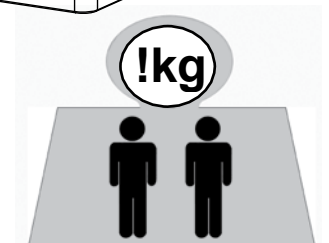
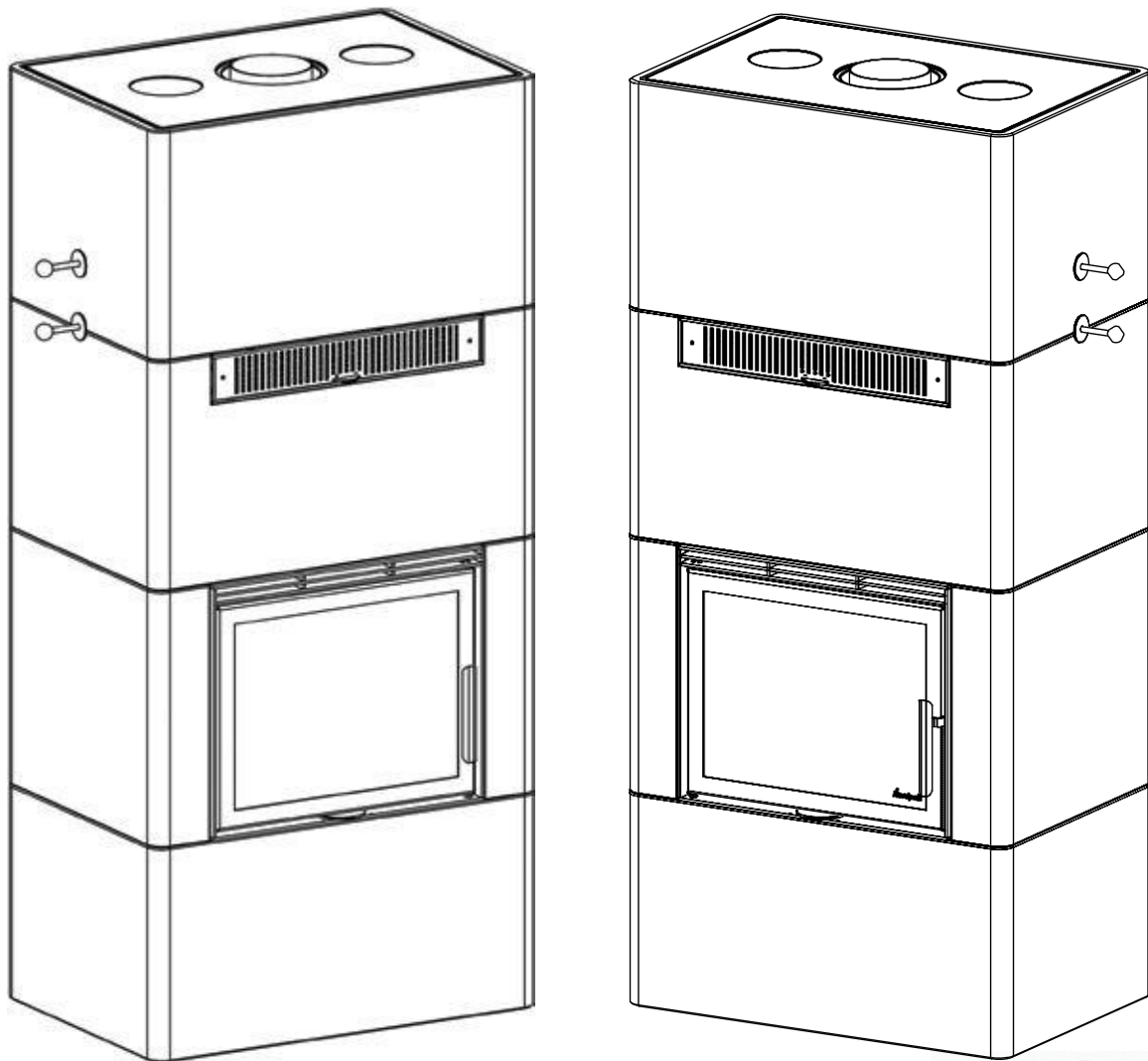


EE Paigaldusjuhend



Salzburg L

Viimati uuendatud: 31.03.2014
Tooteartikkel: PN-SAL01-000 / PN-SAL01-001
Viitenumber: 50 13 3415-3; 50 13 3510

SISUKORD

1. Üldteave soojakoguvate ahjusüdämike kohta	2
Möödavoolusiiber.....	2
Korstnasiiber	2
Õhuava.....	2
Suitsukanalite süsteemi puhastamine.....	3
Tuhk ja tuhaalus.....	3
Kaal	3
Tulemüür.....	3
Korstnaühendus.....	3
Nõuded põlevast materjalist põranda kaitseplaadile	3
Liim.....	3
Väikesed kahjustused	3
Värvimine.....	4
Poleerimine.....	4
Plaatimine	4
Thermotte™, joonis 39-45	4
Praod PowerStone™ kivides	4
2. Garantii	4
Keraamilise klaasi ümbertöötlemine	5
Pakkematerjali ümbertöötlemine	5
Ahjuuks ja ukseklaas	5
3. Nõuanded tule süütamiseks	5
Kütmise sagedus	5
Küttepuude hoidmine.....	5
Kütmine.....	6
Küttematerjali valimine	6
Tehnilised andmed	7
5. Enne uue ahjusüdämiku paigaldamist.....	7
Tõmme korstnas	7
TÄHTIS! Kuivamise protsess.....	8
Kütmise sagedus	8
6. Kokkupanek, vt joonist 3-48	9
7. Mõned nõuanded põlemisprobleemide korral ...	10
8. Kontrollblankett	12

1. Üldteave soojakoguvate ahjusüdämike kohta

Soojakoguvad ahjusüdämikud erinevad teistest ahjusüdämikest selle poolest, et need on mõeldud vähese kütmise järel pikema aja jooksul mõõdukat soojust eraldama. Tavalised ahjusüdämikud eraldavad põlemise ajal tugevasti soojust, kuid ka jahtuvad kiiresti.

Firma Nordpeis soojakoguvatel ahjusüdämikel on pikk suitsukanalite süsteem, kus koldes tekkinud soojus ära antakse, enne kui suits korstna kaudu väljub. Suitsu soojuse võtab endasse suitsukanaleid ümbritsev materjal ja kui suits lõpuks korstnasse jõuab, on selle temperatuur langenud veidi alla 100°C. Tänu sellele on hästi ehitatud soojakoguva ahjusüdämiku kasutegur kaugelt parem kui tavalisel ahjusüdämikul.

Soojakoguv ahjusüdämik suudab vaid ühe kütmise järel kogu päeva ühtlast temperatuuri hoida.

Möödavoolusiiber

Kui möödavoolusiiber on avatud, siis suundub suits otse korstnasse, ilma eelnevalt suitsukanaleid läbimata. See annab parema tõmbe, et külma ahjusüdämiku ja/või korstna korral oleks parem tuld süüdata. Möödavoolusiiber peaks avatud olema ainult vajadusel ja lühikeseks ajaks (10-15 minutit), kui leek süüdatakse või uusi halgusid lisatakse, et suits või tuhk tupp ei tungiks. Pidev avatud möödavoolusiibriga kütmine võib korstna ülekuumenemise põhjustada.

Korstnasiiber

Korstnasiiber eraldab ahjusüdämiku korstnast. Selle eesmärgiks on tagada, et pärast viimast kütmist eralduks võimalikult palju ahjusüdämikus talletatud soojust ruumi, mitte korstnasse. Siibril on väike sisse-ehitatud ava, nii et isegi suletuna kaitseb see suitsu tupp tungimise eest. Korstnasiiber peab kütmise ajal avatud olema, aga kui viimased halud on süteks muutunud, siis võib selle sulgeda.

Õhuava

Soojakoguva ahjusüdämiku puhul hoitakse õhuava kütmise ajal tavaliselt lõpuni avatuna. See tagab optimaalse põlemise ja vähendab tahmaladestuste tekkimist suitsugaaside süsteemis. Lisaks on nii

lihtsam intensiivse põlemise korra ahjuukse klaasi puhtana hoida. Kui aga soovite pikemat põlemist ja madalamaid leeke, siis reguleerige õhuava väiksemaks. Salzburgi ahjusüdamikel on teisese põlemise tehnoloogia, mis tavaliselt ongi kasutusel ainult kaasaegsetes ahjusüdamikes. See tagab puhta põlemise ja kõrge kasuteguri isegi väiksema koormusega kütmisel.

Suitsukanalite süsteemi puhastamine

Kui ahjusüdamiku kogu kütteperioodi vältel iga päev kasutatakse, siis soovime suitsukanalite süsteem üks kord aastas puhtaks pühkida, et säiliks vajalik tõmme ja hea kütetõhusus. Tahm isoleerib suitsukanalid ja vähendab seega ahju küttevõimet. Samuti võib siis margata, et tõmme muutub väiksemaks ja leeke on raske õhuava abil reguleerida. Pidage meeles, et enne pühkimist / kontrollimist peab ahjusüdamik alati lõpuni maha jahtunud olema.

Vertikaalsed kanalid saab puhtaks pühkida, eemaldades sisemise ja välimise tuhaaluse. Kasutage painduvat vedru (terasest, Ø 4-5 mm, pikkusega umbes 200 mm) ja selle küljes olevat harja (Ø 50-80 mm). Lükake vedru läbi tuhaalusest jäänud ava ja mõlemal küljel üles suitsukanalite süsteemi.

Suitsukanalite süsteem tuleks kogu sügavuses puhtaks pühkida. Pühkimise käigus tuhaaluse asukoha alla kukkunud tahm tuleb tuhaimeja abil eemaldada.

Tuhk ja tuhaalus

Tuhaalus koosneb sisemisest osast, mida kasutatakse tuha regulaarseks eemaldamiseks.

Tuhk tuleb regulaarselt eemaldada. Pidage meeles, et tuhk võib sisaldada kuumi süsi isegi mitu päeva pärast kütmist. Kasutage tuha äraviimiseks mittepõlevast materjalist anumad.

Kaal

Koduomanik peab tagama, et paigalduskoha põrand suudab toote kogukaalu kanda.

Tulemüür

Vabalt seisvad ahjusüdamikud võib paigaldada ilma tulemüüriga. Järgige kindlasti kõiki ohutuid kaugusi põlevate materjalideni.

Korstnaühendus

Järgige korstnaühenduse teostamisel korstnatootja juhiseid. Laduge ahjule kuival alus, et see suitsutoru/korstnaga ühendamiseks täpselt sobivasse kõrgusse ja asendisse seada.

See toode ei sobi ülalt ühendatavate betoonkorstnate jaoks.

(Ülalt ühendatava) teraskorstna maksimaalne kaal on 300 kg.

Teraskorstna ülalt ühendamiseks tuleb järgida selle tootja juhiseid.

Nõuded põlevast materjalist põranda kaitseplaadile

Järgige toote paigaldamise riigis põrandakaitseplaatidele (kivi, teras vms) kehtivaid nõudeid.

Liim

Välised elemendid tuleks kaasasoleva akrüüllimiga paigale liimida. Veenduge, et kõik liimitavad pinnad oleksid enne liimimist tolmuvabad. Paremaks nakkumiseks võib pinnad eelnevalt puhastada. Enne akrüüllimi pealekandmist peavad pinnad kuivad olema. Kui ahjusüdamik on kokku pandud, siis täitke vuugid akrüüliga ja tasandage need käsna või sõrme ja vähese seebiveega, et elementide vahele jääks selge vagu (joonis Z).

Väikesed kahjustused

Ahjusüdamik võib transportimisel ja teisaldamisel väikesi kahjustusi saada.

Need saab akrüüliga/kerge pahtliga parandada. Parimad tulemused saate, kui kasutate sobivat pahtlit ja lihvide selle siledaks. Pahtliga saab täita väikesi kahjustusi ja pindade ebatasasusi. Kui kahjustused on sügavad või suured, siis on soovitatav täita need mitmes kihis plaadiliimi või

tsementkrohviga, et ei tekiks vajumist. Siluge pinnad nt niiske käsna või pahtlilabidaga.

Värvimine

Korstna ümbruse pind on mõeldud ilma kruntimiseta värvimiseks. Kasutage lateks- või akrüülvärvi (emulsioonvärvi) või tsemendipõhist tekstuurvärvi. Kui pinnal peaks kõigest hoolimata olema ebatasasusi, siis need saab tasandada kaasasoleva akrüüliga või muu sobiva kerge täitematerjaliga. Kõik täidetud kohad tuleb peene liivapaberiga siledaks lihvida.

Poleerimine

Kui soovite saavutada traditsioonilisema poleeritud pinna, siis on soovitatav korstna ümbrus niisutada ja seejärel plaadiliimi (pulberliimi) ja klaaskiust võrguga katta, mille järel võib lisada mörtili või mineraal-poleerimisvahendit.

Plaatimine

Seda ahjusüdamikku saab ka osaliselt või täielikult plaatida, kasutades vabal valikul plaate või looduslikku kivi. Nagu eelpool poleerimise juures mainitud, nii on ka siin soovitatav korstna ümbrus niisutada ja seejärel plaadiliimi (pulberliimi) ja klaaskiust võrguga katta. See tagab hea nakkumise ja hoiab ära ümbritsevates vuukides pragude tekkimise.

Pidage silmas, et enne ahjusüdamikus tule süütamist peavad liim ja mört täielikult kuivanud olema. Järgige mördi/liimi tootja juhiseid.

Olenemata pinnatöötlustest on soovitatav kogu ukseraam kinni katta, et seda poleks vaja hiljem puhastada.

Pidage silmas, et ukseraami ja selle ümbruse vahelist õhuvahet ei tohi liimi, mördi ega muu sarnasega täita.

