



SCHIEDEL

Navodila za montažo

Modularni kamin PROTEUS

www.schiedel.si

Informacije o dokumentu

Navodila za montažo modularnih kaminov:

- PROTEUS M
- PROTEUS L

Opisi so enaki za vse zgoraj navedene modele. Razlike so navedene posebej. Ilustracije prikazujejo modularni kamin PROTEUS L.

Modularni kamin je sestavljen iz kaminskega vložka in dizajnerske kovinske obloge.

Modularni kamin se v teh navodilih imenuje "naprava".

Področje uporabe:

Ta navodila opisujejo, kako sestaviti napravo.

Varnostna navodila:



OPOZORILO!

Opombe z besedo OPOZORILO opozarjajo na nevarno situacijo, ki lahko povzroči hude poškodbe.



PREVIDNO!

Opombe z besedo PREVIDNO opozarjajo na situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje težke poškodbe.



POZOR!

Opombe z besedo POZOR opozarjajo na razmere, ki lahko povzročijo materialno ali okoljsko škodo.

Simboli:

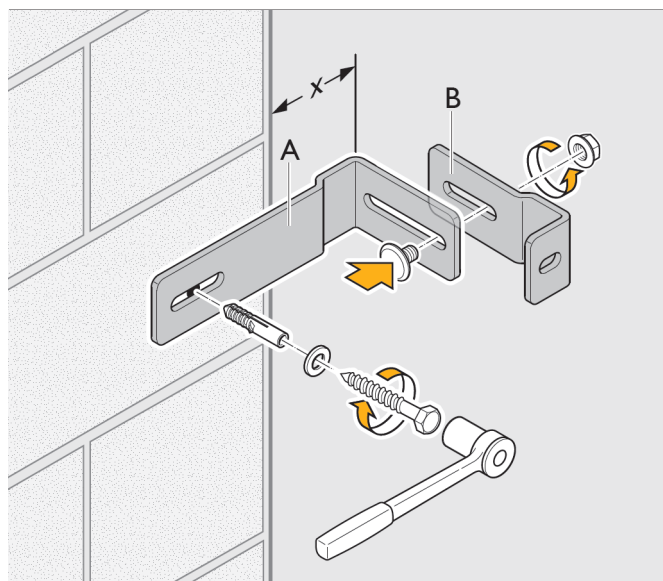


Upoštevajte varnostna navodila



Opozorilni nasvet

Ilustracije:



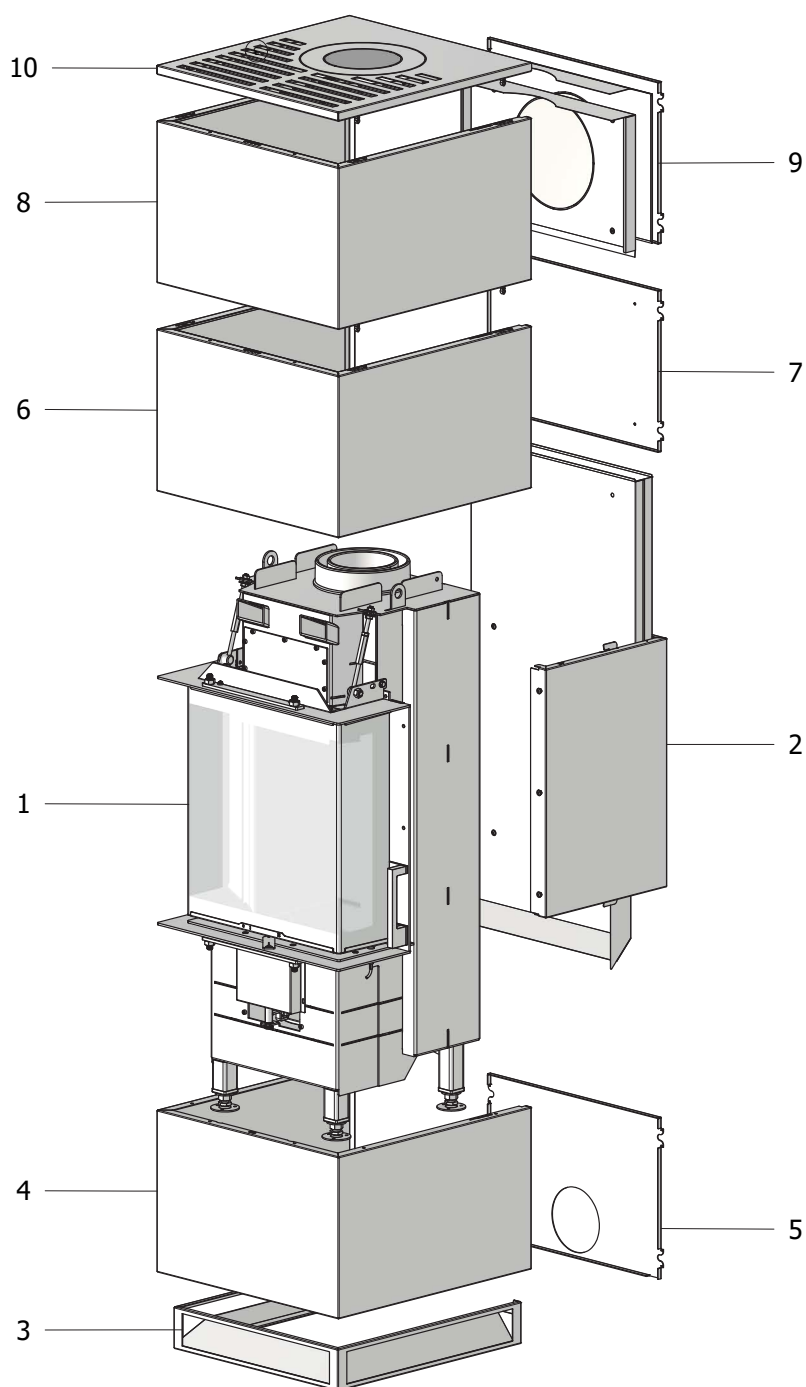
1 Akcijski korak z oštevilčenjem

■ Poudarjanje dela z obarvano površino

A Poimenovanja dela(-ov) ali mere

x Dimenzije v mm

➡ Puščica za premikanje in smer



- 1 Kaminski vložek
- 2 Sredinska obloga
- 3 Podstavek
- 4 Spodnja obloga
- 5 Zadnja stena spodaj
- 6 Zgornja obloga M
- 7 Zadnja stena zgoraj M
- 8 Zgornja obloga L
- 9 Zadnja stena zgoraj L
- 10 Pokrov

Vsebina

1. Varnostne informacije	1
1.1 Varnostna navodila za montažo	1
1.2 Zahteve za sestavo	1
1.3 Zahteve za mesto namestitve	2
1.3.1 Prostor za namestitev	2
1.3.2 Dimenzije za namestitev	2
1.3.2 Dimenzije za namestitev	4
1.3.4 Vodenje dimnih plinov	6
2. Montaža	8
2.1 Priprava na montažo	8
2.2 Prevoz naprave	8
2.3 Razpakiranje naprave	9
2.3.1. Razpakiranje kovinskih oblog	9
2.4 Sprememba priključka za dimne pline (opcijsko)	9
2.5 Postavitev naprave / poravnava	10
2.6 Namestitev kovinske obloge	10
2.7 Postavitev naprave / poravnava	16
2.8 Namestitev obloge v kurišču in kovinskih pregradnih plošč	17
2.9 Preverjanje montaže	17
2.10 Začetni zagon	17
2.11 Navodila uporabniku	18

1. Varnostne informacije

1.1 Varnostna navodila za montažo



OPOZORILO!

Nevarnost zaradi neupoštevanja navodil za montažo! Napake pri sestavljanju naprave lahko povzročijo hude poškodbe. To poglavje vsebuje pomembne informacije za varno namestitev naprave.

- Pred montažo natančno preberite to poglavje.
- Upoštevajte varnostna navodila.
- Montažo izvedite, kot je opisano.

Montažo naj opravi le usposobljeno osebje. Električna dela naj opravljajo le usposobljeni električarji.

Za namestitev, zagon, vzdrževanje, demontažo in odstranitev je odgovorno usposobljeno strokovno osebje. Zahteve za usposobljeno strokovno osebje:

- Strokovne izkušnje ali usposabljanje na področju ogrevalne tehnike.
- Izkušnje z vgradnjo in vzdrževanjem peči.
- Izkušnje z uporabo električnih in mehanskih orodij.
- Poznavanje predpisov o varnosti pri delu.
- Poznavanje branja tehničnih risb.
- Poznavanje teh navodil.

Dokumentacija o opravljenem delu. Električna dela lahko opravljajo le usposobljeni električarji:

- Zahteve za usposobljene električarje.
- Poznavanje osnov elektrotehnike.
- Poznavanje nacionalnih predpisov in standardov.
- Poznavanje ustreznih varnostnih predpisov.
- Poznavanje teh navodil.

Za izpolnjevanje zahtev za mesto namestitve je odgovoren upravljavec.

Upravljavec je odgovoren za stavbo, v kateri se naprava uporablja. Upravljavec ima naslednje naloge:

- Izpolnjevanje zahtev za mesto namestitve.
- Poskrbite, da bo naprava vedno v brezhibnem tehničnem stanju.
- Skladnost z zahtevami za čiščenje in vzdrževanje.
- Navodila uporabnikom.
- Zagotavljanje in upoštevanje teh navodil.

Da bi se izognili nevarnostim, je treba izpolniti naslednje zahteve:

- Na napravo ali v njeno bližino ne shranjujte ali postavljajte vnetljivih materialov ali tekočin.
- Pred odprtino kurišča ne postavljajte vnetljivih predmetov (npr. pohišta, preprog, rož).
- Naprava mora biti nepoškodovana in v brezhibnem stanju za namestitev.
- Pred montažo naprave morajo biti izpolnjeni pogoji za montažo in mesto namestitve.

1.2 Zahteve za montažo

Napravo je treba namestiti in uporabljati v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pred namestitvijo je treba upoštevati naslednje dokumente in predpise:

- Tehnično dokumentacijo izdelka.
- Gradbene predpise.
- Veljavne predpisi o požarni varnosti.
- Veljavne harmonizirane standarde.

§ Grelne naprave na trdna goriva za stanovanjske stavbe v skladu s standardom EN 16510-2-2:2022.

§ Dimenzioniranje dimnika v skladu z EN 13384-1 in EN 13384-2.

