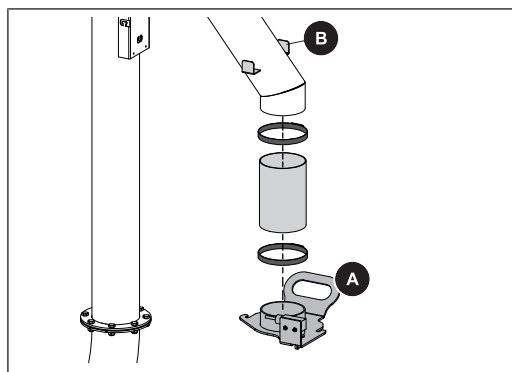
- ☐ Nastavljivo nogo montirajte ob kolenu cevi in priključno prirobnico poravnajte vodoravno
- ☐ Koleno cevi pritrdite z vijaki za protditev Ø 12 x 80 v tla
- ☐ Polža brez jedra skrajšajte na dolžino 2577 mm
 - ↳ Odrezani del ni več potreben



- ☐ Odstranite nastavitveno vzmet in varovalo gredi na kosu gredi polža brez jedra
- ☐ Konce gredi namažite z bakreno pasto
- ☐ Potisnite polža brez jedra v koleno cevi
- ☐ Odmontirajte pokrov na zgornjem delu in zagotovite, da je polž brez jedra nameščen na nosilcu polža (A)
 - 8x vijak z lečasto glavo M6 x 20



- ☐ Tesnilo (A) postavite na koleno cevi
- ☐ Polža brez jedra previdno upognite naprej in nanj potisnite cev navzgor
- ☐ Poravnajte cev navzgor in jo vgradite na koleno cevi
 - 8x šestrobi vijak M8 x 20
 - ↳ Poravnava cevi navzdol lahko poteka v 45°-korakih, ➡ "Mesto vgradnje" [► 14]

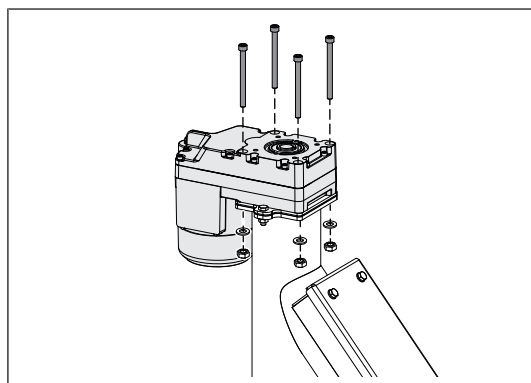
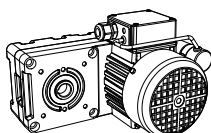


- Povezovalno cev in priključni kos (A) pritrdite s cevniimi objemkami na cev navzdol cevi navzgor

↳ Pazite, da lahko obesite ročaj na kavelj cevi navzdol (B)

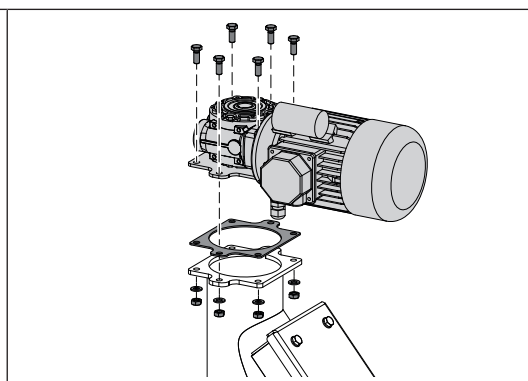
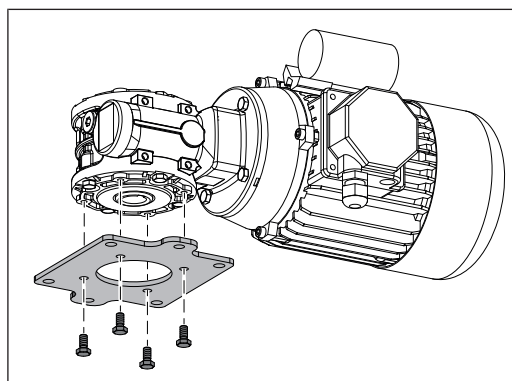
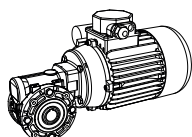
4.6.6 Montaža gonilnega motorja