Thermotte™, joonis 39-45

Kolde soojustusmaterjalid soodustavad kõrge temperatuuri tekkimist, tänu millele puit põleb puhtamalt ja kõrgema kasuteguriga. Praod neis plaatides ei vähenda nende soojustusvõimet. Kui vajate uusi plaate, pöörduge edasimüüja poole.

- A. Vasak alumine plaat**
- B. Parema alumine plaat**
- C. Eesmine alumine plaat**
- D. Õhukanal**
- E. Vasak külgl plaat**
- F. Parema külgl plaat**
- G. Suitsutõke**

Pange tähele: liiga pikad halud põhjustavad külgl plaatide vahele lisapingeid ja plaatides võivad praod tekkida.

Samuti pidage silmas, et Thermotte™ plaadid võivad puudutamisel värvilist tolmu eraldada. Ärge puudutage tolmuste sõrmedega malmelemente. Värvilise tolmu jäljed saab malmelementidelt kaasasoleva kindaga ära pühkida.

Praad PowerStone™ kivides

Kuumuse tõttu võivad PowerStone kivides väikesed praod/lõhed tekkida. See on loomulik nähtus, mis ei mõjuta toote tööd ega ohutust.

2. Garantii

Garantiitingimused on üksikasjalikult ära toodud kaasasoleval garantiilehel ja meie veebilehel www.nordpeis.com

Keraamilise klaasi ümbertöötlemine

Tulekindlat klaasi ei saa ümber töödelda. Vana, purunenud või muul põhjusel kasutamatu keraamiline klaas tuleb jäätmetena utiliseerida. Keraamilise klaasi sulamistemperatuur on kõrgem, mistõttu seda ei saa koos muu klaasiga ümber töödelda. Kui see tavalise klaasi hulka pannakse, siis rikub see tooraine ära ja võib kõige halvemal juhul klaasi ümbertöötamise üldse lõpetada. Andke tähtis panus keskkonnanakitsesse ja jälgige, et keraamiline klaas ei satuks koos tavalise klaasiga ümbertöötlusse.



Pakkematerjali ümbertöötlemine

Pakkematerjal tuleks riiklike eeskirjade kohaselt ümbertöötlusse anda.

Ahjuuks ja ukseklaas

Kui ukseklaasile on tahma kogunenud, siis võib olla vaja seda puhastada. Kasutage selleks mõeldud klaasipuhastusvahendit, sest muud puhastusained võivad klaasi ennast või selle tihendeid kahjustada. (NB! Olge ettevaatlik, sest isegi spetsiaalsed klassipuhastusvahendid võivad ahjuukse raami lakikihti või tihendeid kahjustada.). Hea viis klaasi puhastamiseks on kasutada niisket riiet või kätepaberit veidikese koldest võetud tuhaga. Hõõruge klaasi tuhaga ja lõpuks pühkige see puhta niiske kätepaberiga ära. NB! Puhastage ukseklaasi ainult siis, kui see on maha jahtunud.

Kontrollige regulaarselt, et klaasi ja ukse vaheline üleminek oleks täielikult hermeetiline. Vajadusel keerake klaasi paigal hoidvad kruvid kõvemini kinni, aga mitte liiga kõvasti, muidu võib klaas praguneda.

Ahjuukse tihendeid võib olla vaja regulaarselt vahetada, et kolle oleks hermeetiline ja töötaks optimaalselt. Neid tihendeid saab komplektina osta ja tavaliselt on nendega kaasas ka keraamiline liim.

3. Nõuanded tule süütamiseks

Kütmise sagedus

Soojakoguvat kütteseadet ei tohiks liiga agressiivselt kütta, sest see võib seadet kahjustada. Soojakoguvast kütteseadmest maksimumi võtmiseks on oluline, et kütmise sagedus ja halukogused oleksid optimaalsed. Lugege, millised kütmise sagedused ja halukogused Teie seadme jaoks sobivad.

Kõige parem on tuld süüdata süütetablettide ja kuivade pilbastega. Ajalehed tekitavad palju tuhka ja tint on keskkonnale kahjulik. Reklaamlehed, ajakirjad, piimapakid ja muu sarnane ei sobi üldse tule süütamiseks. Süütamisel on tähtis hea õhu juurdepääs. Kui suitsutoru on üles soojenenud, siis on tõmme hea ja ahjuukse võib sulgeda.

Hoiatus: tule süütamiseks EI TOHI kasutada süütevedelikku nagu bensiin, kerosiin, alkohol vms. See võib nii Teid vigastada kui kütteseadet kahjustada.

Kasutage kütmiseks kuiva puitu, mille niiskusesisaldus on maksimaalselt 20% ja minimaalselt 16%. Küttepuud peavad pärast langetamist vähemalt 6 kuud kuivama. Niiske puidu põlemiseks kulub palju õhku, sest niiske puidu kuivatamine nõuab lisaenergiat ja seetõttu jääb seda ruumi soojendamiseks vähe üle. Lisaks tekitab see korstnasse palju nõge, mis võib korstnapõlenguni viia.

Küttepuude hoidmine

Et puit oleks kuiv, tuleks puud langetada talvel ja siis küttepuudel terve suve kuivada lasta, hoides neid piisava ventilatsiooniga kohas katuse all. Küttepuude virna ei tohi maani ulatuva presendiga kinni katta, sest siis on present nagu suletud kaas, mis ei lase küttepuudel kuivada. Hoidke alati mõne päeva jagu küttepuud toas, et niiskus saaks nende pinnalt ära aurata.

Kütmine

Kui leegid ei saa piisavalt õhku, siis võib ahjuukse klaas tahmuda. Seetõttu andke kohe pärast halgude lisamist tulele õhku, et ka koldes olevad suitsugaasid korralikult ära põleksid. Avage õhuava ja hoidke ahjuust veidi lahti, et halud korralikult põlema hakkaksid.

Pidage silmas, et õhu juurdepääs leegile võib ka liiga suur olla ja siis muutub tuli kontrollimatuks, ajades kogu kolde kiiresti äärmiselt kuumaks (kui köetakse suletud või peaaegu suletud ahjuuksega). Seetõttu ei tohi kollet kunagi täielikult halgudega täita.

Soovitav on hoida väikese hulga halgudega ühtlast tuld. Liiga palju halgusid kuumadel sütel võivad põlemisõhu kiiresti ära kulutada ja suitsugaasid väljuvad ilma lõpuni põlemata. Seepärast on tähtis kohe pärast halgude lisamist ka õhu juurdevoolu suurendada.

Küttematerjali valimine

Seda ahjusüdamikku saab kütta igasuguste puiduliikidega nagu kask, pöök, tamm, vaher, haab ja viljapuud. Erinevatel puiduliikidel on erinev tihedus – mida tihedam puit, seda suurema kütteväärtusega. Kõige tihedamad on pöök, tamm ja kask.

Tähelepanu! Meie toodetes ei ole soovitatav kasutada brikette/presspuitu. Selline küttematerjal võib põhjustada toote ülekuumenemist temperatuurideni, mis pole enam ohutud.

Brikette/presspuitu kasutate ainult omal vastutusel ja seda tohiks üldse teha ainult väikestes kogustes (maks 1/3 tavalisest halukogusest korraga).

Hoiatus

Kütteks EI TOHI kasutada immutatud puitu, värvitud puitu, vineeri, puitlaastplaati, prahti, piimapakke, trükimaterjale ega muud sellist. Mis tahes selliste materjalide kasutamine toote kütteks põhjustab garantii kehtetuse.

Kõigi nende materjalide üheks omaduseks on, et nende põlemisel võivad tekkida vesinikkloriidhape ja raskemetallid, mis on keskkonnale, Teie tervisele ja ka ahjusüdamikule kahjulikud. Lisaks võib vesinikkloriidhape söövitada korstnaterast ja

ka laotud korstna materjali. Samuti vältige puukoore, saepuru või muu ülipeene puidu põletamist, välja arvatud tule süütamisel. Selline küttematerjal võib kergesti kogu ulatuses põlema lahvatada ja liiga kõrge temperatuuri põhjustada.

Hoiatus: jälgige, et ahjusüdamik üle ei kuumeneks – see võib toodet pöördumatult kahjustada. Garantii sellised kahjustusi ei hõlma.

Allikas: „Håndbok, effektiv og miljøvennlig vedfyring“, Edvard Karlsvik, SINTEF Energy Research AS ja Heikki Oravainen, VTT.

<http://www.eufirewood.info>

Järgige toote koostehiseid – see on Teie enda ohutuse huvides. Kõik ohutud kaugused on toodud minimaalselt nõutavatena. Ahjusüdamiku peab paigaldama kooskõlas paigaldusriigis kehtivate reeglite ja eeskirjadega. Nordpeis AS ei vastuta valesti kokkupandud ahjusüdamike eest. Selles dokumendis võib esineda vigu ja muutusi.

Uusim ajakohane versioon on saadaval veebilehel www.nordpeis.com

Tehnilised andmed

Salzburg L; Salzburg L+1

Minimaalsed kaugused põlevate materjalideni	Taga 20 mm Küljel 150 mm
Suitsugaaside CO-sisaldus, kui O ₂ sisaldus on 13%	0,07% / 32 mg/Nm ³
Suitsugaaside temperatuur	113°C
Küttevõimsus	45,1 kWh
Soojakogumise võime	4,4 h pärast 100% 16,7 h pärast 50% 27,0 h pärast 25%
Kasutegur	90%
Nimi-soojusväljund pärast kütmist (100%-25%)	2 kW
Vajalik tõmme korstnas	12 Pa
Halgude pikkus	400 mm
Kaal	Salzburg L - ca 980 kg Salzburg L+1 – ca1273 kg
Halgude kogus (kg)	2,3 kg
Halukoguste maks. arv	5
Halukoguste intervall	1 kord tunnis
Kütmistsüklite arv ööpäevas	1

5. Enne uue ahjusüdamiku paigaldamist

Mitmetes Euroopa riikides kehtivad ahjusüdamike paigaldamisele kohalikud eeskirjad, mis regulaarselt muutuvad. Klient vastutab selle eest, et ahjusüdamiku paigaldusriigis neid eeskirju järgitaks.

Nordpeis AS ei vastuta toote ebaõige paigalduse eest.

Mida peab kindlasti arvestama (pidage silmas, et see loetelu ei ole ammendav):

- kaugus ahjusüdamikust põlevate/süttivate materjalideni,
- soojustusmaterjalid / nõuded materjalidele ahjusüdamiku ümbrise ja tagaseina vahel,
- põrandakaitseplaadi mõõtmed ahjusüdamiku ees, kui neid on vaja,
- ahjusüdamiku ja korstna vaheline suitsutoru ja selle ühendused
- nõuded soojustusele, kui suitsutoru läheb läbi põlevast materjalist seina.

Tõmme korstnas

Võrreldes vanemate mudelitega esitavad tänapäevased puhta põlemisega ahjusüdamikud korstnale oluliselt kõrgemaid nõudmisi. Ka parim ahjusüdamik ei hakka korralikult tööle, kui korsten on valede mõõtmetega või halvasti hooldatud. Tõmme sõltub peamiselt suitsugaaside temperatuurist, välisõhu temperatuurist, õhu juurdevoolust ning korstna kõrgusest ja siseläbimõõdust. Korstna läbimõõt ei tohi olla väiksem kui suitsutoru / korstnaühenduse läbimõõt. Tavaolukorras peaks korstnas olema 12-25 Pa alarõhk.

Tõmme suureneb, kui:

- korsten muutub välisõhust soojemaks,
- korstna aktiivset pikkust tuleaseme kohal suurendatakse,
- leekidele antakse piisavalt õhku.

Kui korsten on ahjusüdamiku jaoks liiga suur, siis on raske head tõmmet saavutada, sest siis ei soojene korsten hästi üles. Sellisel juhul võib kasu olla professionaali poole pöördumisest, kes aitab võimalikke lahendusi hinnata. Liiga tugevat tõmmet saab reguleerida siibriga. Vajadusel pöörduge

korstnapühkija poole. Käesolev toode on läbinud tüübikatsetused ja selle peaks ühendama korstnaga, mille mõõtmed vastavad toote CE-deklaratsioonis märgitud suitsugaaside temperatuurile. Konsulteerige juba ette professionaaliga.

Tähelepanu! Uue ahjusüdamiku paigaldamisel on soovitatav kasutada kvalifitseeritud professionaali abi.

Kauguste skeem (joonis 1)

*Skeemil on näidatud suitsutoru orva ligikaudne keskkoha kõrgus. Enne korstnasse ava tegemist võtke arvesse ka suitsutoru võimalikku kallet. Samuti võivad selle kõrgust mõjutada põranda ja seinte ebatasasused, seetõttu laduge ahjule kuivalt alus, et see suitsutoru/korstnaga ühendamiseks täpselt sobivasse kõrgusse ja asendisse seada. Kui värske õhu juurdevooluühendus (lisatarvik) paigaldatakse läbi põranda, siis märkige ava koht ära.

Tähelepanu! Kuna südamik koosneb mitmest kihist, siis võib ühenduskõrgus erinevate seadmete korral mõne sentimeetri võrra erinev olla.

Ohutud kaugused (joonis 2)

Järgige kindlasti ohutuid kaugusi.

Kui ahjusüdamik paigaldatakse vabalt seisvana ilma tagaseina kuumuskaitseta, siis on minimaalne ohutu kaugus põleva materjalini ahjusüdamiku taga 800 mm.

TÄHTIS! Kuivamise protsess

Uus ahjusüdamik, mida pole vee kordagi köetud, sisaldab palju niiskust. See tuleb välja kuivatada, enne kui ahjusüdamik suudab tavalist kütmissagedust taluda.