§ Požarna varnost pri vgradnji in rabi kurilnih in dimovodnih naprav v skladu s Smernico SZPV 407.

1.3 Zahteve za namestitev

1.3.1 Prostor za namestitev

- Prostor za namestitev mora biti primeren za varno delovanje.
- Prostor za namestitev mora biti suh.
- Napravo je treba zaščititi pred zmrzaljo in vremenskimi vplivi.
- Namestitvena površina mora imeti zadostno nosilnost, pri čemer je treba upoštevati težo naprave - glejte Navodila za uporabo "PROTEUS Tehnični podatki" (stran 10).
- Namestitvena površina mora biti gladka in vodoravna.
- Če so tla ali talna obloga pred vrati kurišča gorljiva, jih je potrebno zaščititi s ploščo iz negorljivega materiala kot zaščito pred iskrenjem.
- Pri delovanju kamina odvisnem od zraka v prostoru je potrebno zagotoviti zadosten dovod svežega zraka s prezračevalno odprtino na zunanjem zidu (preseka vsaj 150 cm²) ali z dovodom zgorevalnega zraka iz povezanih prostorov.
- Pri istočasni uporabi z napravami za odsesavanje zraka (npr. kuhinjska napa, prezračevalni sistem ali sistemi za odvod zraka) je treba namestiti varnostno napravo ali priključiti ustrezno napravo s certifikatom RLU. Varnostna naprava mora nadzorovati dovoljeni podtlak v prostoru za namestitev (odstopanje največ 8 Pa v primerjavi z zunanjim zračnim tlakom) in preprečevati vstop dimnih plinov v prostor.

Varnostna naprava mora biti certificirana.

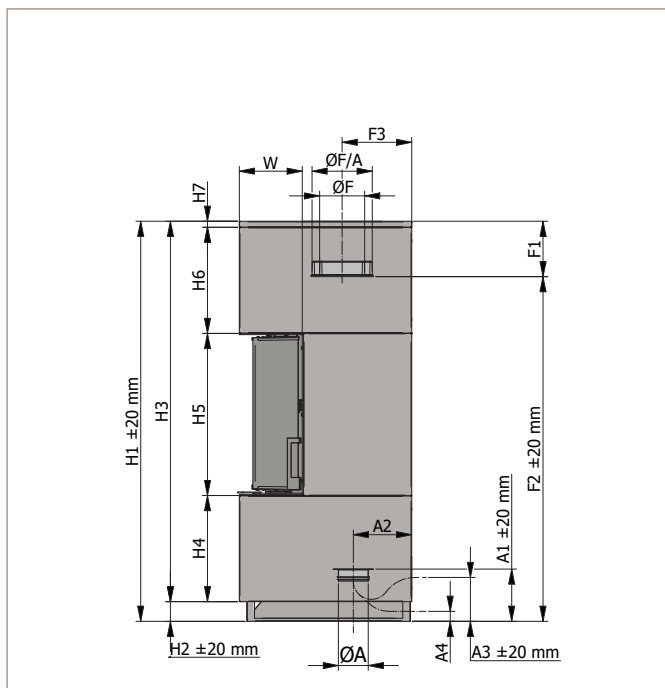


Priporočamo namestitev naprave na negorljivo površino (npr. jekleno ploščo, keramične ploščice, kamen itd.).

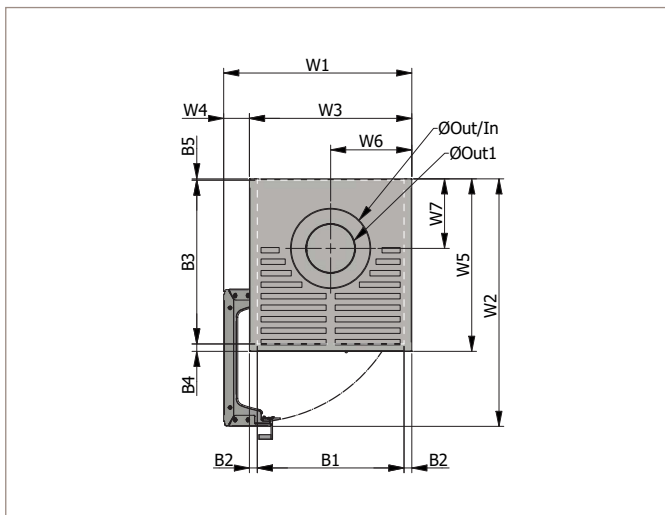
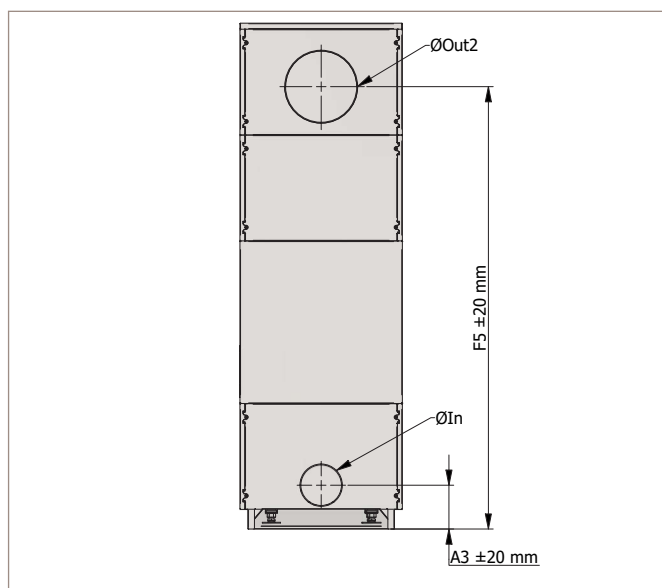
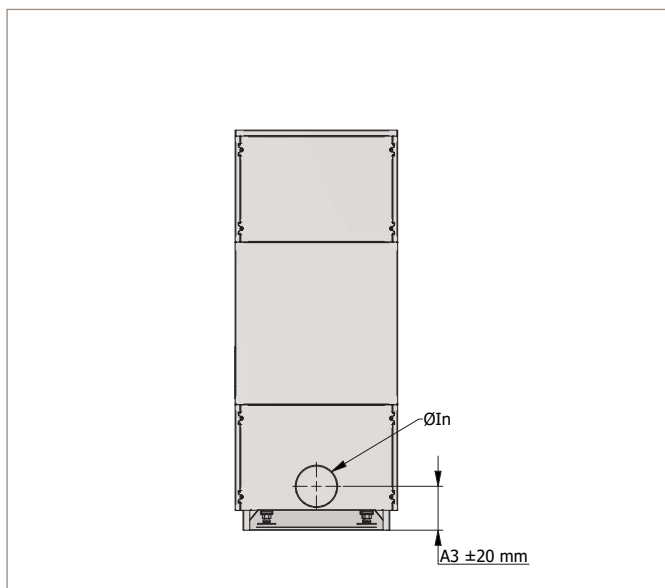
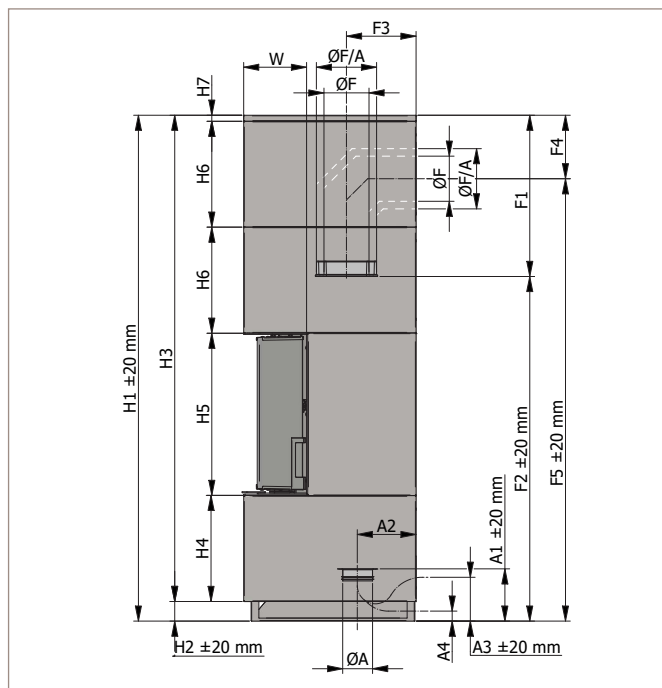
1.3.2 Dimenzije za namestitev

Dim. (mm)	Proteus M	Proteus L
H1	1337	1687
H2	80	80
H3	1257	1607
H4	350	350
H5	537	537
H6	350	350
H7	20	20
A1	187	187
A2	193	193
A3	160	160
A4	33	33
ØFA	255	255
ØF	165	165
ØA	99	99
F1	183	533
F2	1154	1154
F3	230	230
F4	-	210
F5	-	1477
ØIn	140	140
ØOut/In	265	265
ØOut1	165	165
ØOut2	-	255
W	208	208
W1	622	622
W2	818	818
W3	537	537
W4	85	85
W5	570	570
W6	268,5	268,5
W7	230	230
B1	485	485
B2	26	26
B3	542	542
B4	24	24
B5	4	4

PROTEUS M



PROTEUS L



Varnostne informacije

1.3.2 Dimenzije za namestitev

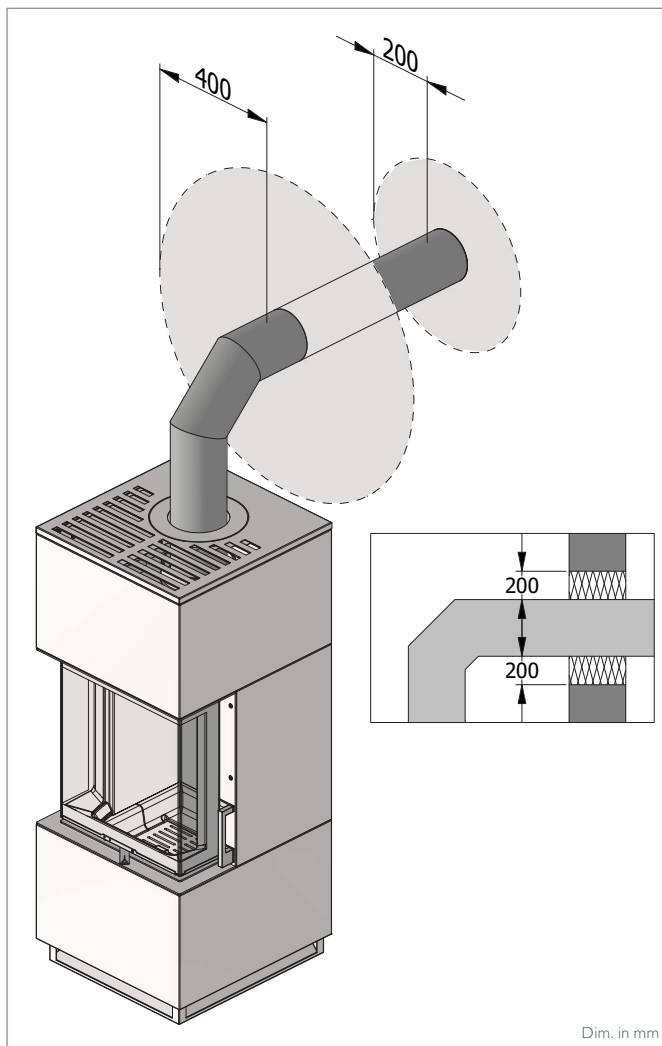


OPOZORILO!