Gonilni motor ABM:



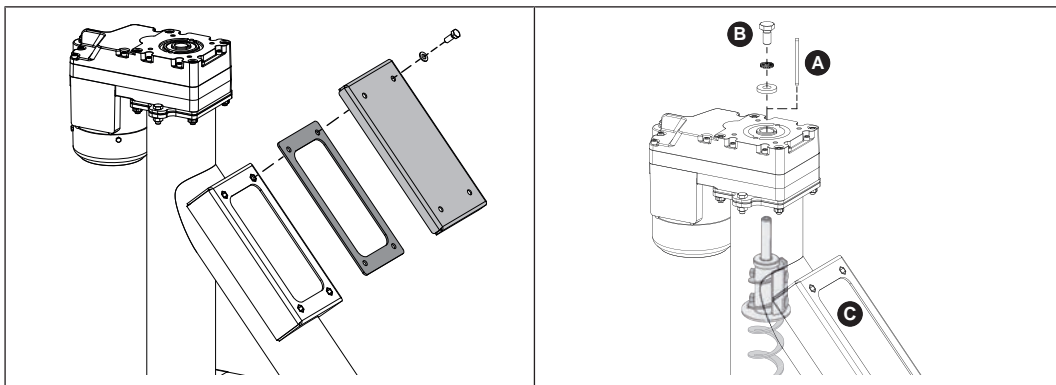
- Vgradite gonilni motor na priključno prirobnico zgornjega dela
- 4x vijaki s cilindrično glavo M8 x 95

Gonilni motor STM:



- Vmesno prirobnico vgradite na gonilni motor
- 4x šestrobi vijak M6 x 12
- Vgradite gonilni motor vklj. s tesnilom na priključno prirobnico zgornjega dela
- 6x šestrobi vijak M8 x 20

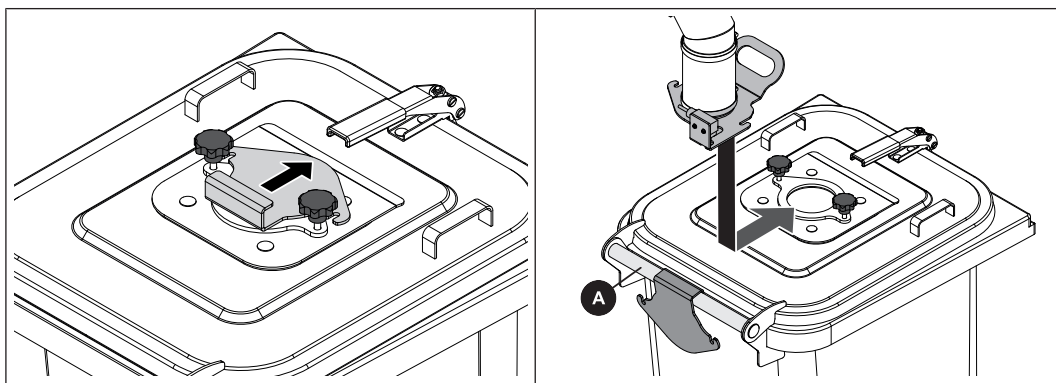
4.6.7 Vgradnja polža brez jedra



- ☐ Servisni pokrov vgradite na cev navzdol
 - 4x šestrobi vijak M8 x 20
- ☐ Konec polža potisnite v gonilni motor
 - ↳ **NASVET:** Polža brez jedra napeljite tako, da posežete skozi servisno odprtino (C)
- ☐ Nastavitveno vzmet (A) potisnite v zarezo in pritrdite polža z varovalom gredi (B)
 - 1x šestrobi vijak M10 x 20 s varnostno klinasto podložko