Niiskuse väljakuivatamiseks toimige järgmisel viisil:

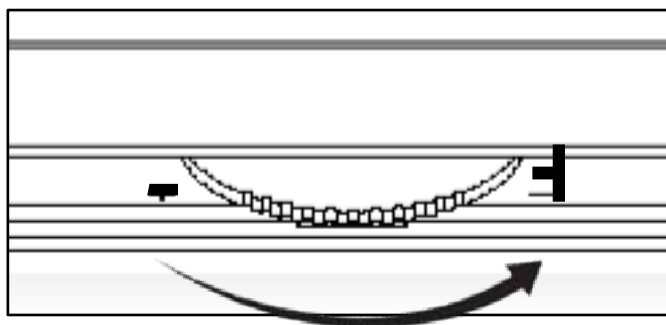
1. veenduge, et vahetult ahjuukse all asuva juhtseadisega õhuava on lõpuni avatud,
2. veenduge, et möödavoolusiiber ja korstnasiiber on mõlemad avatud,
3. tehke väike tuli 1-2 kg tulehakatisega,
4. sulgege möödavoolusiiber, kui puit on korralikult põlema hakanud. See tagab kuuma suitsu liikumise läbi suitsukanalite.

NB! Jätke õhuava ja korstnasiiber avatuks, kuni tuli on lõpuni põlenud.

Korrake seda toimingut veel kaks korda, mõlemal korral 24-tunnise vahega.

NB! Kui ahjusüdamiku kuivatamise juhiseid ei järgita, siis võivad selle elemendid kütmisel praguneda.

Mudelil Salzburg L pööratakse õhuava juhtseadist õhuvoolu suurendamiseks paremale.



Kütmise sagedus

Soojakoguv ahjusüdamik on nii ehitatud, et talletab soojusenergiat, mis põlemise ajal suhteliselt lühikeseks ajaks suhteliselt intensiivsena tekib. Kui intensiivne põlemine lõpeb, annab seade talletatud soojuse pikema aja jooksul ruumile edasi.

Ahjusüdamiku pind kuumeneb tavakasutuse käigus temperatuurini 90-140°C.

NB! Soovitatust intensiivsem kütmine (vt tehniliste andmete tabelit) põhjustab kõrgemaid pinnatemperatuure, mis võib viia värvimoonutusteni. Samuti võivad nii tekkida lähedalasuvate põlevate materjalide jaoks liiga kõrged temperatuurid.

Vaadake tabelist, millised on Teie toote jaoks õiged halukogused ja nende lisamise intervallid.

Kui viimane halukogus on süteks muutunud ja vaid mõned hõõguvad söed on järel, siis sulgege õhuava ja korstnasiiber, et soojus korstnasse ei läheks.

Pidage meeles, et enne ahjusüdamiku järgmist kütmist tuleb korstnasiiber uuesti avada.

Möödavoolusiiber peaks avatud olema ainult vajadusel ja lühikeseks ajaks (10-15 minutit), kui leek süüdatakse või uusi halgusid lisatakse, et suits või tuhk tuppa ei tungiks. Pidev avatud möödavoolusiibriga kütmine võib korstna ülekuumenemise põhjustada.

Suitsukanalite pikkuse tõttu soojeneb ahjusüdamik mõnevõrra ebaühtlaselt. Pärast tule süütamist kuumenevad esimesena esikülg ahjuukse kohal ja üks ahju külgedest. Mõnetunnise kütmise järel, kui kõik suitsukanalid on üles soojenenud, on ka ahi ühtlaselt soe.

6. Kokkupanek, vt joonist 3-48

NB! Toote optimaalse töö jaoks on väga oluline, et paigaldusjuhised hoolikalt läbi loetaks ja neid rangelt järgitaks.

7. Mõned nõuanded põlemisprobleemide korral

Viga	Selgitus	Lahendus
Puudub tõmme	Korsten on ummistunud.	Pöörduge lisateabe saamiseks korstnapühkija / edasimüüja poole või puhastage lõõr, suitsutõke ja põlemiskamber.
	Lõõr on tahma täis või suitsutõkkele on kogunenud tahma.	
	Suitsutõke on valesti paigutatud.	Kontrollige suitsutõkke paigaldust – vt paigaldusjuhendit.
Kaminast tuleb tule süütamise ja põlemise käigus suitsu	Alarõhk ruumis, kuhu kamin on paigaldatud; liiga nõrk tõmme, ruum on liiga „õhukindel“.	Süüdake tuli avatud aknaga. Kui sellest on abi, tuleb ruumi rohkem / suuremaid ventilatsiooniavasid paigaldada.
	Alarõhk ruumis – pliidikubu ja / või väljatõmbe- ventilatsioon imeb liiga palju õhku ruumist välja.	Lülitage välja / reguleerige väljatõmmet ja / või muud ventilatsiooni. Kui sellest on abi, tuleb paigaldada rohkem ventilatsiooniavasid.
	Kahe kamina / ahju lõõrid on ühendatud ühe korstna külge ja samal kõrgusel.	Üks lõõr tuleb ümber paigutada. Kahe lõõritoru kõrguste vahe peab olema vähemalt 30 cm.
	Lõõr on suitsutõkkest korstnani allapoole kaldus.	Lõõri tuleb nihutada nii, et suitsutõkkest korstnani oleks vähemalt 10° kalle.
	Lõõr ulatub liiga sügavale korstnasse.	Lõõr tuleb uuesti ühendada nii, et see ei siseneks korstnasse, vaid lõpeks 5 mm enne korstna sisemist seina. Võimalik on paigaldada suitsuimur*.
	Tahmaluuk keldris või pööningul on lahti ning põhjustab seetõttu vale tõmbe.	Tahmaluugid peavad alati kinni olema. Luugid, mis ei ole õhukindlad või millel on puudused, tuleb vahetada.
	Mittekasutatavate tulekollete siibrid / ülemised suitsusiibrid või kamina ukсед on lahti ja põhjustavad vale tõmbe.	Sulgege siiber, ukсед ja ülemised suitsusiibrid tulekolletel, mida ei kasutata.
	Lahtised avad korstnas pärast seda, kui vana kamin on eemaldatud, tekitades nii vale tõmbe.	Avad tuleb täielikult kinni müürida.
	Puudulik müüritöö korstnas, nt lõõritoru mitteõhukindel sisenemiskoht ja / või purunenud osa korstna sees, mis tekitavad vale tõmbe.	Tihendage ja parandage kõik praod kohtades, mis ei ole õhukindlad.
	Korstna ristlõige on liiga suur, mille tagajärjeks on tõmbe puudumine või väga väike tõmme.	Korsten tuleb parandada, võimalik on paigaldada suitsuimur*.
	Korstna ristlõige on liiga väike ja korsten ei suuda kogu suitsu välja juhtida.	Kasutage väiksemat kaminat või ehitage uus korsten suurema ristlõikega. Võimalik on paigaldada suitsuimur*.
	Korsten on liiga madal ja tõmme on seetõttu puudulik.	Suurendage korstna kõrgust ja / või paigaldage korstna müts / suitsuimur*.
Ahi ajab suitsu sisse, kui väljas on tuuline	Korsten on liiga madal ümbritseva maastiku, hoonete, puude jne suhtes.	Suurendage korstna kõrgust ja / või paigaldage korstna müts / suitsuimur*.
	Turbulents korstna ümber liiga lameda katuse tõttu.	Suurendage korstna kõrgust ja / või paigaldage korstna müts / suitsuimur*.

Viga	Selgitus	Lahendus
Ahi ei küta piisavalt	Põlemine saab liiga palju hapnikku lekke tõttu kamina alumisest servast või liiga tugeva korstna tõmbe tõttu. Põlemist ja puidu põlemist on raske kiiresti reguleerida.	Kõik võimalikud lekked tuleb kõrvaldada. Korstna tõmmet võib vähendada tõmberegulaator või siiber. NB! Vaid 5 cm ² lekkest piisab, et 30% soojendatud õhust hajuks.
Tõmme on liiga suur	Suitsutõke on valesti paigutatud.	Kontrollige suitsutõkke paigutust – vt paigaldusjuhendit.
	Ahjukuivade puude kasutamisel on õhu juurde- voolu vajadus väiksem kui tavaliste puude kasutamisel.	Reguleerige õhu juurdevool väiksemaks.
	Ukse ümber asuvad tihendid on kulunud ja täiesti lamedad.	Vahetage tihendid, pöörduge edasimüüja poole.
	Korsten on liiga suur.	Lisateabe saamiseks pöörduge korstnapühkija või mõne muu spetsialisti poole.
Klaas on tahmane	Puud on liiga märjad.	Kasutage ainult maksimaalselt 20% niiskusega kuivi puid.
	Põlemisõhu juurdevoolusiiber on liiga tihedalt kinni.	Avage põlemisõhu juurdevoolusiiber, et lisada põlemiseks vajalikku õhku. Uute halgude lisamisel peavad kõik ventilatsioonisiibrid täielikult lahti või uks kergelt avatud olema, kuni halud on korralikult põlema hakanud.
Klaas on valge	Kehv põlemine	Järgi õige kütmise juhiseid, nagu kirjeldatud käesolevas juhendis.
	Vale materjali kasutamine põletamiseks (näiteks värvitud või immutatud puit, plastiklaminaat, vineer jne).	Tagage ainult kuivade ja puhaste halgude kasutamine.
Kui uks on avatud, eraldub suitsu	Põlemiskambris toimub rõhkude tasakaalustumine.	Avage põlemisõhu juurdevoolusiiber umbes 1 min. enne ukse avamist – vältige ukse liiga kiiret avamist.
	Uks avatakse, kui põlemiskambris on tuli.	Avage uks ettevaatlikult ja / või ainult siis, kui on jäänud vaid hõõguvad söed.
Valge suits	Põlemistemperatuur on liiga madal.	Suurendage õhu juurdevoolu.
	Puud on niisked ja sisaldavad vett.	Tagage ainult kuivade ja puhaste halgude kasutamine,
Must või hall suits	Ebapiisav põlemine.	Suurendage õhu juurdevoolu.

8. Kontrollblankett

Kontrollnimekiri ja tulekolde paigalduse kontrolli kinnitus

Elamu aadress	Katastri number	Katastri alajaotus	Tel
Omaniku nimi	Aadress	Indeks	Kohanimi
Paigaldaja nimi	Aadress	Indeks	Kohanimi
Kolde tüüp ja vabrik	Võimsus kw	Küttematerjali liik	
Korstna tüüp (nt tellis, elementkorstna tüüp)	Möödud cm2	Korstnaga ühendatud kollete arv	
Paigaldust kontrollis	Aadress	Indeks	Kohanimi
Kvalifikatsioon			

Installeerimise ajal kontrollis paigaldaja järgmist:

Kontrollpunkt	Korras	Ei ole korras
Kas tulekolle on paigaldatud paigaldusjuhisele vastavalt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas vahemaad tulemüürini on kontrollitud?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas vahemaad põleva materjalini on kontrollitud?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas vahemaad laeni on kontrollitud?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas tulekolde alla ja ette on paigaldatud plaat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas põrand talub tulekolde ja kaminaümbrise raskust?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas korstna puhastamise võimalus eksisteerib?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas on kindlustatud piisav põlemisõhu juurdevool?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas suitsutoru on korstna külge monteeritud vastavalt korstna tootja juhistele?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas korsten sobib selle tulekoldega ühendamiseks?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas korstna möödud on sobivad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kas toote tehniline dokumentatsioon ja paigaldusjuhend on ehitusplatsil olemas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Installeeris
Koht Kuupäev Paigaldaja allkiri

KONTROLLTUNNISTUS

Installatsiooni kontrolliti järgmiselt:

Täidetud kontrollnimekiri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visuaalne kontroll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Videokaamera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