Nevarnost požara zaradi neupoštevanja varnostnih odmkov!

Med delovanjem naprave nastajajo zelo visoke temperature. Pri odpiranju vrat kurišča se lahko pojavijo dim in leteče iskre. Občutljivi deli v bližini naprave se lahko poškodujejo, deformirajo, stopijo ali vnamejo.

- Poskrbite, da bodo varnostni odmiki vedno upoštevan.
- Poskrbite, da bodo vnetljivi predmeti in materiali (npr. pohištvo, tekstil) dovolj oddaljeni od naprave.



- Obseg okoli priključne odprtine na dimnik 200 mm.
- Oddaljenost dimovone priključne cevi od stene ali stropa 400 mm.

Če je dimovodna priključna cev speljana skozi stene iz vnetljivih materialov, je treba prehod ustrezno protipožarno zaščititi z materialom, ki je:

- Nevnetljiv.
- Z nizko toplotno prevodnostjo.
- 200 mm okoli dimovodne priključne cevi.
- Z ustreznim tehničnim soglasjem.



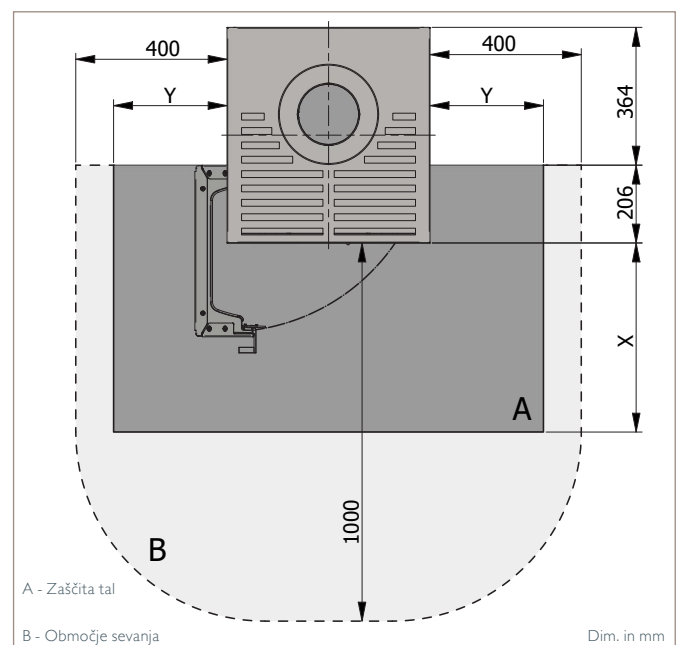
Schiedel za ta namen ponuja preizkušan in certificiran element z evropskim tehničnim soglasjem Schiedel IGNIS PROTECT ultra.

Vgradnja na tla, ki jih je treba zaščititi

Tla, ki so zaradi svoje strukture in vrste materiala gorljiva, so neprimerna za trajno izpostavljenost temperaturam nad 85 °C in jih je treba zaščititi.

Tla, ki jih je treba zaščititi pred odprtino kurišča, morajo biti prekrita z oblogo (npr. talno ploščo) iz negorljivega materiala.

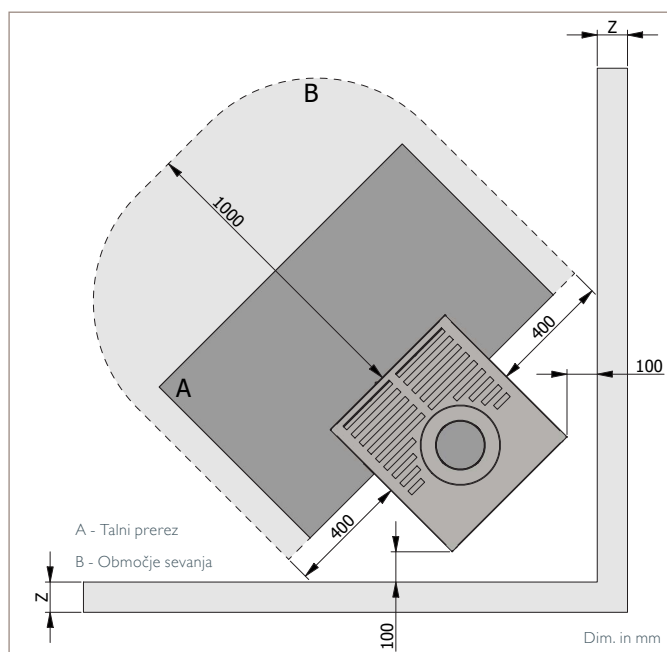
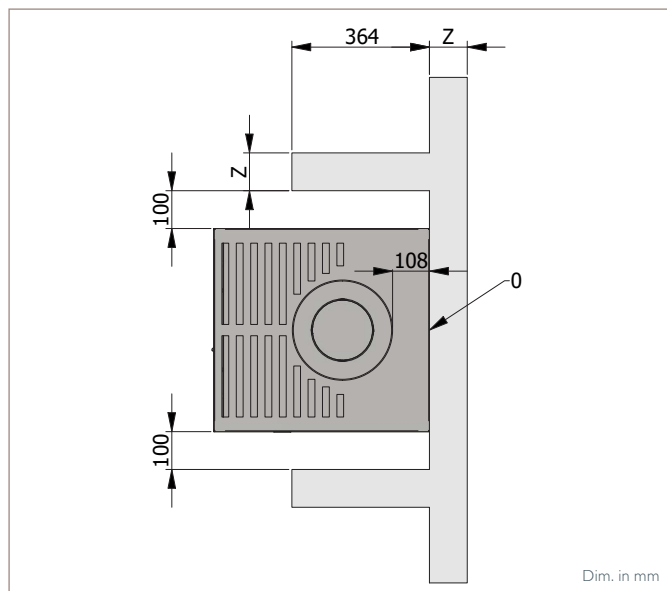
Država	Y (mm)	X (mm)
Norveška	300	300
Švedska	300	300
Finska	400	400
Danska	300	300
Avstrija	300	500
Nemčija	300	500
Pojlska	300	500
Češka	300	600
Slovaška	400	800
Slovenija	300	500
Madžarska	300	500



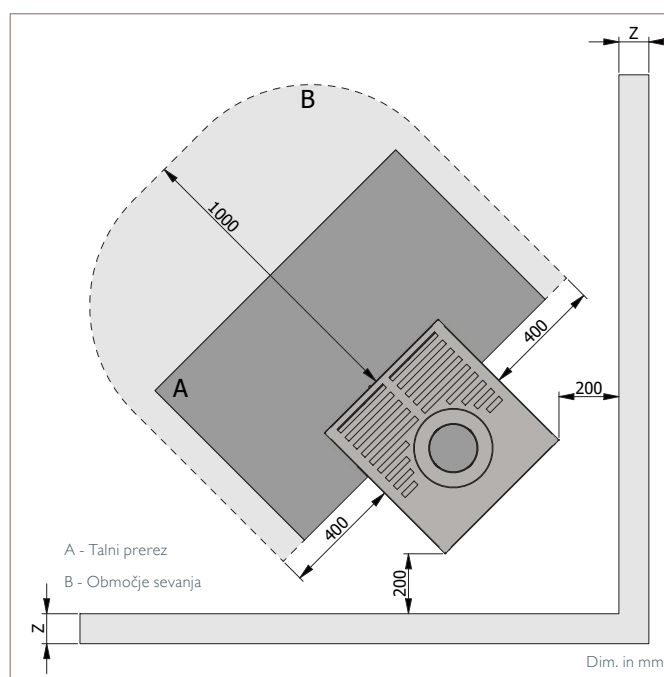
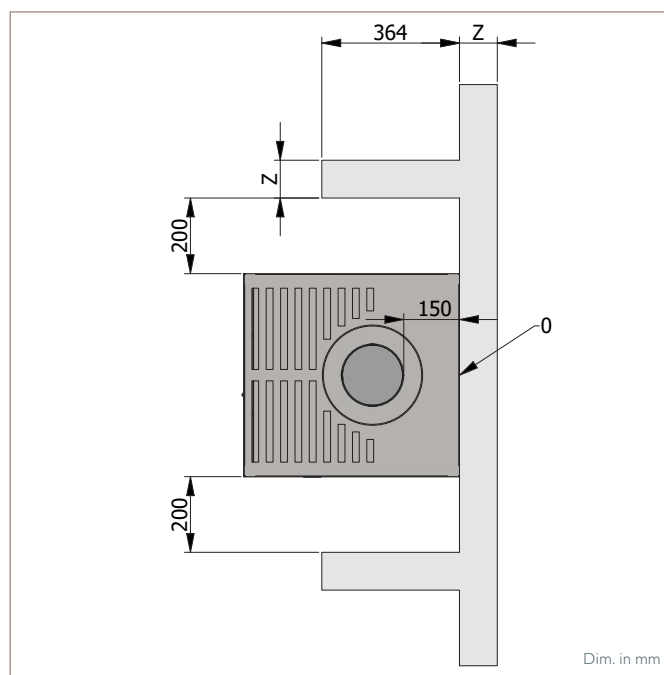
Namestitev ob stene, ki jih je potrebno zaščititi