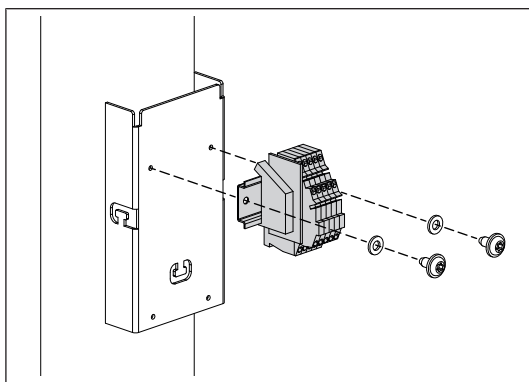
4.6.8 Namestite standardni smetnjak/vsebnik z zložljivim dnom

Naslednji koraki kažejo namestitev standardnega smetnjaka. V primeru vsebnika z zložljivim dnom postopajte smiselno enako.



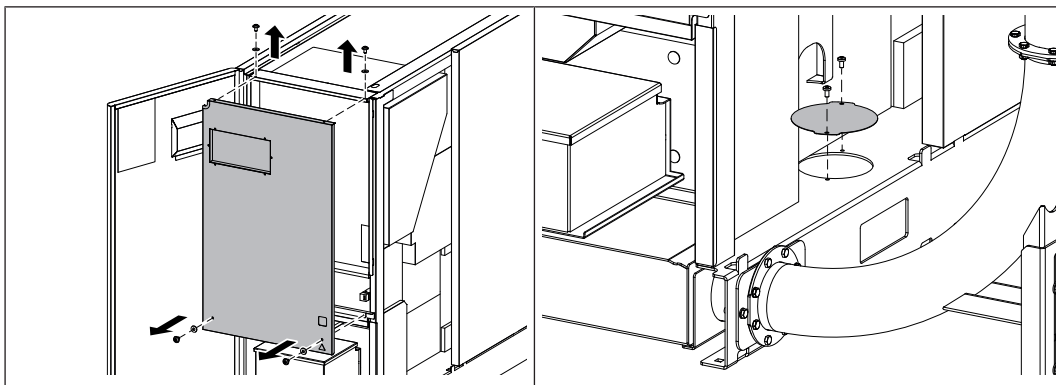
- ☐ Sprostite zvezdaste vijake na pokrovu in odstranite zaporno pločevino
 - ↳ Zaporno pločevino shranite na primernem mestu, npr. obesite jo na ročaj (A) standardnega smetnjaka
- ☐ Postavite standardni smetnjak/vsebnik z zložljivim dnom pod priključno prirobnico in priključno prirobnico pritrdite z zvezdastimi ročaji
 - ↳ Pazite, da mejna stikala valjev nalegajo na pokrovu

4.6.9 Vgradnja priključne škatle

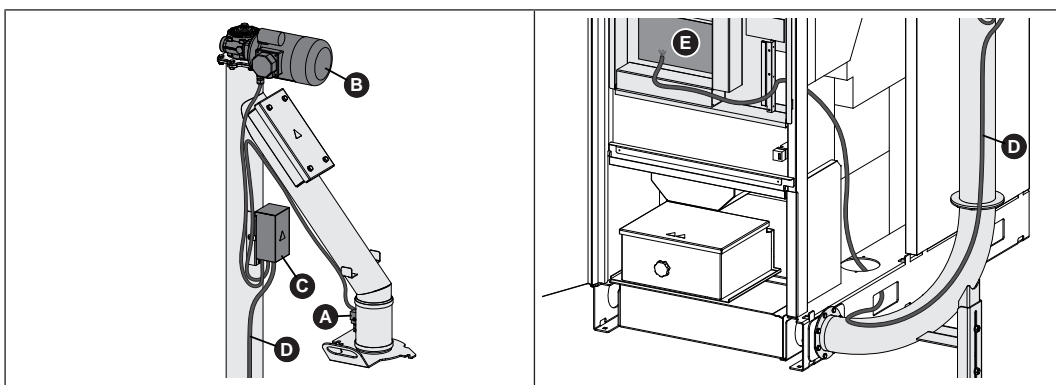


- ☐ DIN-letvico vgradite z vrstnimi sponkami na konzolo cevi navzgor
 - 2x vijak z lečasto glavo M4 x 8