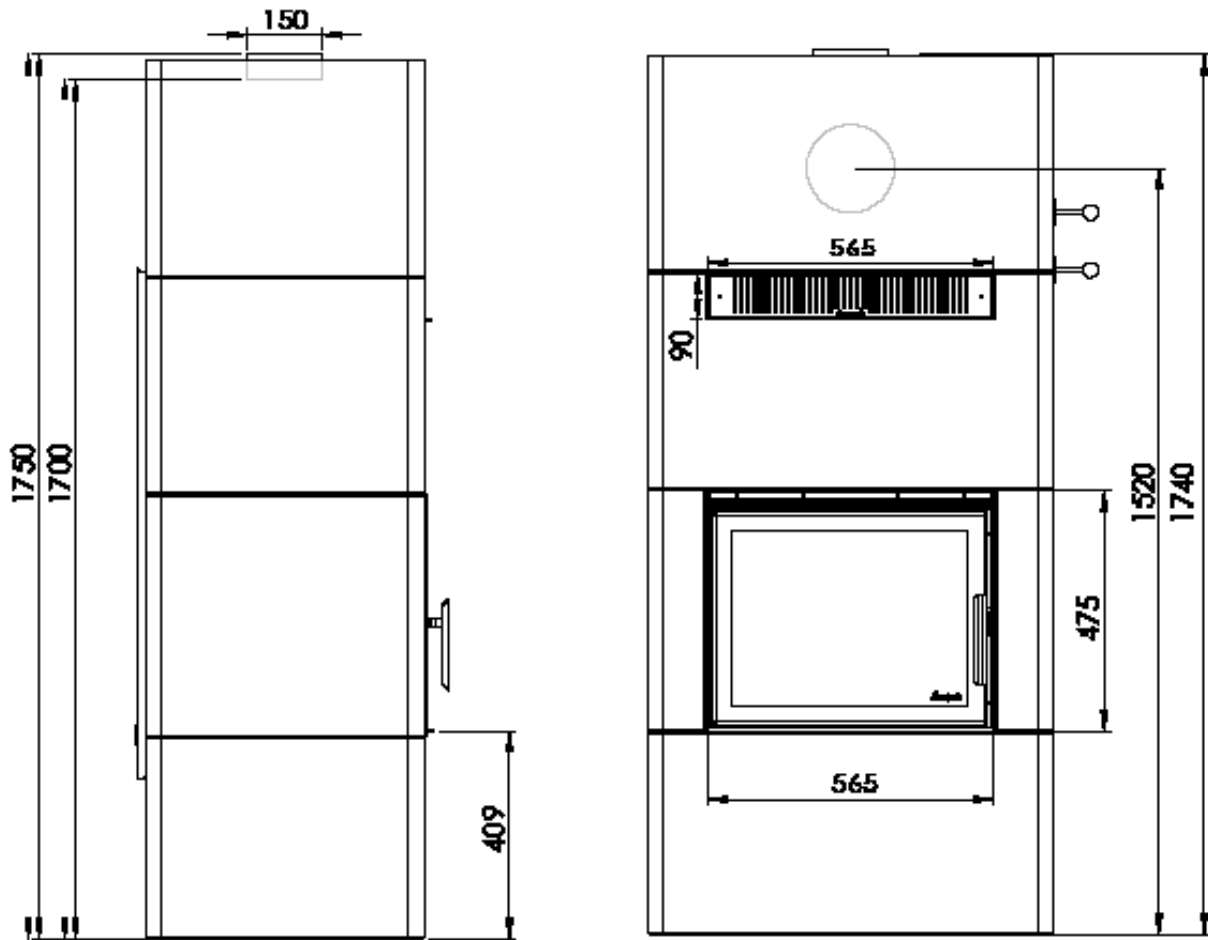
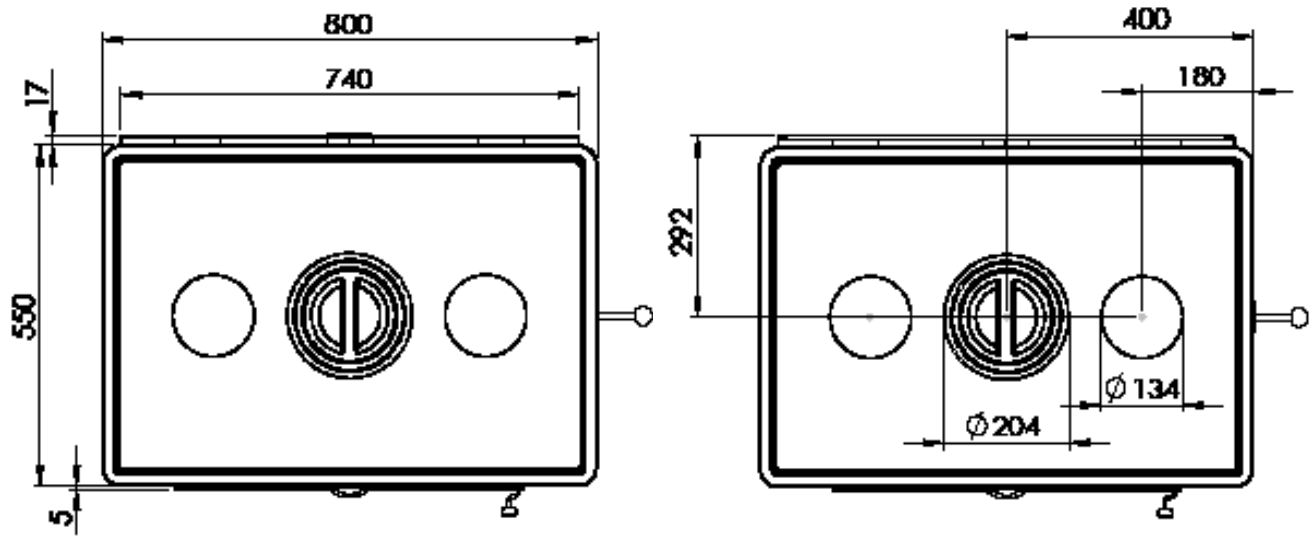
Muu
.....

Installatsiooni on kontrollitud ja see leiti korras olevat

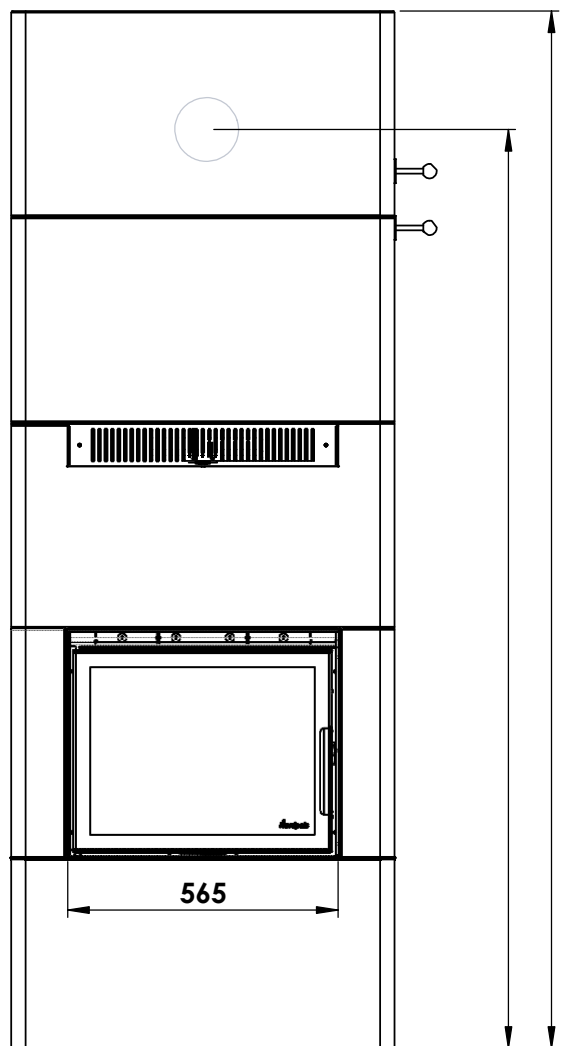
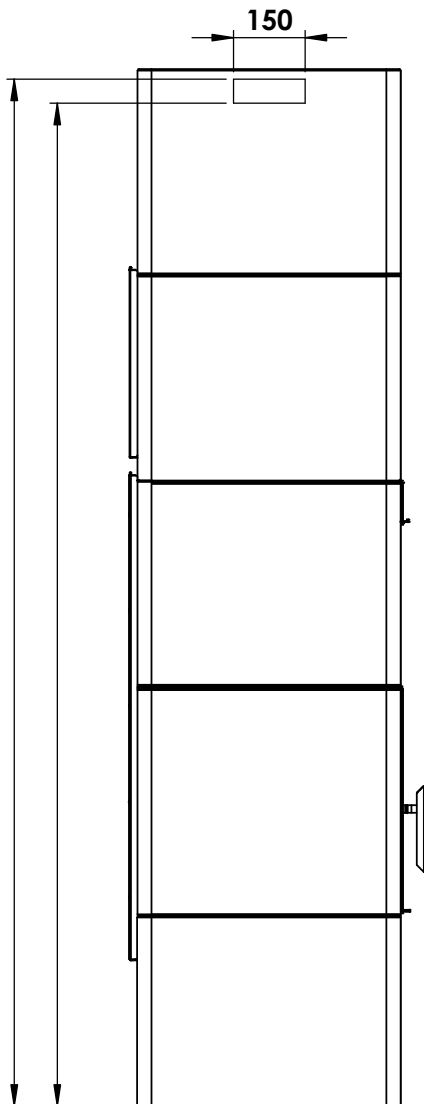
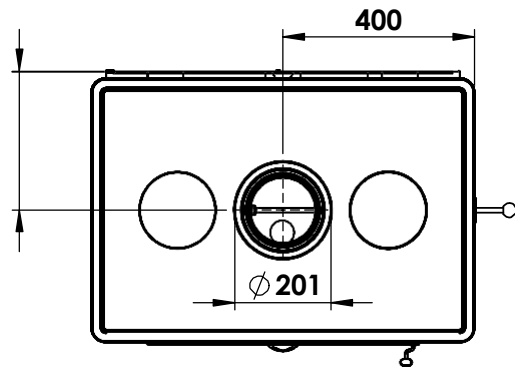
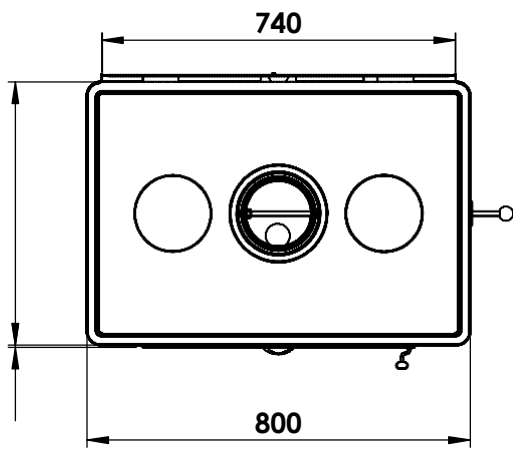
.....
Koht Kuupäev Kontrollija

Installatsiooni kontrolli kinnituse olemasolu on suureks eeliseks. Hoolduse selle eest, et käesolev leht oleks täidetud, saatke selle koopia kohalikule korstnapühkimisteenistusele ning hoidke originaal alles. See on elamu jaoks väärtuslik dokument.

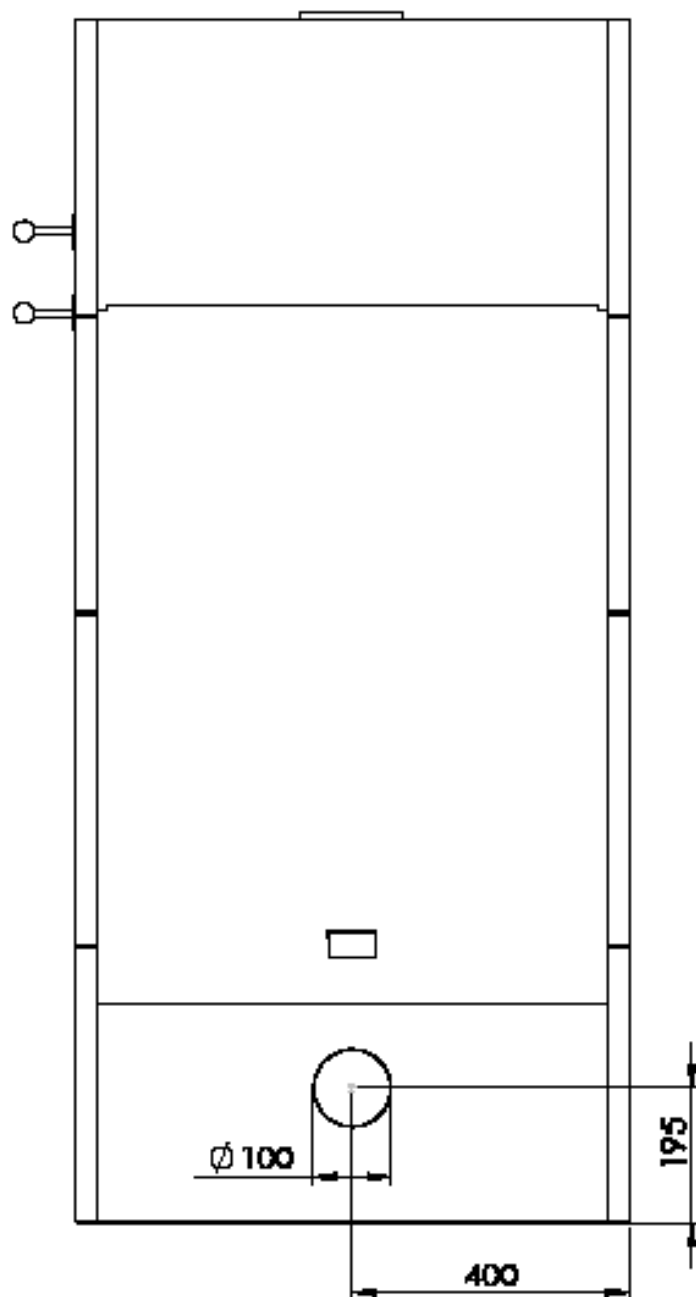
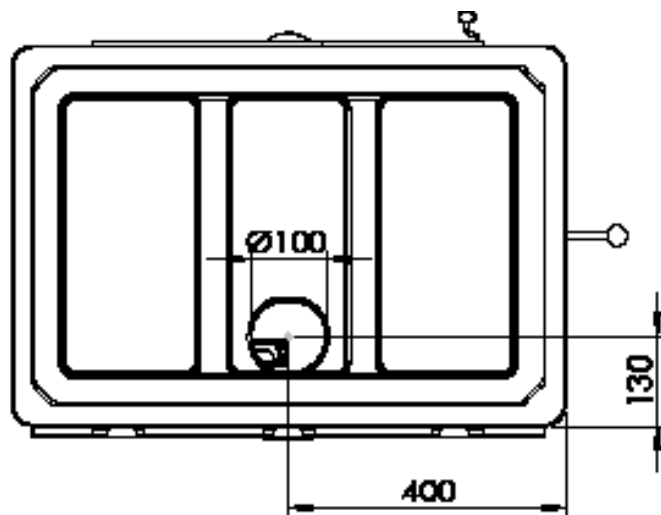
JOONIS
Salzburg L =mm