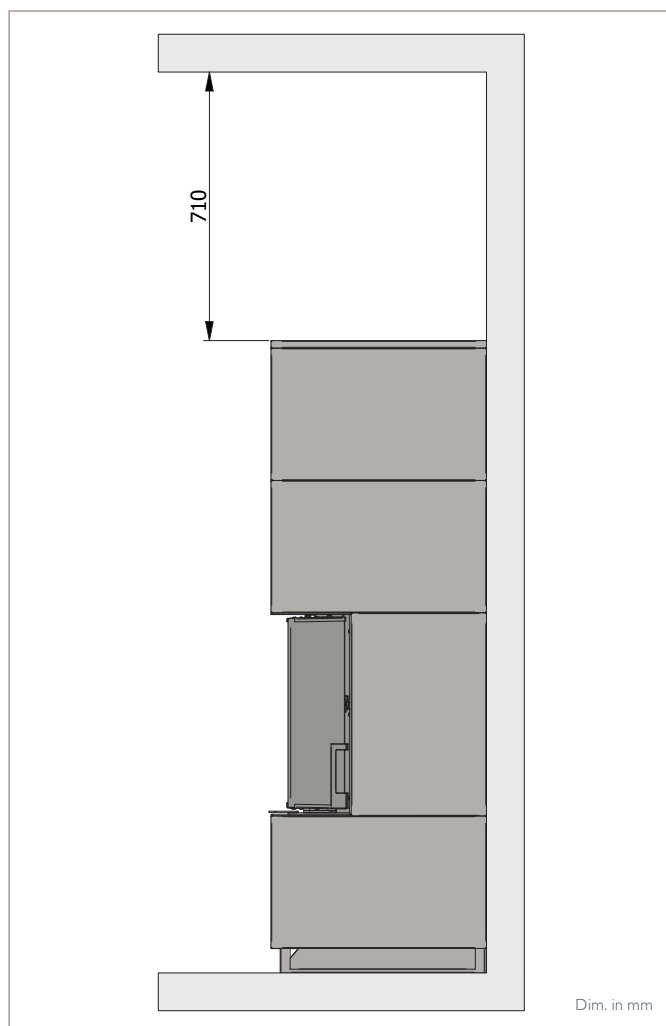
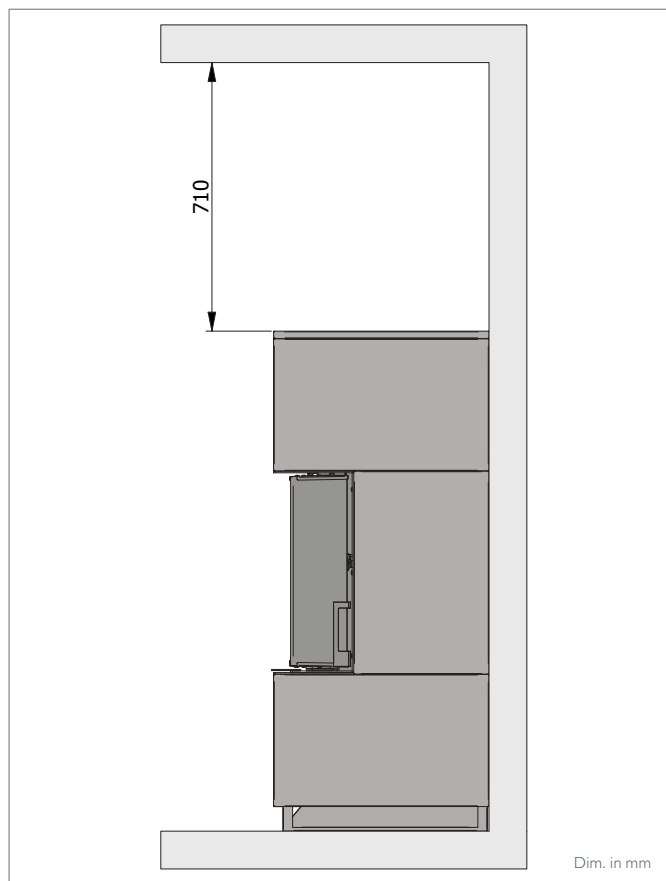
Stene, ki so gorljive ali zaradi svoje strukture in vrste materiala neprimerne za trajno izpostavljenost temperaturam nad 85 °C je potrebno zaščititi.

Proteus s koncentričnim dimniškim sistemom za odvod dimnih plinov (Z= 500 mm - visoko toplotno izolirana stena).



Proteus z enostensko kovinsko cevjo debeline 2 mm (Z= 500 mm - visoko toplotno izolirana stana).





1.3.4 Odvod dimnih plinov

Naprava za odvod dimnih plinov potrebuje dimnik, ki mora izpolnjevati naslednje zahteve:

- Dimnik mora dimne pline vedno odvajati skozi streho.
- Dimenzije dimovodne priključne cevi in dimnika je treba izračunati za dejanski primer.
- Višina dimnika od vstopa dimnih plinov v dimnik do vrha dimnika naj bo vsaj 4 m.
- Priključki in povezave na dimnik so lahko izvedeni samo z odobrenimi dimovodnimi sistemi. Dimovodno cev mora biti možno kadar koli očistiti. Zagotovljene morajo biti ustrezne čistilne odprtine.
- Dimovodni sistem naj bo čim krajši.
- Temperaturni razred dimovodnega sistema (dimnika in priključne dimovodne cevi) je odvisen od temperature dimnih plinov priključene naprave.
- Dimovodni sistem mora izpolnjevati zahteve za odpornost proti požaru saj in temperaturnega razreda vsaj "T400".
- Vzdrževati je treba zahtevani podtlak. Če je podtlak višji, se povečata oddana moč in emisije, zaradi česar je naprava bolj obremenjena in se lahko poškoduje. Pri nižjem podtlaku se oddana moč zmanjša, emisije se povečajo, zgorevanje pa se poslabša. To lahko povzroči črno obarvanje stekel in oblog kurišča. Optimalni podtlak je 12-18 Pa (merjeno v bližini nastavka za dimne pline).
- Okoli priključne odprtine na dimniku - na steni in v njej - je treba odstraniti vse gorljive in temperaturno občutljive gradbene materiale.
- Upoštevati je potrebno lokalne gradbene in požarno-varstvene predpise.
- Dimnik mora biti preizkušan in certificiran (Izjava o lastnostih), ter pregledan za uporabo (npr. s strani okrajnega dimnikarja). Na voljo mora biti dimnikarsko dovoljenje.
- Dimnik je treba redno čistiti s strani pristojnega dimnikarja, da v dimniku ne nastane plast saj, ki lahko povzroči jo dimniški požar.

Toplotna moč naprave je odvisna od podtlaka v dimniku. Morebitna nihanja se lahko izravnavajo z vgradnjo regulatorja vleka v dimovodni sistem.

Če je potreben regulator vleka se obrnite na proizvajalca ali specializirano podjetje.

Glede na način delovanja morajo biti izpolnjene tudi naslednje zahteve.

Delovanje, neodvisno od zraka v prostoru

- Dovoljena je večkratna priključitev na dimnik. Vse druge naprave, priključene na dimnik, morajo biti odobrene za skupno uporabo.
- Zrak za zgorevanje se v napravo dovaja iz drugega prostora (npr. iz kleti) ali od zunaj (npr. prek priključka za zunanji zrak).
- Dimenzioniranje dimovodne cevi za zgorevalni zrak mora biti v skladu z veljavnimi predpisi.
- Cev za dovod zgorevalnega zraka mora biti trajno tesno povezana s priključkom za zgorevalni zrak na napravi. Tesnost je treba preveriti.
- Cev za zgorevalni zrak mora biti opremljena z zaporno loputo, ki izpolnjuje naslednje zahteve:
 - Zaporna loputa se ne sme zapreti samodejno.
 - Položaj zaporne lopute lahko kadar koli prepoznate (npr. po položaju upravljalne ročice).
 - Zaporna loputa ne sme ovirati procesov in dela na napravi.
- Da bi preprečili nastanek kondenza, mora biti cev za zgorevalni zrak izolirana in položena tako, da v napravo ne more prodreti voda ali druge snovi. Nastali kondenzat mora imeti možnost odtekanja na prosto.

Delovanje v odvisnosti od zraka v prostoru

- Večkratna priključitev naprav na dimnik je dovoljena, saj ima naprava samozapiralna vrata kurišča. Vse druge naprave, priključene na dimnik, morajo biti odobrene za večkratno uporabo.
- Upoštevati je treba zahteve glede zgorevalnega zraka.

2. Montaža

2.1 Priprava na montažo

Seznajte se z napravo in pripadajočimi dokumenti:

- Navodila za montažo in uporabo.
- Dodatki in oprema.
- Mesto namestitve.
- Odvod dimnih plinov.
- Način delovanja (neodvisno od zraka v prostoru ali odvisno od zraka v prostoru).
- Če so na voljo, navodila za druge naprave (npr. centralna kurilna naprava, regulacija ogrevanja).

Zberite potrebne materiale in orodja:

- Orodja za gradnjo peči in prezračevalnih sistemov, gradnjo kaminov in kaminskih peči.
- Industrijski sesalnik z ločevalnikom pepela.
- Viličaste ključe
- Nasadne ključe
- Inbus ključe.
- Delovne rokavice.

Za namestitev naprave je nujno potreben tudi naslednji material:

- Priključne dimovodne cevi in kolena.
- Cevi za zgorevalni zrak (za delovanje, neodvisno od zraka v prostoru).
- Na mestu namestitve naj ne bo predmetov, ki bi se lahko med namestitvijo poškodovali ali uničili.
- Prepričajte se, da je potek dimovodnega sistema v skladu z veljavnimi predpisi.
- Prepričajte se, da so izpolnjene zahteve za dimnik.
- Izvedite izračun dimnika.
- Preverite, ali se v sistemu vzdržuje zahtevani podtlak.

2.2 Prevoz naprave



OPOZORILO!

Nevarnost poškodb zaradi težkih bremen!

Velikost in teža naprave zahtevata pomoč pri njeni postavitvi. Če napravo nepravilno dvignete ali se prevrne, lahko pride do resnih poškodb.

- Upoštevajte transportne oznake na embalaži.
- Uporabite ustrezna pomožna prevozna sredstva (npr. paletni voziček ali voziček z napenjalnimi trakovi).
- Napravo zavarujte pred zdrsom, prevrnitvijo ali padcem.
- Napravo dvigujte le na za to določenih mestih.
- Napravo naj namestita vsaj dve osebi.
- Pri namestitvi poskrbite za varno podlago.
- Prepričajte se, da na delovnem območju ni drugih oseb.