4.6.10 Polaganje kablov

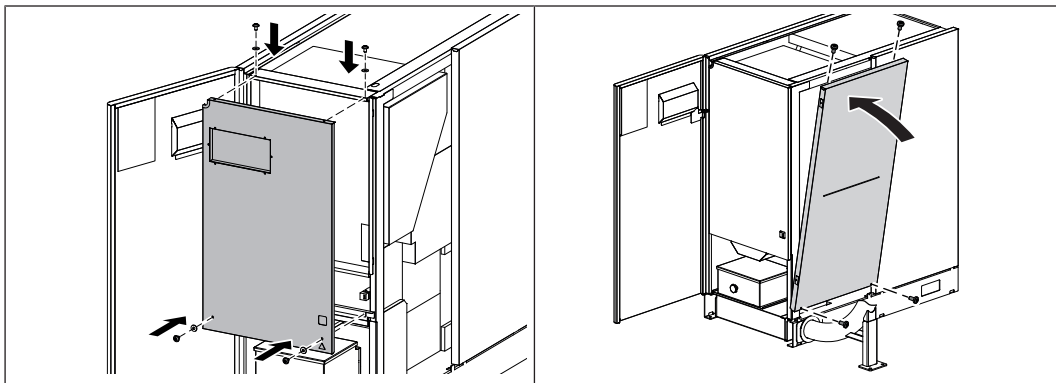


- ☐ Odprite izolacijska vrata in odmontirajte pokrov regulacijske opreme
 - 4x vijak z lečasto glavo M4 x 8
- ☐ Odmontirajte pokrivno pločevino na dnu kotla
 - 2x vijak z lečasto glavo M6 x 12

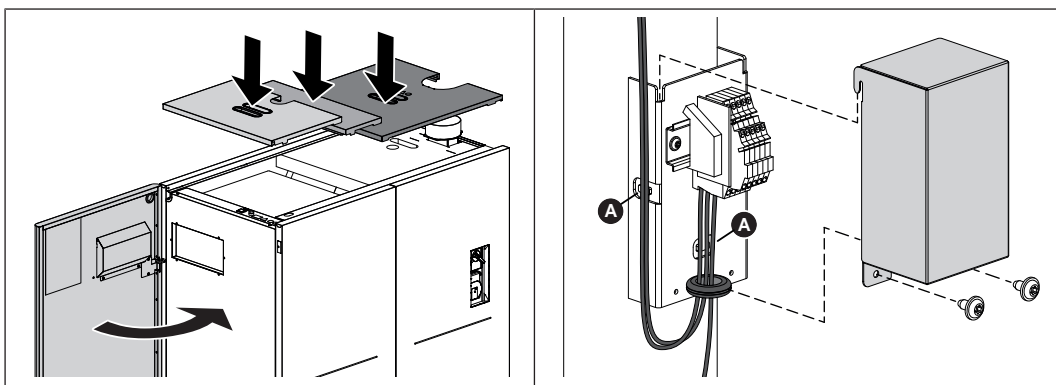


- ☐ Položite kabel mejnega stikala valjev (A) in gonilnega motorja (B) do priključne škatle (C)
- ☐ Napeljavo povezave (D) položite od priključne škatle (C) kot je prikazano do peletne enote (E)
 - ↳ Kabel z vezico tako pritrdite, da ne more priti do stika z vročimi ali gibljivimi deli.
 - ↳ Odvečne dolžine shranite v kabelskem kanalu v regulacijski opremi

4.8 Zaključna dela



- ☐ Montirajte pokrov regulacijske opreme
 - 4x vijak z lečasto glavo M4 x 8 s kontaktno podložko
- ☐ Vstavite sprednji stranski del na nastavke na dnu kotla in jih pritrdite
 - 4x vijaki z lečasto glavo M6 x 12



- ☐ Zgornji pokrov položite na kotel in zaprite izolacijska vrata
- ☐ Pritrdite kabel z vezicami na predvideno mesto (A)
- ☐ Gumijasti tulec potisnite v spodnji izrez pokrova in ga pritrdite
 - 2x vijak z lečasto glavo M4 x 8

5 Upravljanje

OPOZORILO



Pregledi in čiščenje vklopljene naprave:

Zaradi samodejnega zagona naprave so možne hude poškodbe in opekline ob stiku z vročimi površinami in izpušno cevjo!