JOONIS
Salzburg L +1 =mm

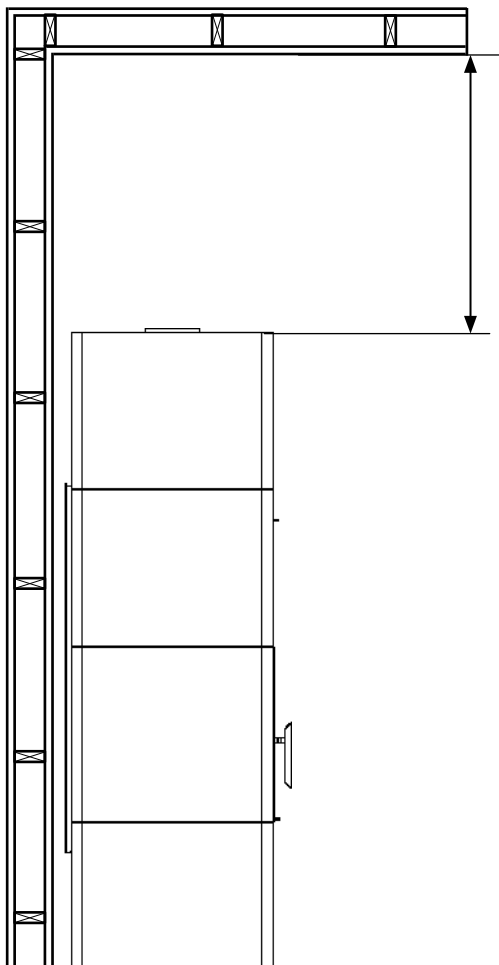
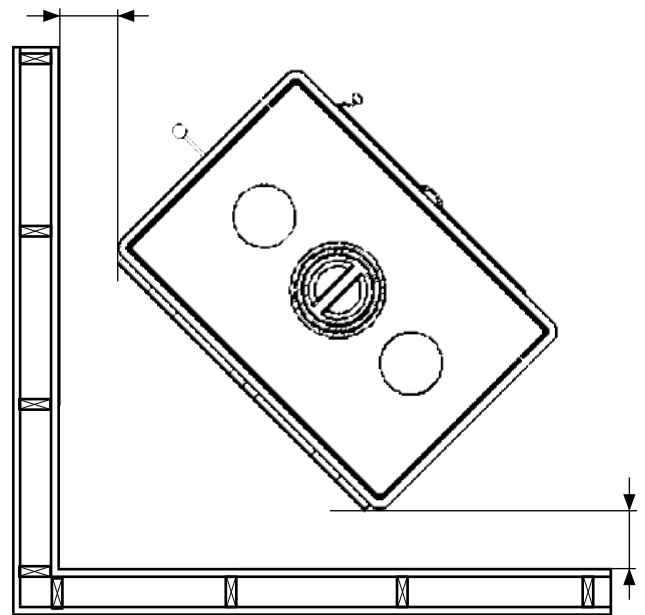
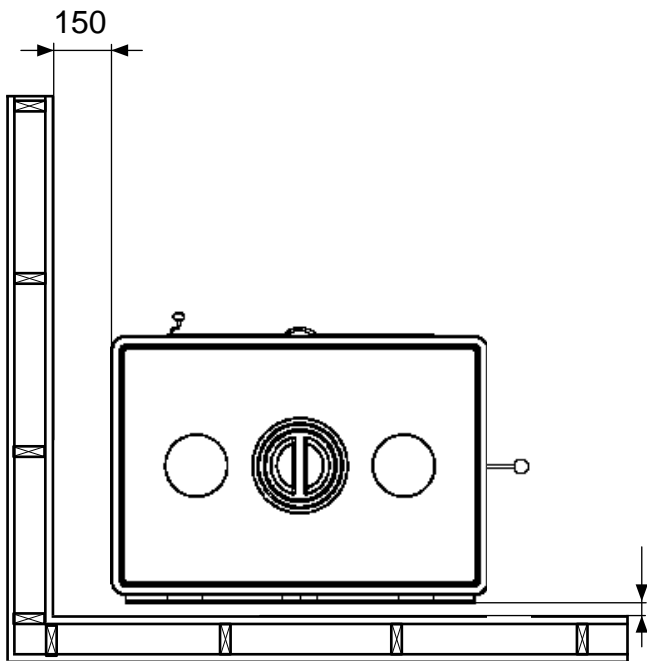


Salzburg L / Salzburg L+1 = ÖHK = mm



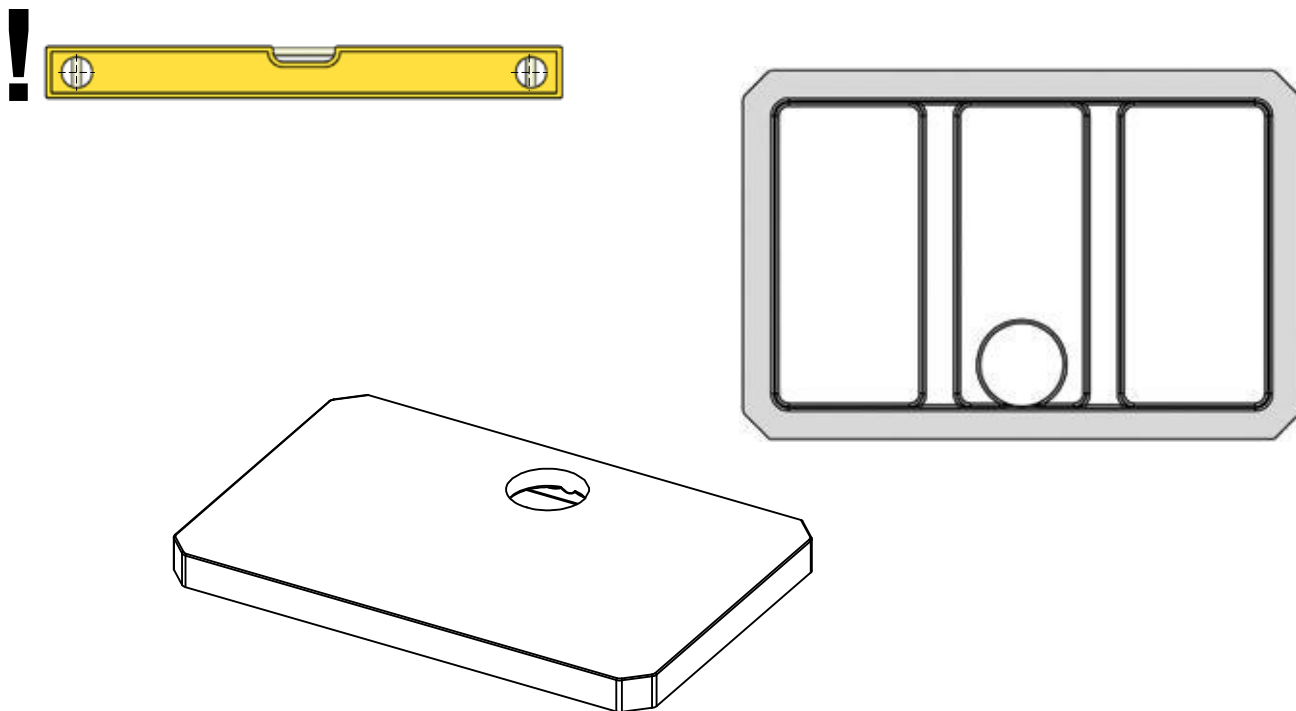
Salzburg L

 = Põlev materjal



Kui ahjusüdamik paigaldatakse vabalt seisvana ilma tagaseina kuumuskaitseta, siis on minimaalne ohutu kaugus põleva materjalini ahjusüdamiku taga 800 mm.

JOONIS 3



CO-SAL01-010

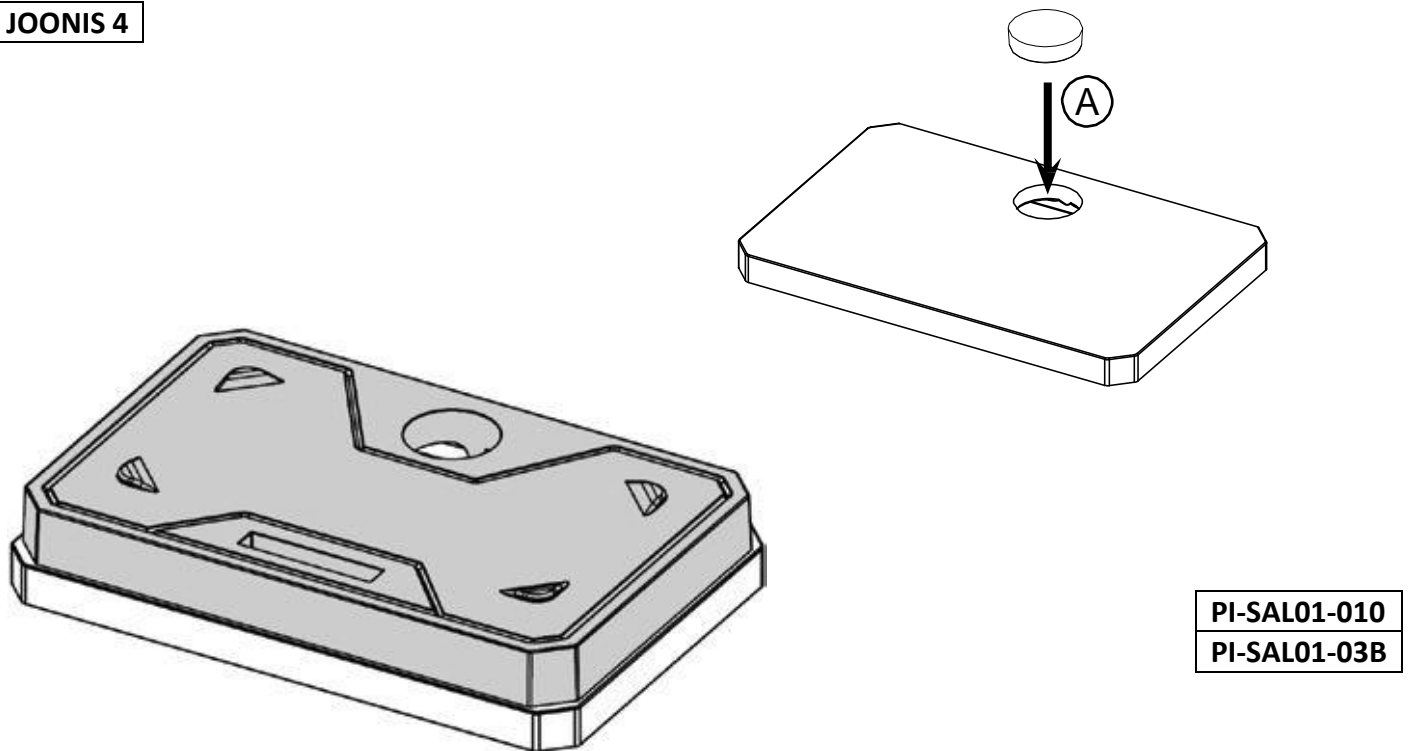
Paigutage alumine osa oma kohale. Veenduge, et see on loodis.

Toote kaalu tõttu peab jälgima, et aluse kogu kontaktpind (B) toetuks ühtlaselt põrandale, muidu võib alus ebaühtlase koormuse mõjul praguneda.

Kui toode ühendatakse aluse kaudu välisõhu juurdevooluga, siis valmistage see ühendus kindlasti ette, enne kui aluse oma kohale panete. Tihendage toru ja seda ümbritseva materjali vaheline vahe sobiva mittepõleva täidisega (Rockwool vms). Kui aluse ühendust ei kasutata, siis sulgege see ava, nagu näidatakse joonisel 4.

Tähelepanu! Väline betoonkorpus paigaldatakse aluse ümber. Toote asukoha väljamõõtmisel lisage aluse ümber igas küljes 30 mm.

JOONIS 4

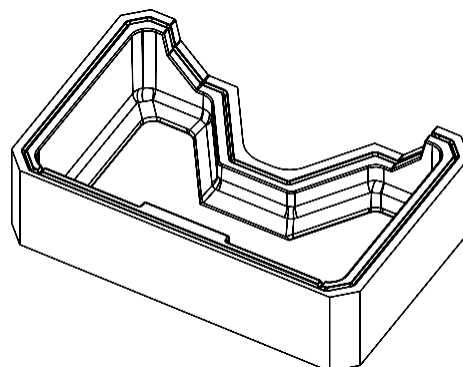


Kui aluse ühendust ei kasutata, siis sulgege selle ava lisakaanega, enne kui paigaldate esimese Powerstone elemendi (A). **Tähelepanu! Kui aluse õhuava on suletud, siis PEAB kasutama tagumist ühendust. Ahjusüdamikku EI TOHI täielikult hermeetiliseks muuta.**

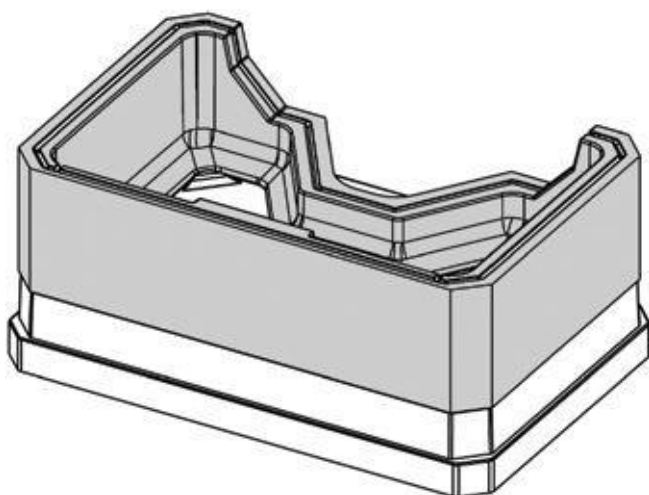
Paigaldage esimene Powerstone element. Jälgige, et see oleks alusel täpselt keskel.

Tähelepanu! Jälgige, et ka edasiste Powerstone elementide paigaldamisel jäävad need kõik täpselt keskele.