POZOR!

Nevarnost poškodovanja materiala zaradi nepravilnega prevoza!

Grobo ravnanje lahko poškoduje občutljive dele sprednje strani naprave (npr. steklo vrat kurišča). Steklene ali keramične obloge se lahko razbijejo, če napravo potegneta ali nagneta.

- Uporabite ustrezna prevozna sredstva (npr. paletni voziček ali voziček z napenjalnim trakom).
- Prevozno sredstvo nastavite le na mestih, ki so označena na embalaži.
- Napravo prevažajte le stoje ali rahlo naslonjeno na hrbet.
- Napravo premikajte previdno.

2.3 Razpakiranje naprave

- Preverite, ali je embalaža poškodovana.
- Odstranite embalažo.
- Odvijte transportna varovala na paleti.
- Napravo dvignite s palete.
- Preverite, ali je obseg dobave popoln in nepoškodovan.

2.3.1. Razpakiranje kovinske obloge

- Preverite, ali je embalaža poškodovana.
- Odstranite embalažo.
- Sprostite transportno varovalo kovinske obloge.
- Elemente kovinske obloge dvignite s palete posamezno.
- Preverite, ali je obseg dobave popoln in ali so vsi elementi nepoškodovani.

V primeru poškodb ali nepopolnosti se obrnite na proizvajalca.

Če embalaže ne potrebujete več, embalažni material ustrezno odstranite.

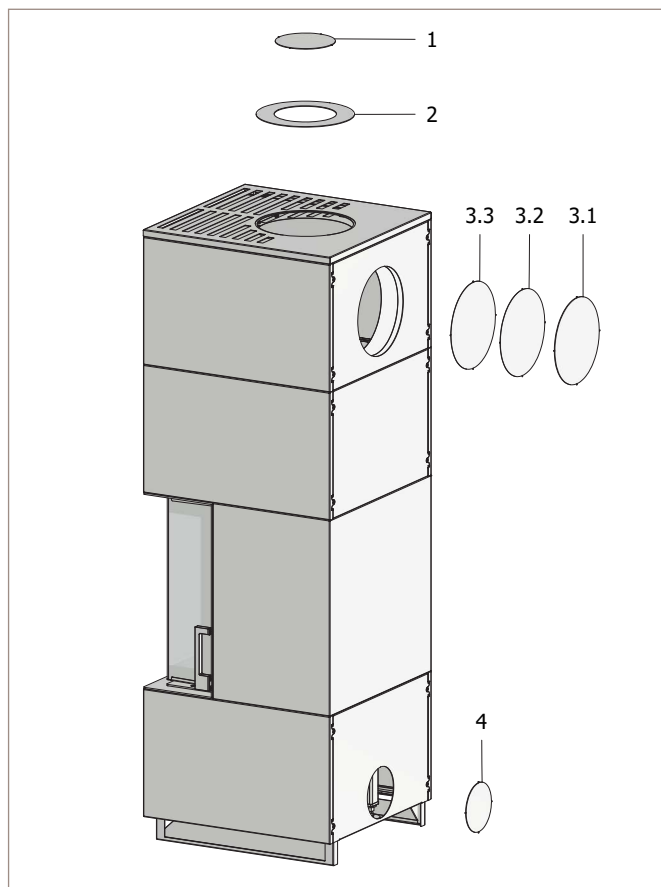


Leseni elementi embalaže se lahko uporabijo za kurjenje.

2.4 Sprememba priključka za dimne pline (opcijsko)

Na tej napravi je možno spremeniti priključke. Priključek za dimne pline in priključek za zgorevalni zrak sta tovarniško nameščena na vrhu naprave v koaksialni (LAS) izvedbi za priključitev na dimniški sistem SCHIEDEL Permeter Smooth Air.

Ne.	Rezervni del
1	Pokrov zgornje plošče 150 mm
2	Pokrivni obroč zgornje plošče 250 mm
3.1	Izrez kovinske obloge
3.2	Izrez srednje sevalne plošče
3.3	Izrez notranje sevalne plošče
4	Izrez za dovodni zrak

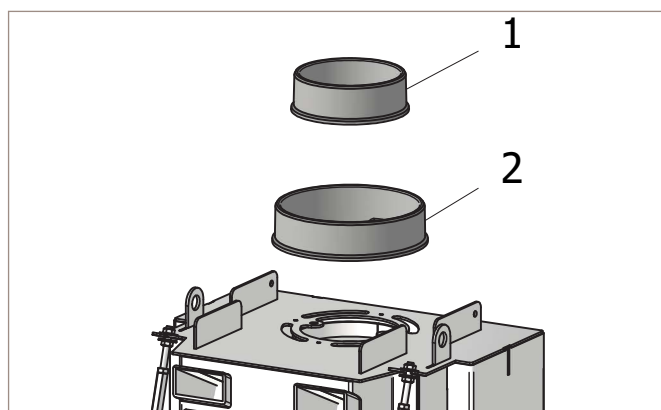


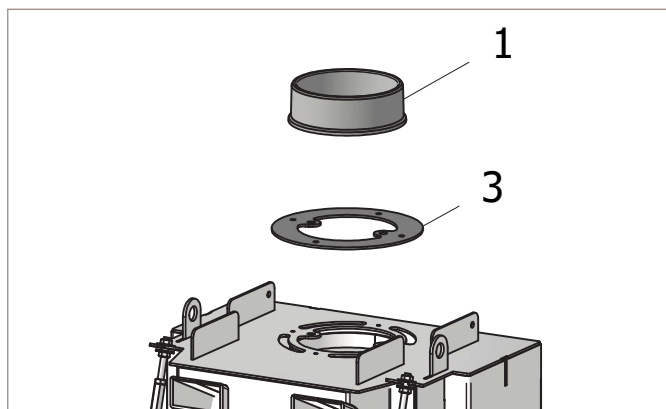
Možnosti povezave

1) Priključitev na dimniški sistem SCHIEDEL Permeter Smooth Air (t.i. LAS). Zrak za zgorevanje se dovaja neposredno z vrha dimnika navzol. Odvod dimnih plinov pa gre po dimnovodni cevi naravnost navzgor.

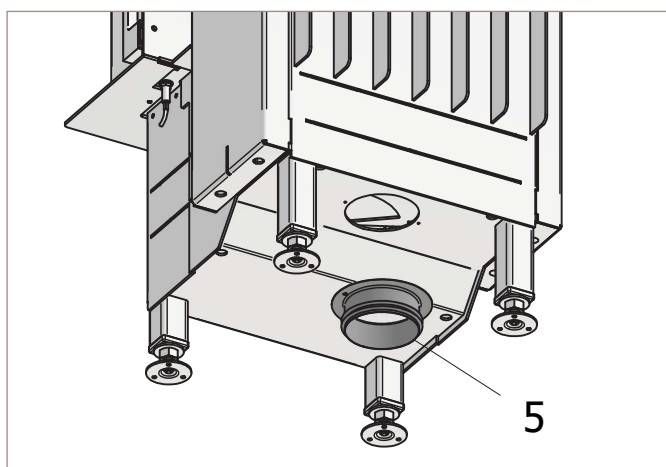
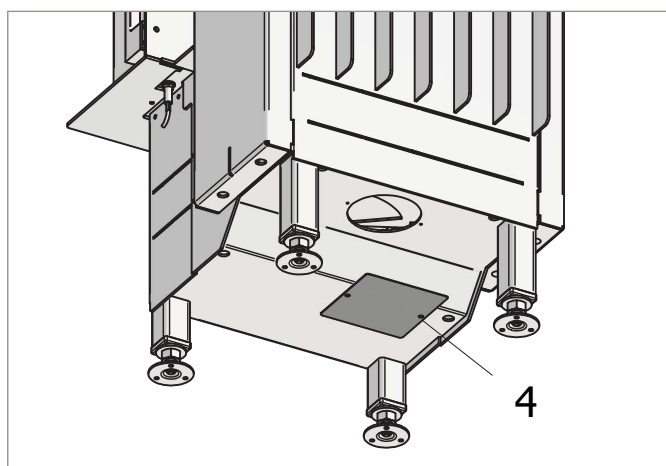
2) Priključek za dovod zgorevalnega zraka spodaj (prehod na to možnost je opisan v naslednjem poglavju) Priključek za dovod zgorevalnega zraka ima premer 100 mm. Priključek za dovod zgorevalnega zraka mora biti zrakotesen. Dimni plini se odvajajo neposredno navzgor po enostenski dimnovodni cevi premera 150 mm.

Preoblikovanje odvoda dimne cevi in dovoda zraka 100 mm od spodaj





- 1) Odstranite zunanji priključni nastavek za dovod zraka (2) in priključni nastavek dimovodne cevi (1).
- 2) Zaprite pokrov zgornjega centralnega dovoda zraka (3) na peči in ponovno namestite 150 mm priključni nastavek dimovodne cevi (1). Namestite zgornjo ploščo in uporabite zaščitni obroč za zgornji pokrov.

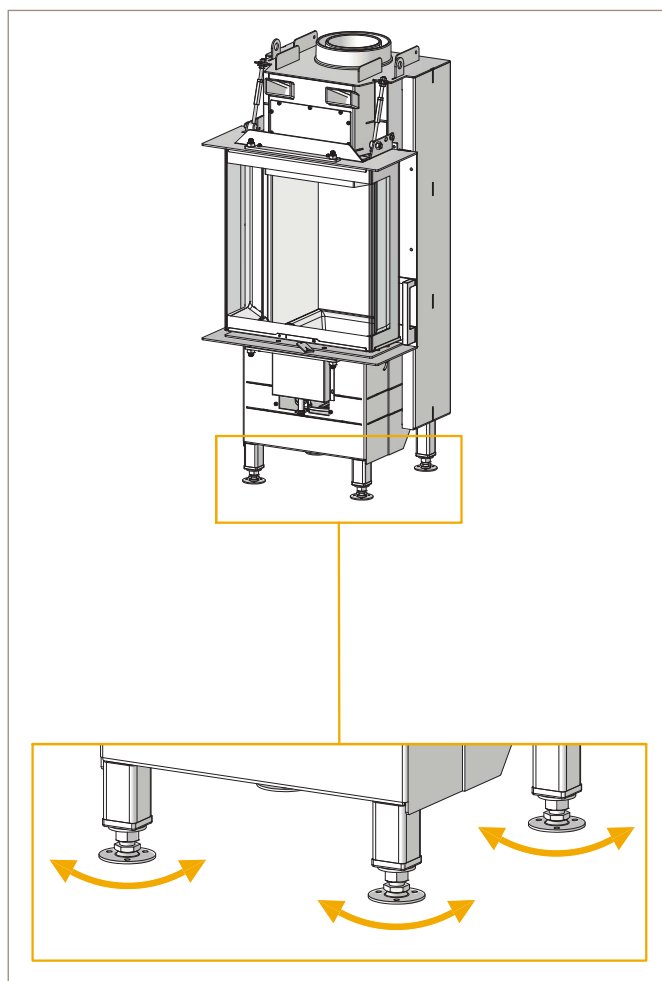


- 3) Odstranite privito zaporno ploščico (4) in privijačite nastavek za dovod zraka (100 mm) (5).