Pri delu na napravi vedno:

- ☐ Nosite zaščitne rokavice
- ☐ Kotla se dotikajte le na za to predvidenih mestih
- ☐ Kotel izklopite s pritiskom na tipko »Izklop kotla« ob simbolu način obratovanja
 - ↳ Kotel se nadzorovano ustavi in preide v stanje obratovanja »Izklop kotla«
- ☐ Izklopite glavno stikalo in ga zavarujte pred ponovnim vklopom
- ☐ Kotel pustite, da se hladi vsaj eno uro
- ☐ Ko so vsi procesi zaključeni, vklopite glavno stikalo in nastavite želeni način obratovanja kotla

OPOZORILO



Pri neustreznem pregledovanju in čiščenju:

Neppravilni ali nepopolni pregledi in čiščenje kotla lahko povzročijo resne motnje v izgorevanju (npr. spontani vžig plinov, ki se sproščajo ob tlenju / deflagracija) in posledično hude nezgode ter materialno škodo!

Iz tega izhaja:

- ☐ Kotel očistite v skladu z navodili. Upoštevajte priporočila v navodilih za uporabo kotla!

5.1 Preverite napolnjenost posode in jo po potrebi izpraznite

Posoda za pepel ni opremljena s senzorjem napolnjenosti. Zato je treba glede na potrebo po energiji, kakovost goriva in število ur obratovanja v ustreznih časovnih intervalih treba preverjati napolnjenost.

OPOZORILO

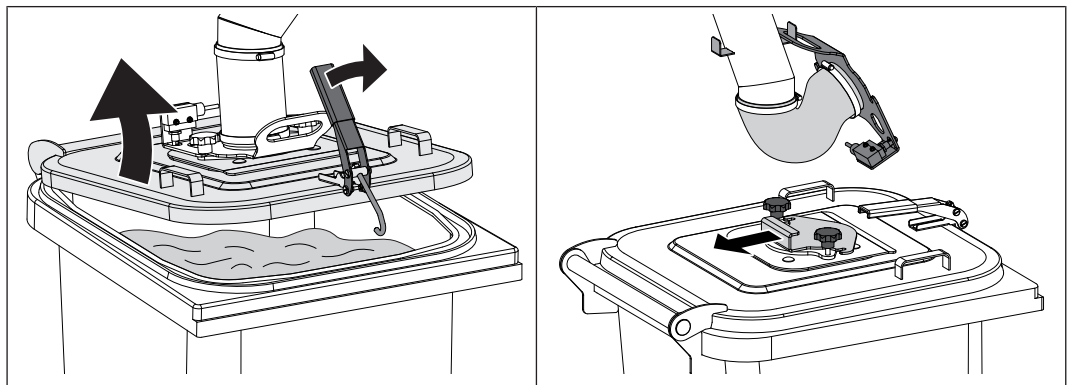
Pri odstranjevanju priključnega kosa/odpiranju pokrova med obratovanjem:

Nepravilno dovajanje zraka prek kanala polža za pepel lahko povzroči nenadzorovano izgorevanje in posledično privede do nezgod!

Pred preverjanjem količine pepela / praznjenjem posode za pepel:

- ☐ Kotel izklopite s pritiskom na »Izklop kotla«
- ↳ Kotel se nadzorovano izklopi in preide v stanje obratovanja » Izklop kotla«.