JOONIS 5

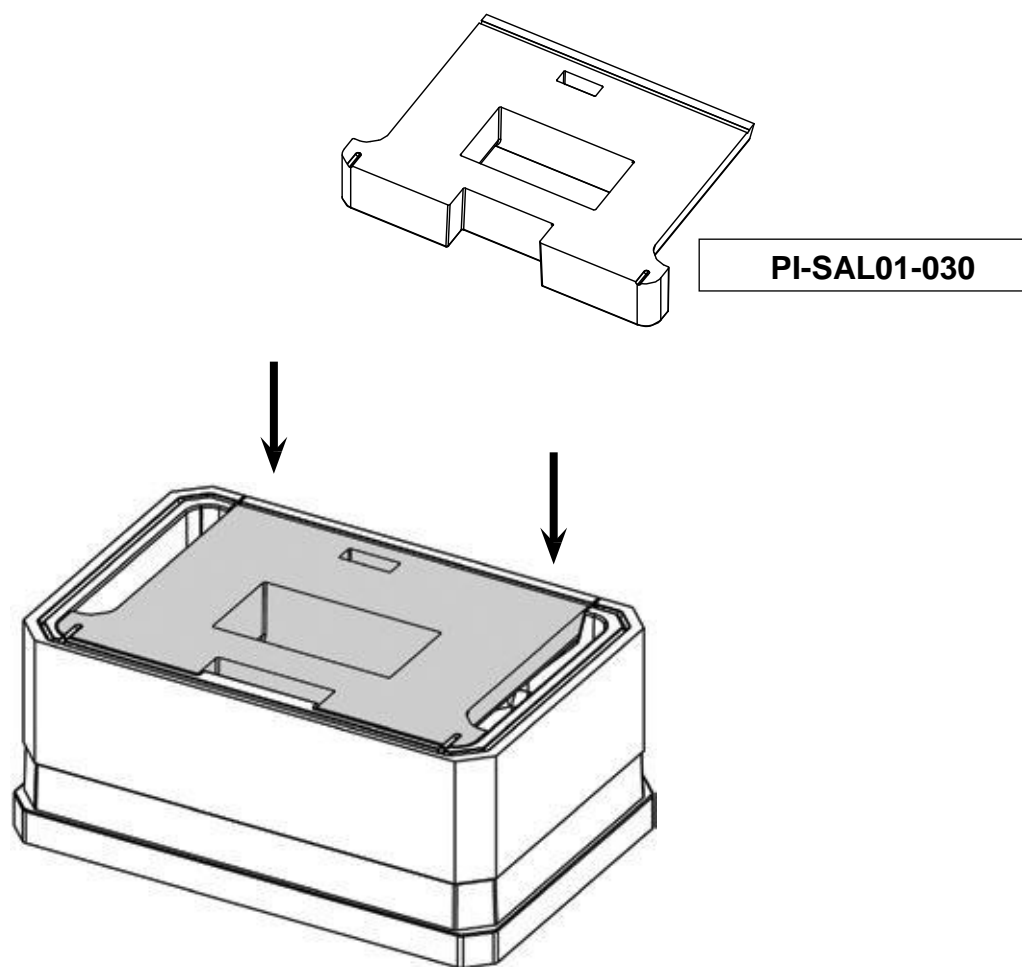


PI-SAL01-020



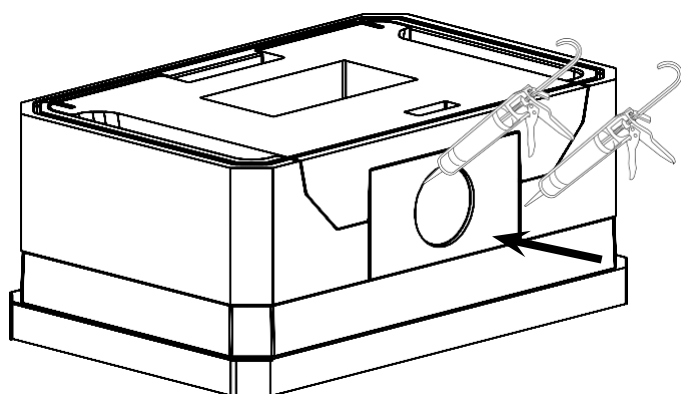
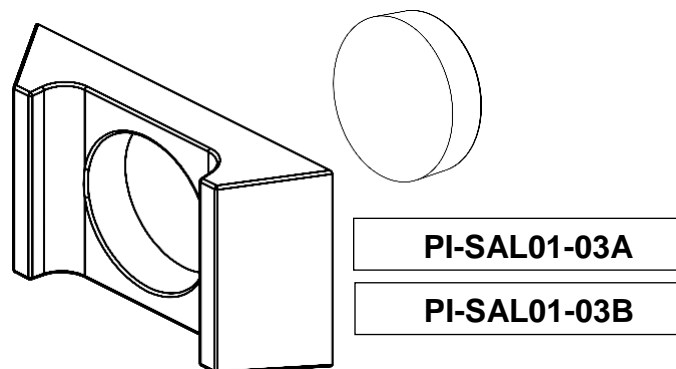
Paigaldage järgmine Powerstone element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Ärge kasutage Powerstone elementide vahel akrüüllimi.

JOONIS 6



Paigaldage järgmine Powerstone element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Ärge kasutage Powerstone elementide vahel akrüüllimi.

JOONIS 7

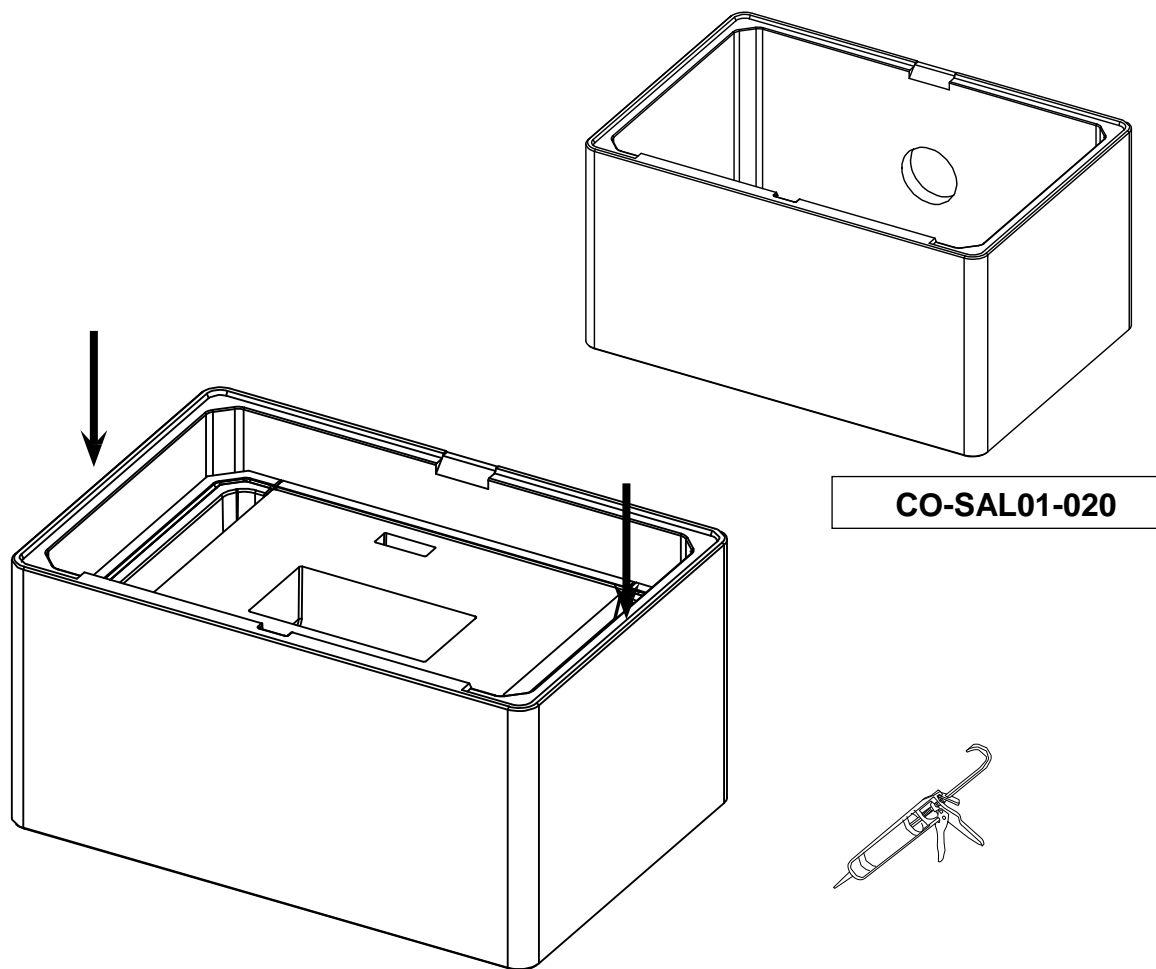


Paigaldage järgmine Powerstone element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Kui tagumist värsket õhu juurdevooluava ei kasutata, siis sulgege see ava lisa-betoonkaanega ja akrüüllimiga.

Tähelepanu! Kui tagumine õhuava on suletud, siis PEAB kasutama aluse ühendust.

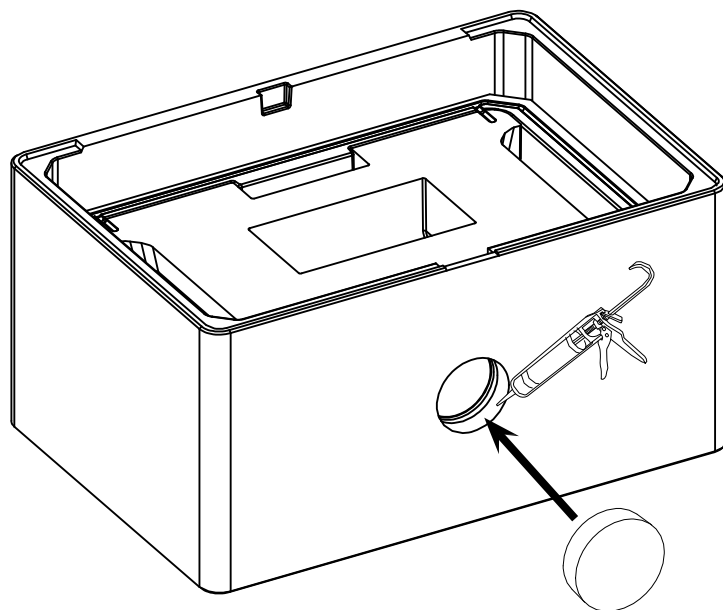
Ahjusüdamikku EI TOHI täielikult hermeetiliseks muuta.

JOONIS 8



Paigaldage esimene väline betoelement. Kasutage betoelementide vahel akrüülliimi.

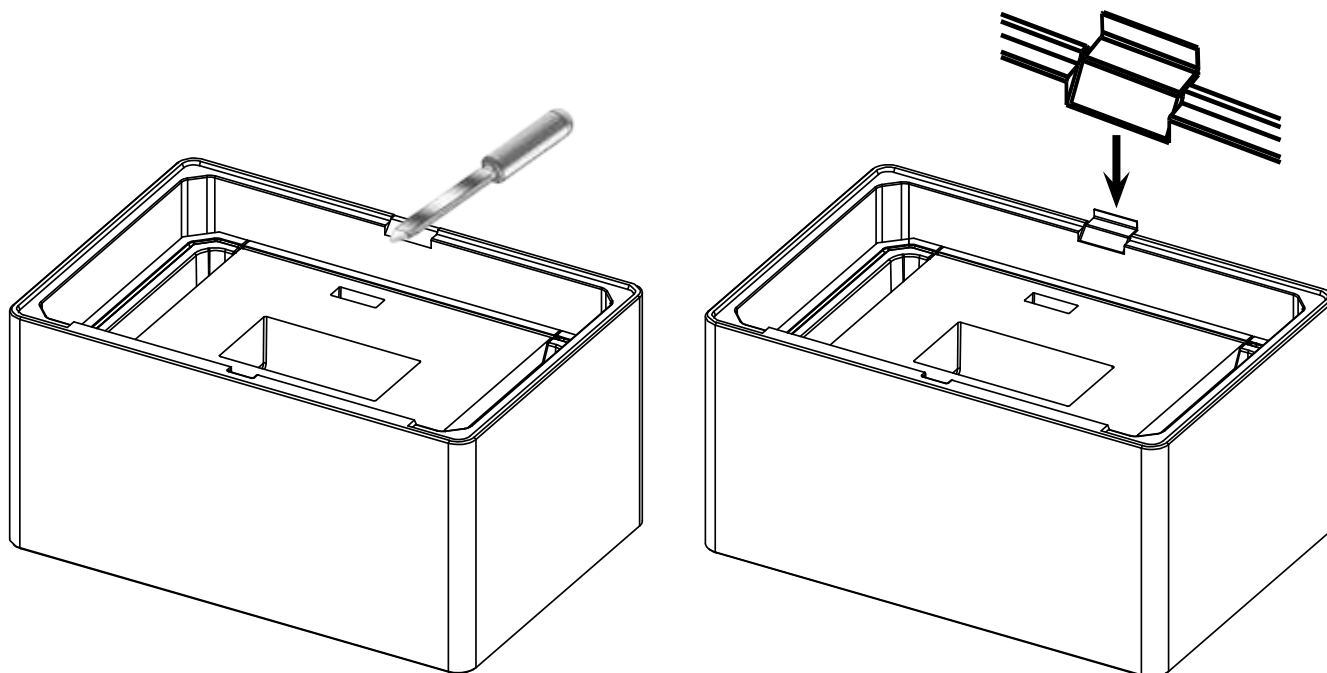
JOONIS 9



CO-SAL01-02A

Kui tagumist värsket õhu juurdevooluava ei kasutata, siis sulgege see ava lisa-betoonkaanega ja akrüülimiga. Vt lähemalt jooniseid 4 ja 7.