2.5 Namestitev naprave / poravnava

Napravo namestite v skladu z zahtevami za mesto namestitve.

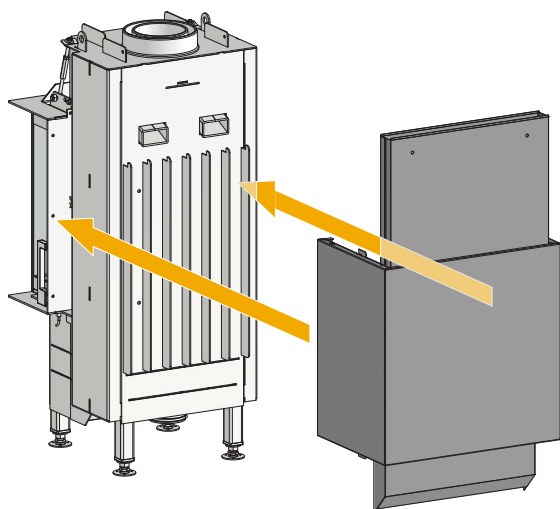
- Privijte predhodno nameščene nastavljive noge.
- Napravo poravnajte navpično in vodoravno.
- Z zategovanjem matic pritrdite nastavljive noge.



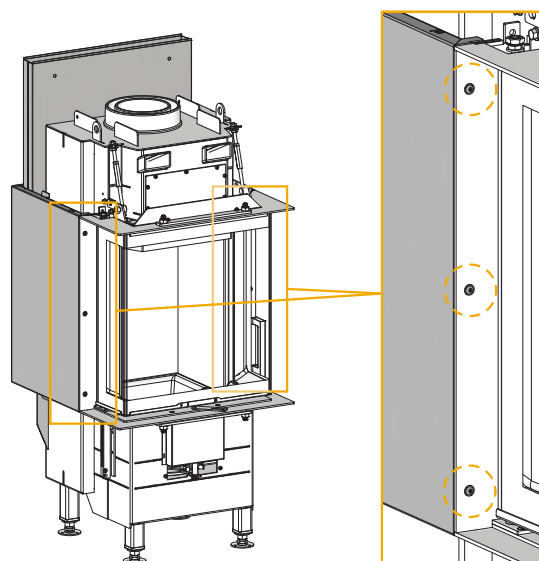
2.6 Nastavitev naprave s kovinsko oblogo

Naslednji prikazi položajev namestitve veljajo za namestitev naprave s kovinsko oblogo.