Standardni smetnjak:

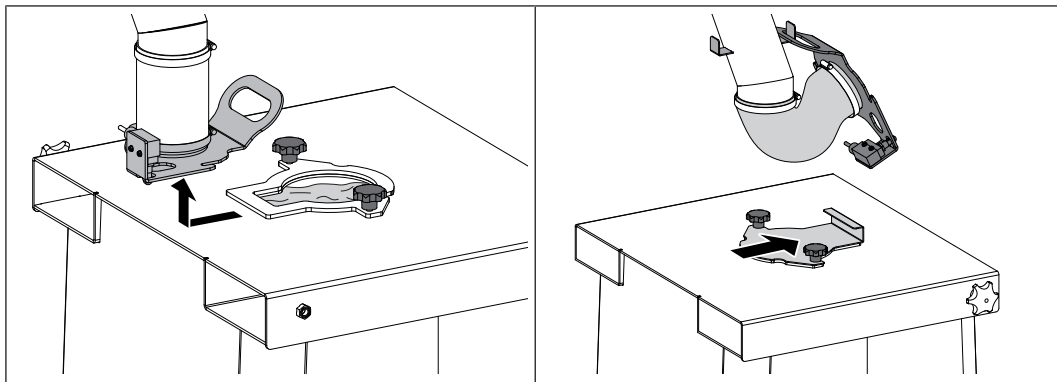


- ☐ Sprostite hitri priključek
- ☐ Pokrov previdno odprite in preverite nivo napolnjenosti
- ☐ Pokrov pritrdite s hitrim priključkom

Praznjenje standardnega smetnjaka:

- ☐ Sprostite zvezdaste ročaje in odstranite priključni kos
- ☐ Priključni kos obesite z ročajem na kavelj cevi navzdol
- ☐ Na njegovo mesto pritrdite zaporno pločevino z zvezdastim ročajem
- ☐ Prenesite standardni smetnjak na mesto za praznjenje
- ↳ Pri tem pazite na težo polnega standardnega smetnjaka, ➡ ["Tehnični podatki"](#)
- [▶ 11](#)

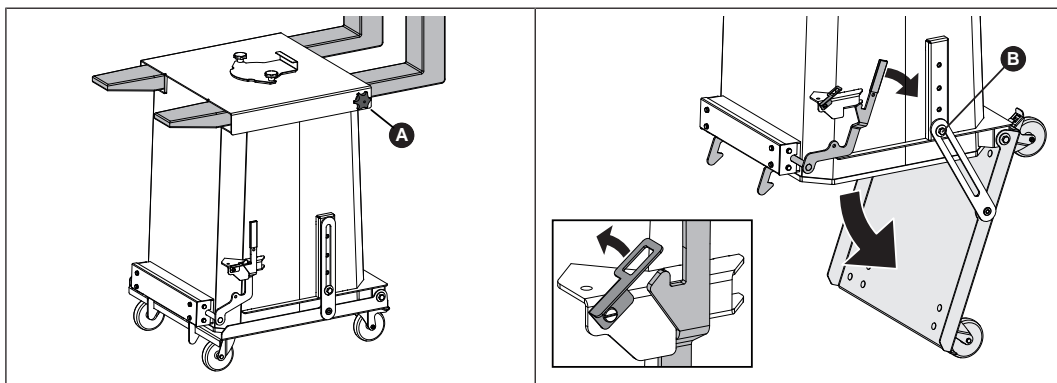
Vsebnik z zložljivim dnom:



- ☐ Sprostite zvezdaste ročaje
- ☐ Odstranite priključni kos in preverite nivo napolnjenosti

Spraznite vsebnik z zložljivi dnom:

- ☐ Priključni kos obesite z ročajem na kavelj cevi navzdol
- ☐ Na njegovo mesto pritrdite zaporno pločevino z zvezdastim ročajem



- ☐ Vsebnik z zložljivim dnom pritrdite z zvezdastim vijakom (A) na viličar in ga prepeljite na mesto praznjenja
 - ↳ Pri tem pazite na težo napolnjenega vsebnika z zložljivim dnom, ➡ ["Tehnični podatki" ► 11](#)

- ☐ Za praznjenje odprite varnostno pločevino in povlecite ročico zapaha

NASVET: Kot odprtine zložljivega dna omejite z vijakom (B)

5.2 Preverjanje pogonskih motorjev

- ☐ Preverite, če je na vseh gonilnih motorjih naprave tesnjenje ustrezno
 - ↳ Na motorjih ne sme prihajati do uhajanja večje količine maziva!
NAPOTEK! Uhajanje nekaj kapljic maziva je lahko običajen pojav. Če pride do uhajanja večje količine maziva, se obrnite na monterja ali na Fröling službo za pomoč strankam!