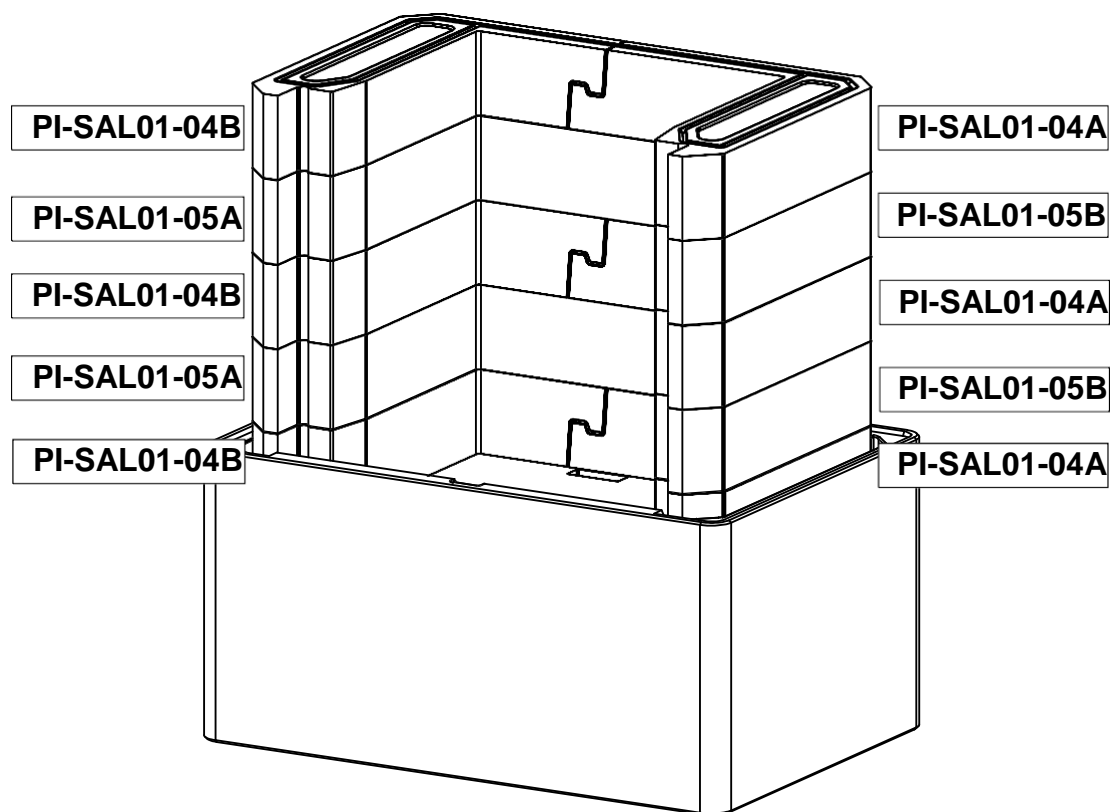
JOONIS 10



22-SAL02-160

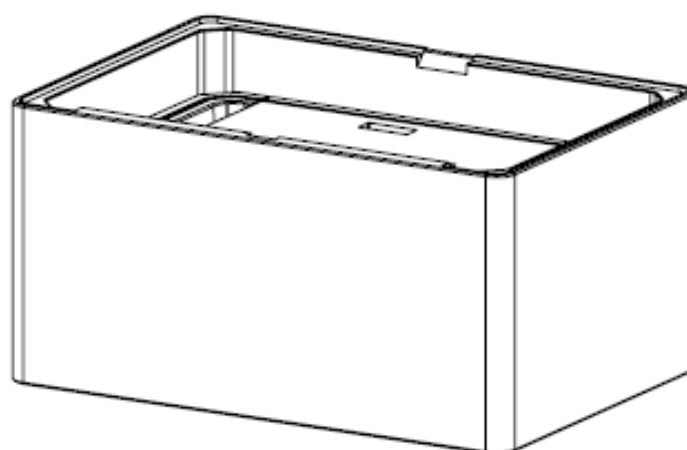
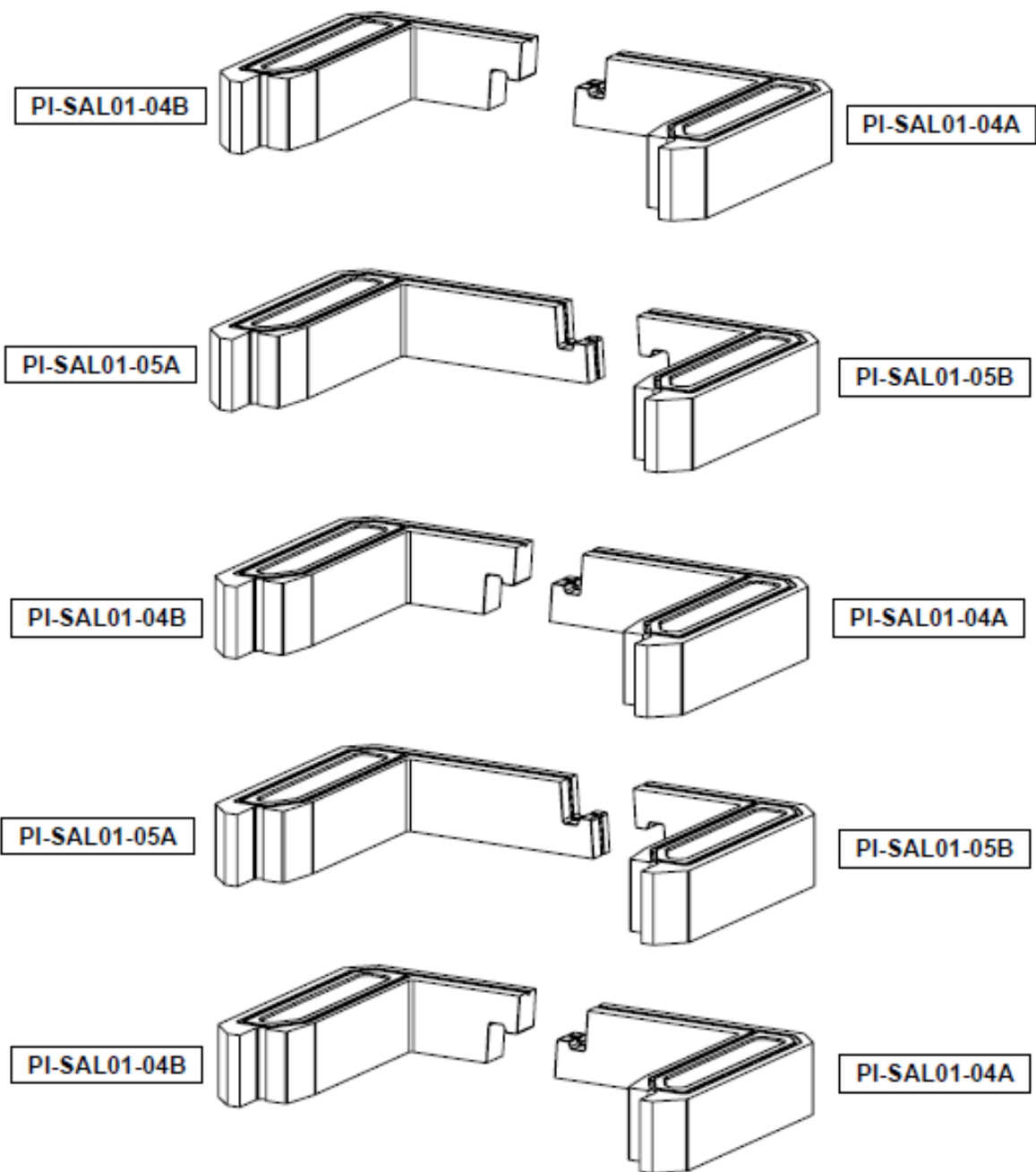
Eemaldage tagumise kuumuskaitsekatte hoidiku pilust võimalikud teravad servad ja betoonijäägid. Asetage hoidik pilusse.

JOONIS 11

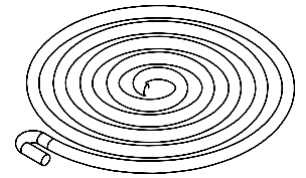
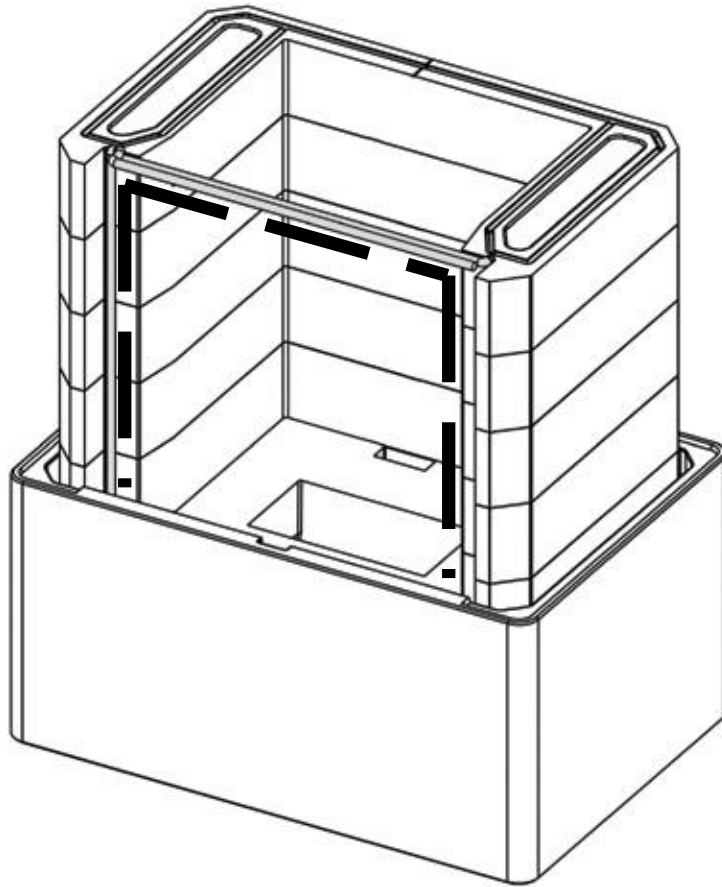


Paigaldage järgmised Powerstone elementide read (joonised 11-12). Jälgige, et need oleksid täpselt keskel.

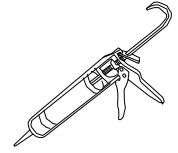
JOONIS 12



JOONIS 13

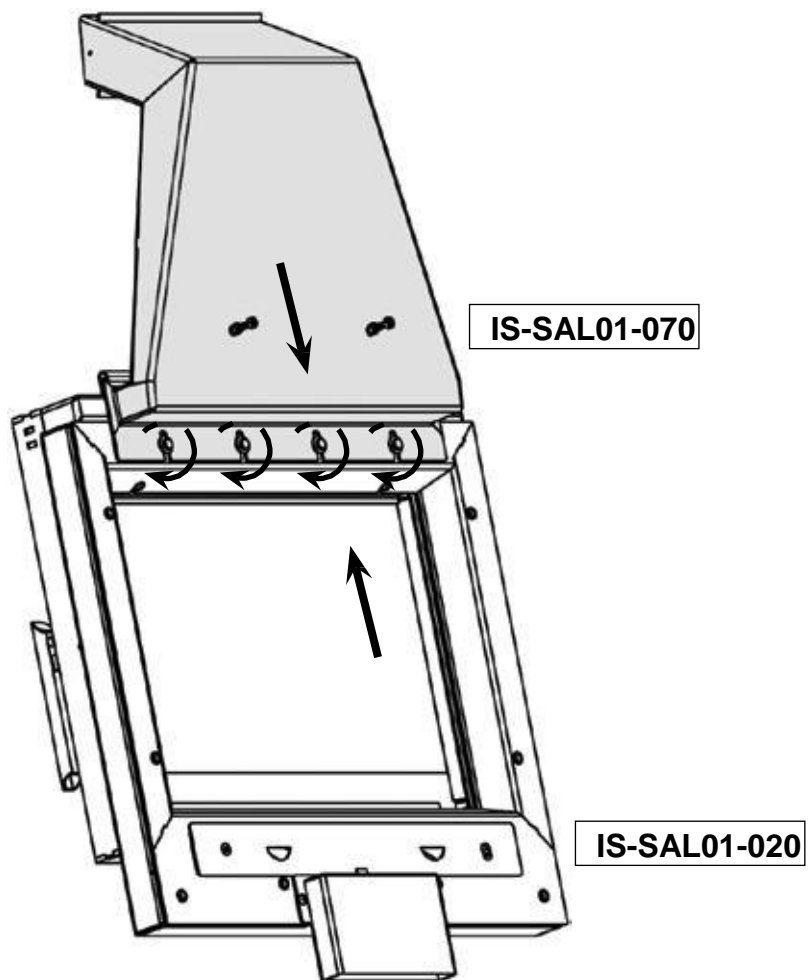
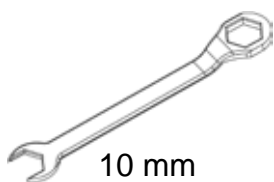
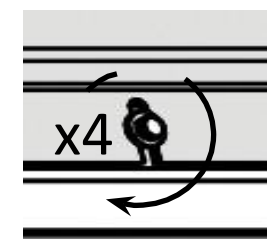