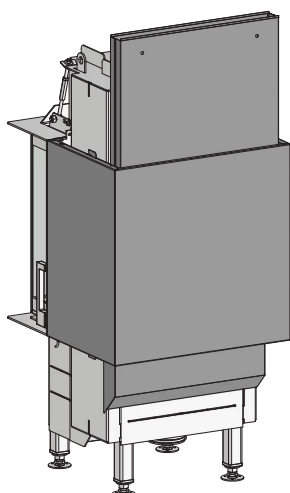
1.1



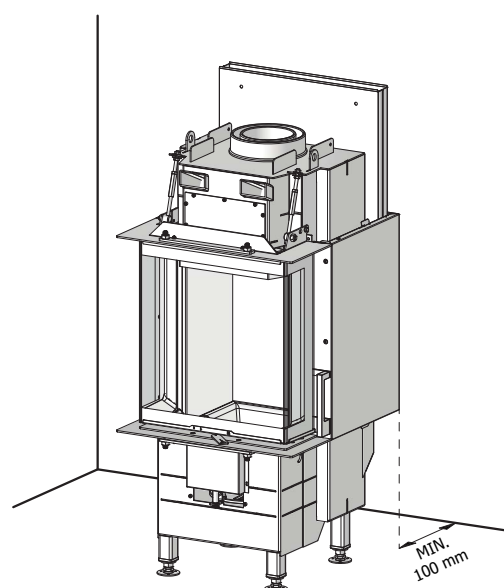
1.3



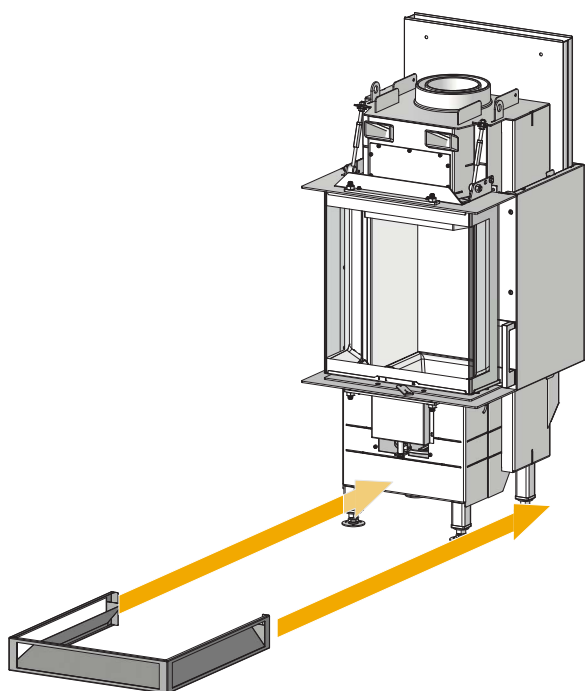
1.2



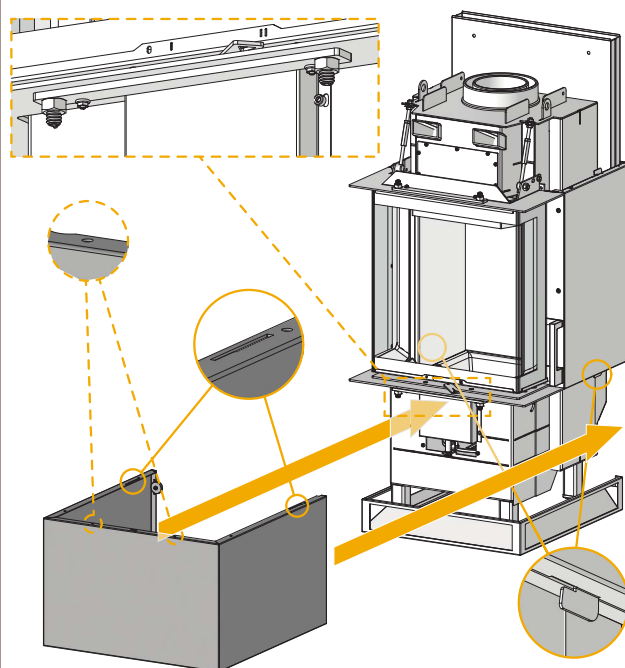
1.4



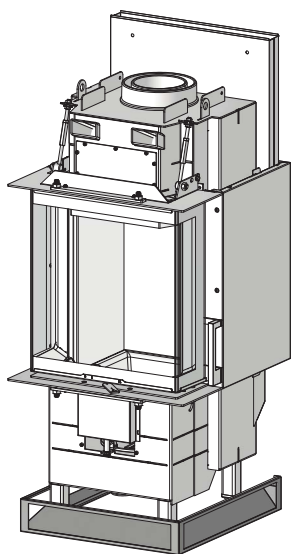
2.1



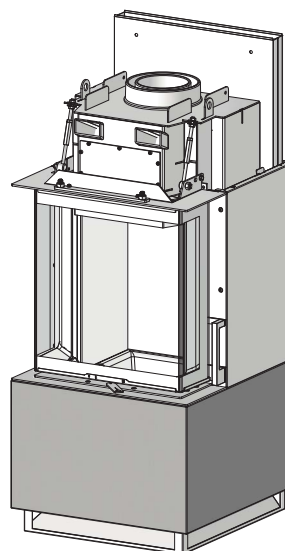
3.1



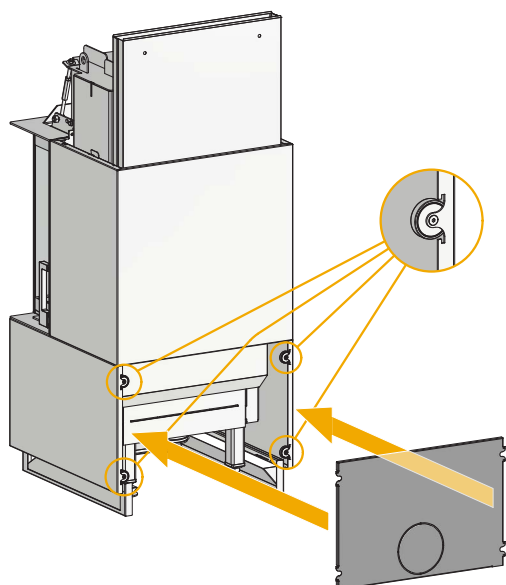
2.2



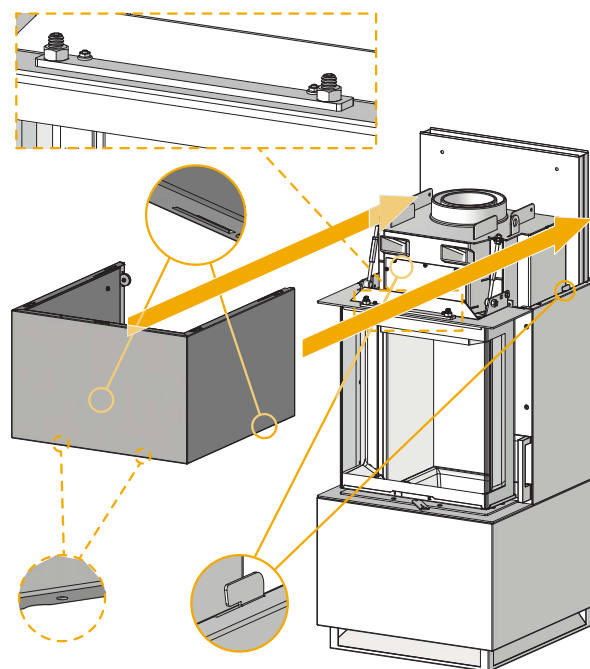
3.2



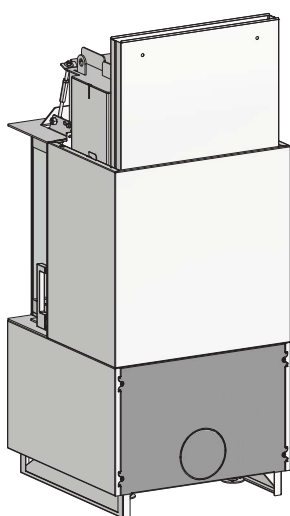
4.1



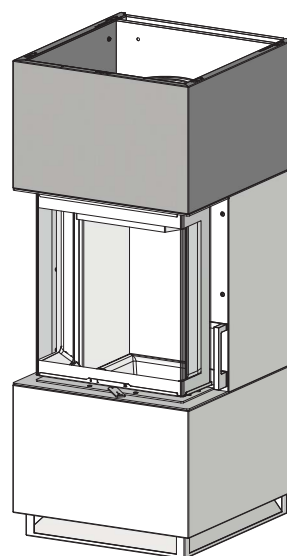
5.1



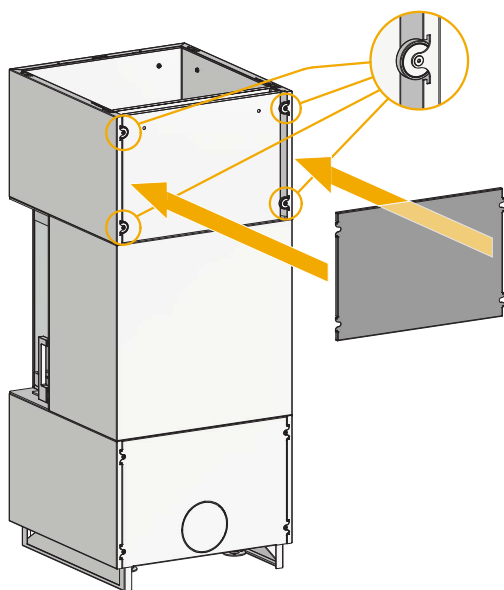
4.2



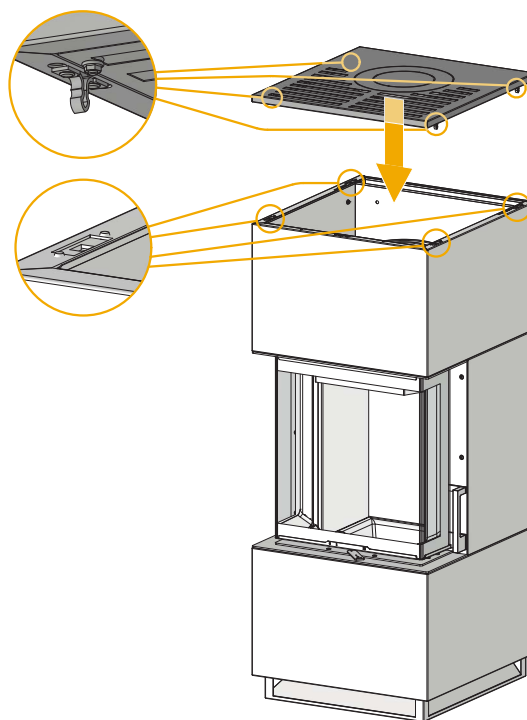
5.2



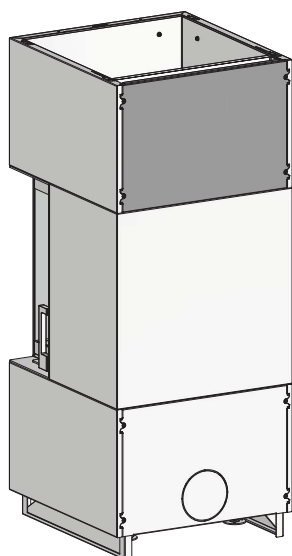
6.1



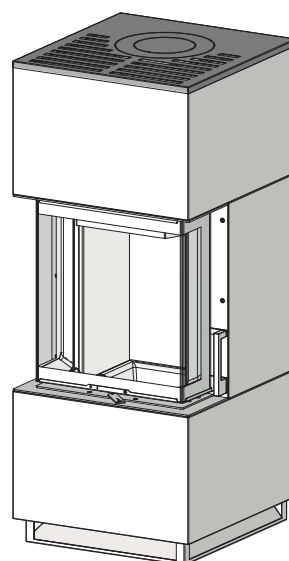
7.1



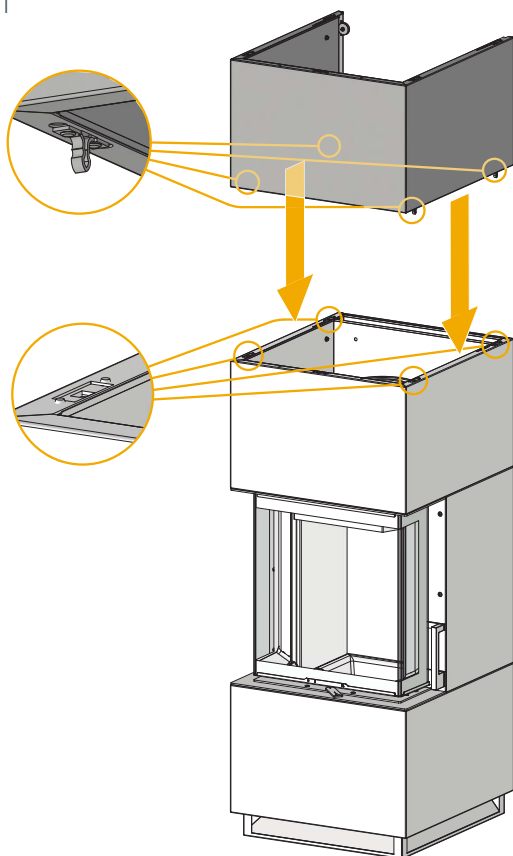
6.2



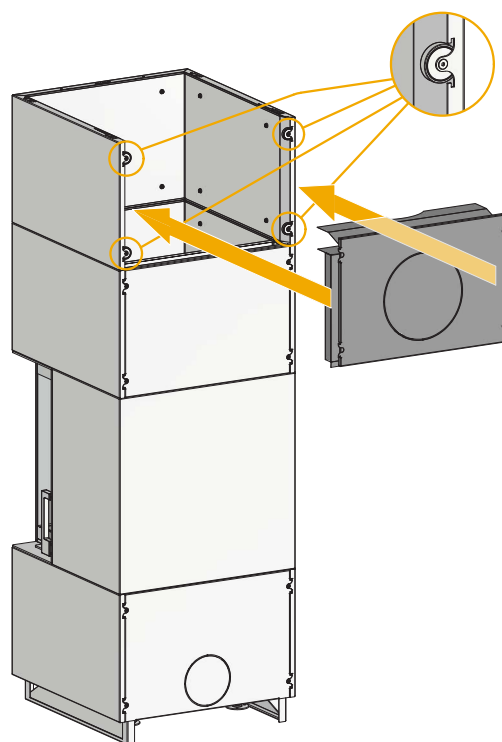
7.2



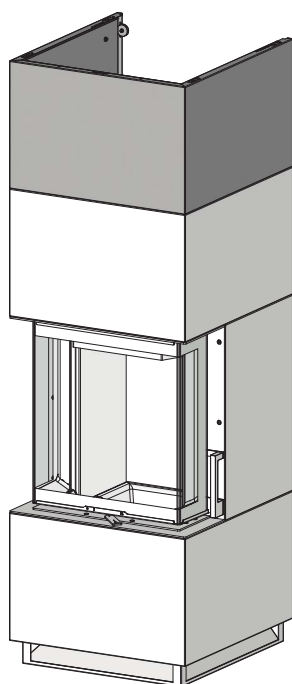
8.1



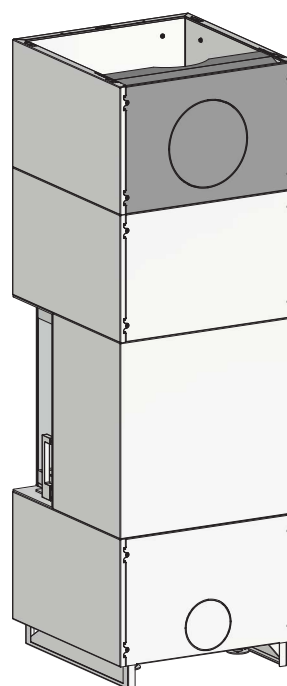
9.1



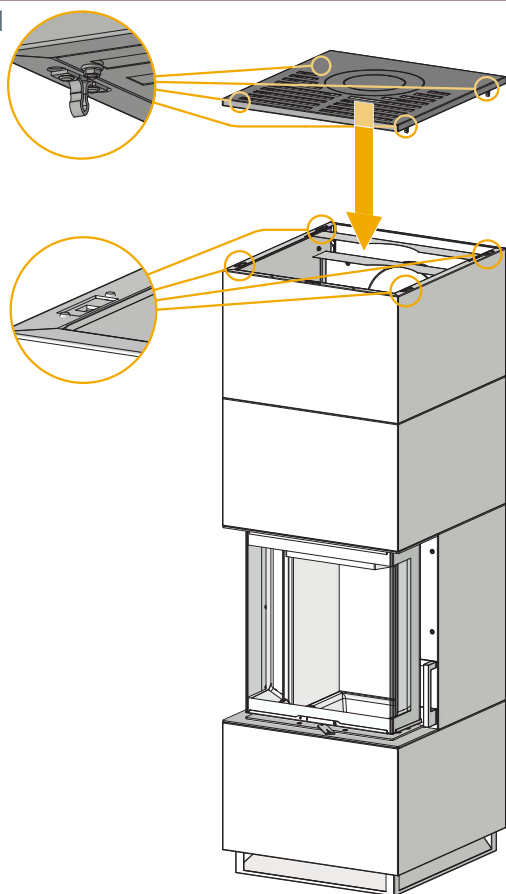
8.2



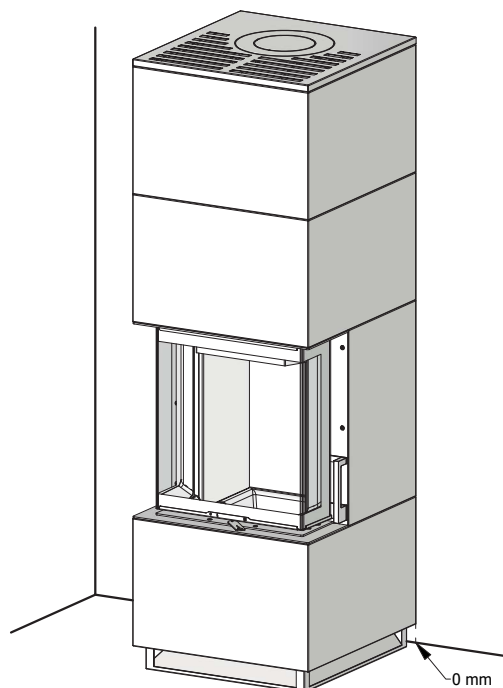
9.2



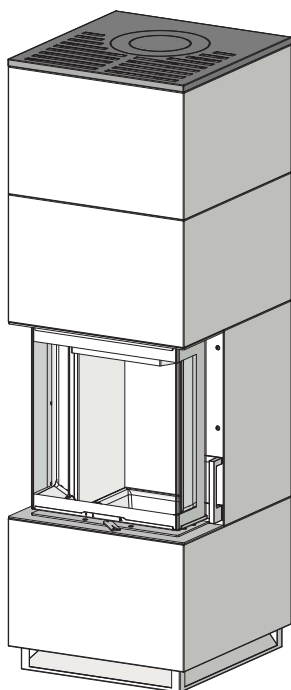
10.1



11



10.2

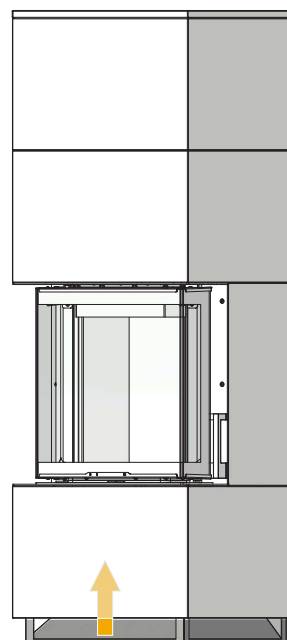


2.7 Postavitev naprave / poravnava

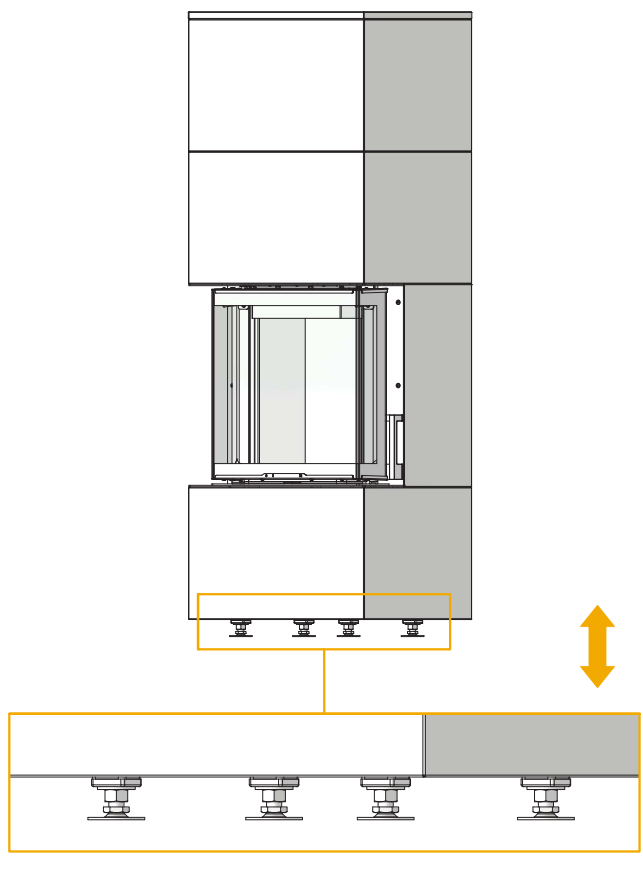
Napravo namestite v skladu z zahtevami za mesto namestitve.

- Napravo poravnajte navpično in vodoravno.

1



2



2.8 Namestitev obloge kurišča, kovinske pregradne in preusmerne plošče

Obloga kurišča, kovinska pregradna plošča in preusmerna plošča se uporabljajo za zaščito zgovalne komore in preusmerjanje dimnih plinov.

Velikost in teža posameznih delov zahtevata moč in pozornost pri namestitvi. Če kateri od delov pade, se lahko poškodujejo naprava, tla, ali drugi predmeti.

Obloge zgovalnega prostora, pregradne plošče in preusmerne plošče vedno trdno držite.

Poskrbite, da posamezni deli pri polaganju ne morejo zdrsniti.

Navodila za uporabo kaminskega sistema PROTEUS, 5.4 Letno čiščenje (stran 28).

2.9 Preverjanje montaže

- Z naprave in priključnih cevi odstranite vse nalepke.
- Prepričajte se, da so vsi priključki in spoji med kaminom in dimnikom tesni.
- Prepričajte se, da so potrebne varnostne naprave delujoče.
- Preverite samodejno zapiranje vrat kurišča.
- Preverite keramično steklo na vratih.
- Zagotovite, da so upoštevani zahtevani varnostni odmiki (1.3.3 Varnostne razdalje - stran 8).

Pri delovanju, neodvisnem od zraka v prostoru:

- Prepričajte se, da sta dovod zraka in odvod dimnih plinov izvedena z odobrenimi cevmi.

Pri delovanju odvisnem od zraka v prostoru:

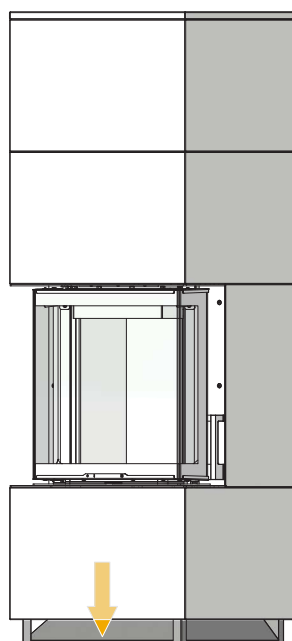
- Poskrbite, da je v prostor za namestitev dovajana zadostna količina svežega zraka.

2.10 Začetni zagon

Začetni zagon mora opraviti usposobljena strokovna oseba! Glejte Navodila za uporabo Modularnega kamina PROTEUS, 1.2.3 Usposobljeno osebje (stran 4).

Pred zagonom preberite in upoštevajte Navodila za uporabo!

3



Montaža

Pred prvim zagonom naprave je treba zagotoviti pogoje za varno in predvideno uporabo:

- Kamin je skladen z veljavnimi predpisi in ga je certificiral akreditiran organ.
- Naprava je v celoti sestavljena in priključena. Preverjena je bila pravilna namestitev.
- Naprava je brez umazanije, čistila so odstranjena. Navodila za uporabo modularnega kamina PROTEUS, točka 5.1 Varnostna navodila za čiščenje (stran 26).

Priprava:

- Zagotovite zadosten dotok svežega zraka.
- Odprite loputo v dovodni cevi za zgorevalni zrak ali v priključku za dimne pline.
- Prepričajte se, da je posoda za pepel izpraznjena.
- Prepričajte se, da na napravi ali v njeni bližini ni vnetljivih materialov ali predmetov.

Med prvim kurjenjem naprave se zaščitna barva posuši in zapeče na površino naprave. Pri tem se lahko razvije rahlo neprijeten vonj, ki po prvem ali drugem kurjenju ni več zaznaven.

Izvedba:

- Pri prvem kurjenju naprave uporabite le majhno količino drv.
- Napravo zakurite. Navodila za uporabo modularnega kamina PROTEUS, 4.3 Kurjenje (stran 20).
- Količino lesa povečajte do nazivne toplotne moči v 3 do 5 postopkih kurjenja. Navodila za uporabo modularnega kamina PROTEUS, 2.9 Tehnični podatki (stran 10).

Ko na napravi ni več razvoja dima:

- Izvedite še en postopek kurjenja. Postopek kurjenja do temperature, dosežene pri zadnjem postopku kurjenja, je končan.

Dokler poteka prvi postopek kurjenja:

- Prepričajte se, da se nihče ne dotika naprave.
- Prepričajte se, da na napravi ne ležijo nobeni predmeti.
- Temeljito prezračite prostor v katerem je postavljen kamin in vse povezane prostore.
- Zagotovite, da v teh prostorih ni stalno prisotnih oseb.

Če se na dimniku pojavijo težave v povezavi s podtlakom in odsesavanjem zraka:

- Izmerite podtlak v dimniku.

2.11 Navodilo upravljavcu

Pred začetkom obratovanja mora usposobljeno strokovno osebje, ki izvaja namestitev, upravljavca poučiti o naslednjih točkah:

- Navodila za predvideno uporabo naprave.
- Navodila za varno, pravilno in okolju prijazno kurjenje.
- Razlaga dovoljenih goriv in posledic uporabe nedovoljenih goriv.
- Razlaga delovanja naprave in načina uporabe, s posebnim poudarkom na varnostnih ukrepih.
- Razlaga o nujnosti čiščenja in vzdrževanja za varno in okolju prijazno delovanje.
- Upoštevajte, da naprave ne smete spreminjati.
- Sklicevanje na odgovornost in naloge upravljavca.

Ko je prvi postopek kurjenja uspešno zaključen:

- Začetno kurjenje in predaja naprave so bili dokumentirani.
- Ta navodila in vsa tehnična dokumentacija so bili predani upravljavcu.



SCHIEDEL dimniški sistemi d.o.o.
Latkova vas 82
3312 Prebold
Slovenija
T 03 703 82 00

info.si@schiedel.com
www.schiedel.si

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY

Ponatis in razmnoževanje, tudi delno, le z
dovoljenjem družbe SCHIEDEL. Ob upoštevanju
tehničnih sprememb, tipkarskih in tiskarskih napak.

04/25 SL SAP xxxxxxxxxxxxxxxx