6 Odprava motenj

NAPOTEK

Točen postopek pri javljeni napaki je na voljo v navodilih za uporabo kotla, ki ga uporabljate in ustrezne regulacijske opreme!

⚠ OPOZORILO



Dela na vklopljeni/vroči napravi:

Zaradi samodejnega zagona naprave so možne hude poškodbe in opekline ob stiku z vročimi površinami in izpušno cevjo!



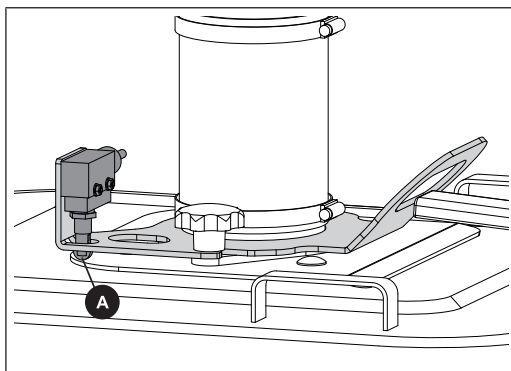
Pri delu na napravi vedno:

- ☐ Nosite zaščitne rokavice
- ☐ Kotla se dotikajte le na za to predvidenih mestih
- ☐ Kotel izklopite s pritiskom na tipko »Izklop kotla« ob simbolu način obratovanja
 - ↳ Kotel se nadzorovano izklopi in preide v stanje obratovanja »Izklop kotla«
- ☐ Izklopite glavno stikalo in ga zavarujte pred ponovnim vklopom
- ☐ Kotel pustite, da se hladi vsaj eno uro
- ☐ Ko so vsi procesi zaključeni, vklopite glavno stikalo in nastavite želeni način obratovanja kotla

Napaka	Možen vzrok	Odpravljanje
Sporočilo „škatla za pepel je polna, izpraznite jo prosim“ na zaslonu kotla	Pepel v škatli za prenos pepela	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pepel spraznite iz škatle za prenos pepela ▪ Preverite pravilno nastavitve mejnega stikala in po potrebi prilagodite, ➡ "Preverite mejno stikalo valjev" [► 31]

6.1 Preverite mejno stikalo valjev

Mejno stikalo valjev (A) mora biti pri montiranem priključnem kosu pritisnjeno (enkratni klik se sliši pri pravilni montaži)



- ☐ Prilagodite razdaljo mejnega stikala valjev (A)

Pregled funkcije:



Sistemijski meni



Rocno



Rocno delovanje

- ☐ Pojdite v meni »Ročno delovanje« in parameter »Polž za pepel« nastavite na »DA«.
- ↳ Polž za pepel kotla in polž brez jedra zunanega praznjenja pepela zaženite ob ustrezni nastavitvi mejnega stikala valjev

Naslov proizvajalca

Fröling Heizkessel- und Behälterbau GesmbH

Industriestraße 12
A-4710 Grieskirchen
+43 (0) 7248 606 0
info@froeling.com

Zweigniederlassung Aschheim

Max-Planck-Straße 6
85609 Aschheim
+49 (0) 89 927 926 0
info@froeling.com

Froling srl

Via J. Ressel 2H
I-39100 Bolzano (BZ)
+39 (0) 471 060460
info@froeling.it

Froling SARL

1, rue Kellermann
F-67450 Mundolsheim
+33 (0) 388 193 269
froling@froeling.com

Naslov inštalaterja

Žig

Služba za pomoč strankam Fröling

Avstrija
Nemčija
Po vsem svetu

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



www.froeling.com

froling 