Ø 12mm



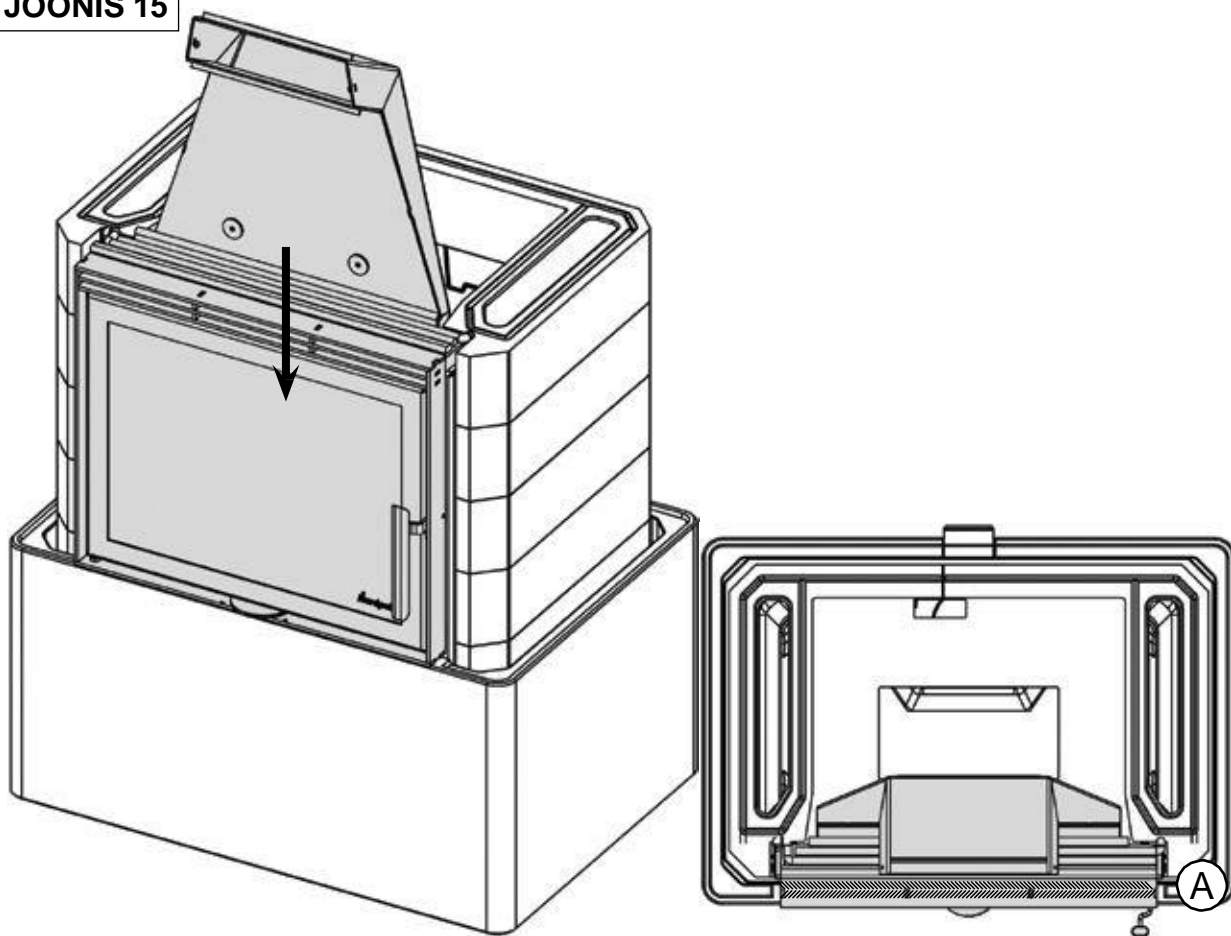
Paigaldage Powerstone elementide soontesse pikk tihend. Kasutage selle paigalekinnitamiseks akrüüllimi. See tihend suleb ahjuukse/raami ümber oleva vahe. Pärast ahjuukse/raami paigaldamist (joonis 15) veenduge, et tihendi otsad raami ülaserval kattuvad.

JOONIS 14



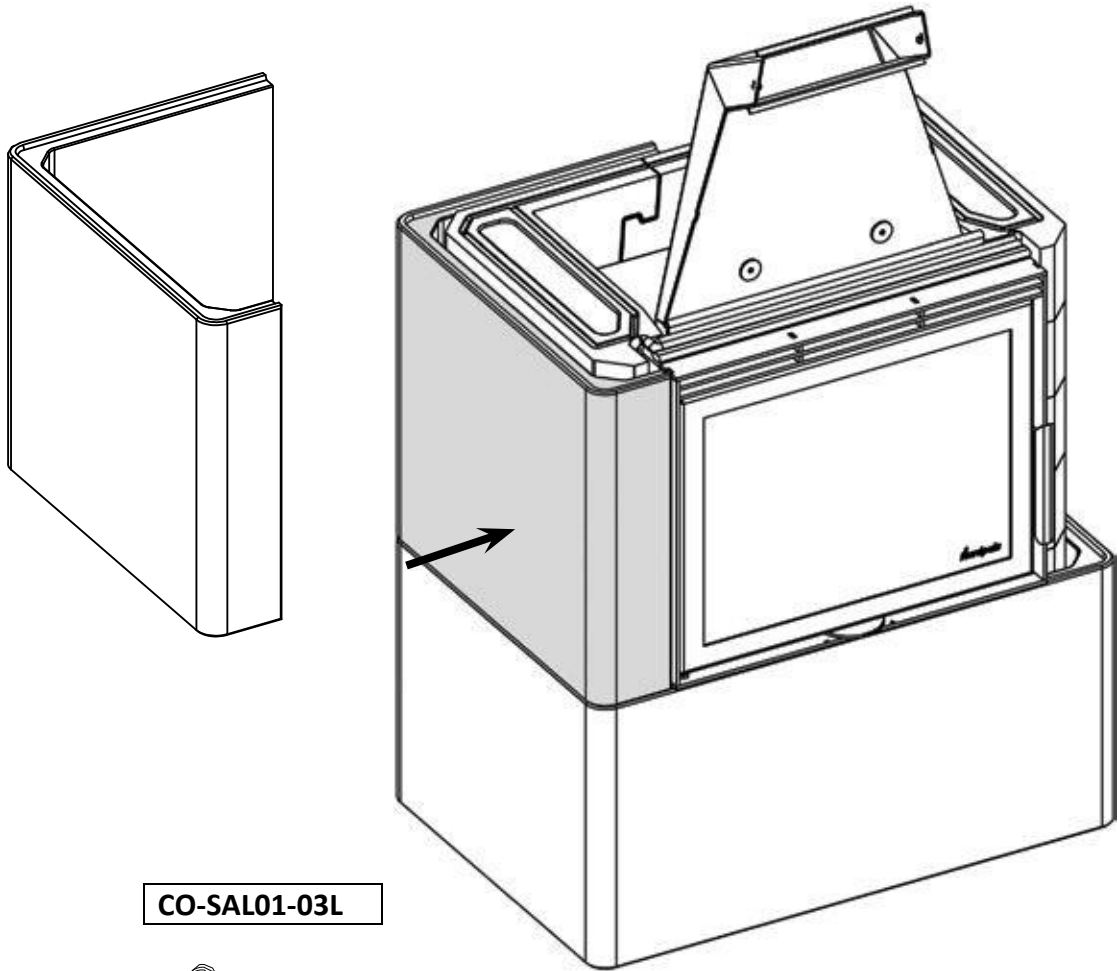
Kasutage ahjuukse/raami ja soojusvaheti kokupanekuks lisatud kruvisid.

JOONIS 15

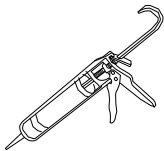


Paigaldage ahjuuks/raam oma kohale. Veenduge, et see jääb paigaldatud tihendi peale ühtlaselt seisma ja seejärel paigaldage tihendi ülejäänud otsad raami peale (A).

JOONIS 16



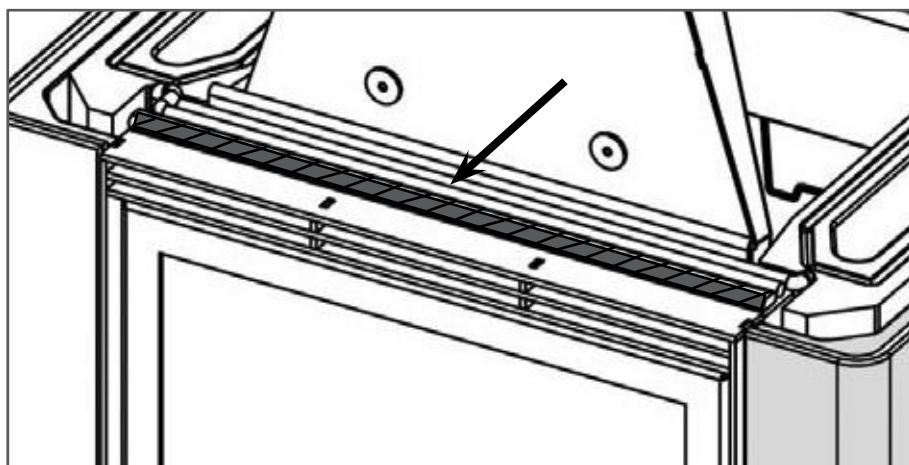
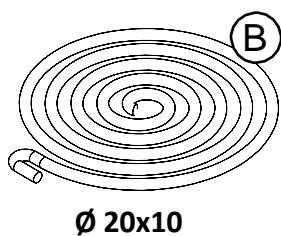
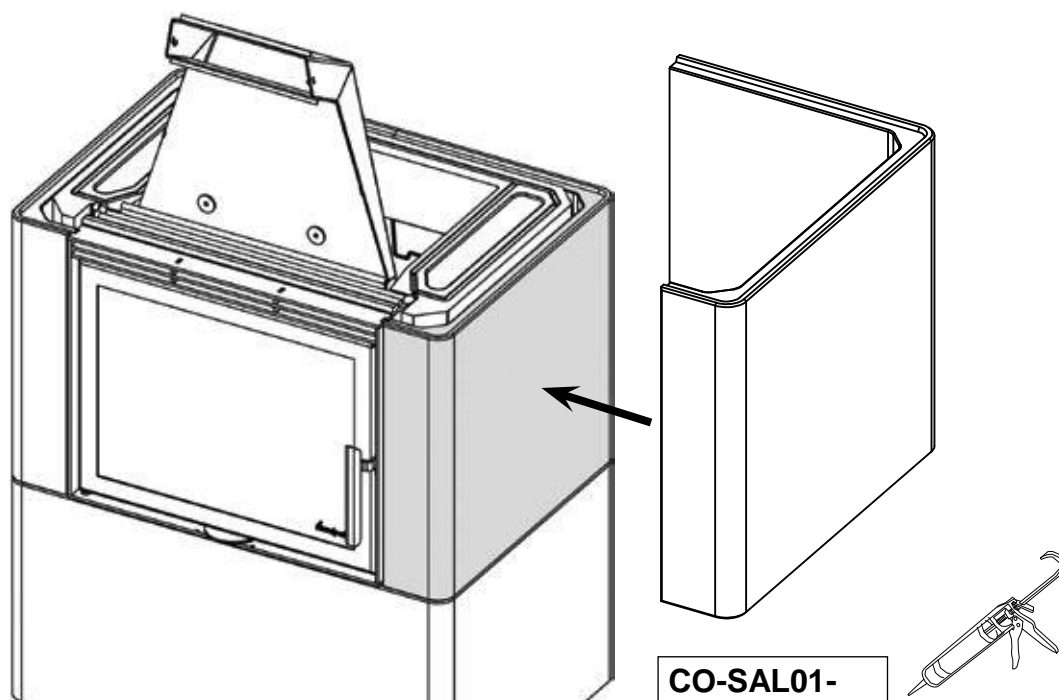
CO-SAL01-03L



Paigaldage esimene betoonist külgelement. Jälgige, et see jääks raamist vähemalt 2 mm kaugusele. Raam paisub kasutuse käigus soojuse mõjul. Kasutage betoonelementide vahel akrüülliimi.

Tähelepanu! Akrüülliimi EI TOHI kasutada raami ja betoonelemendi vahel.

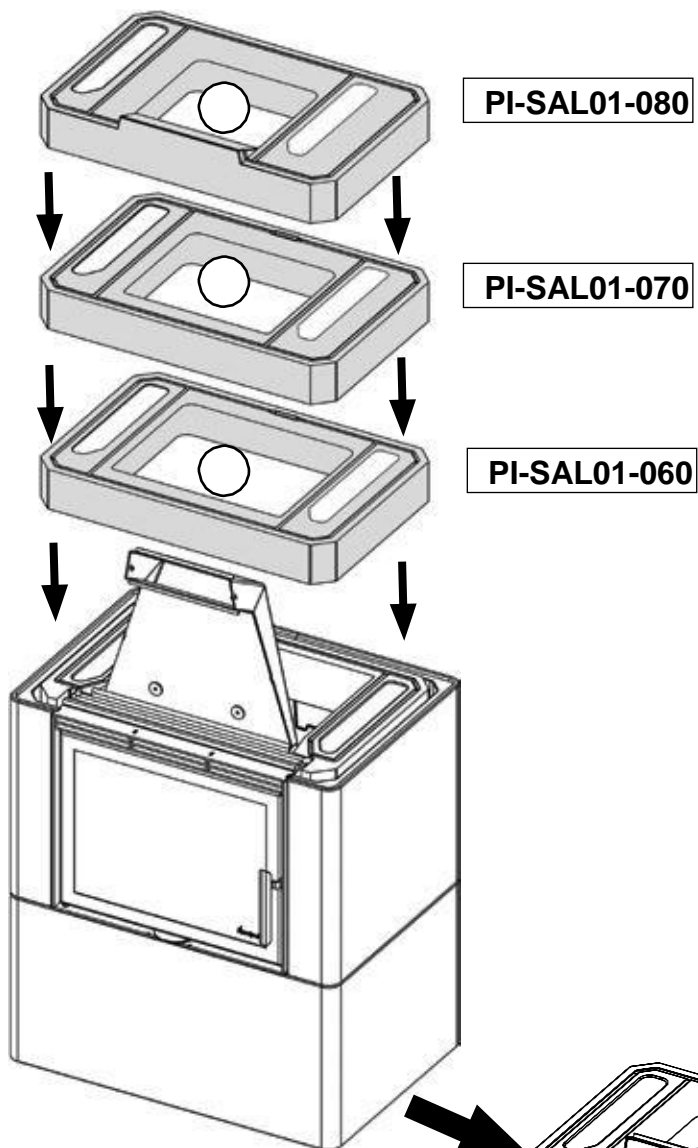
JOONIS 17



Paigaldage järgmine betoonist külgelement. Jälgige, et see jääks raamist vähemalt 2 mm kaugusele. Raam paisub kasutuse käigus soojuse mõjul. Kasutage betoonelementide vahel akrüllliimi.

Tähelepanu! Akrüllliimi EI TOHI kasutada raami ja betoonelemendi vahel.

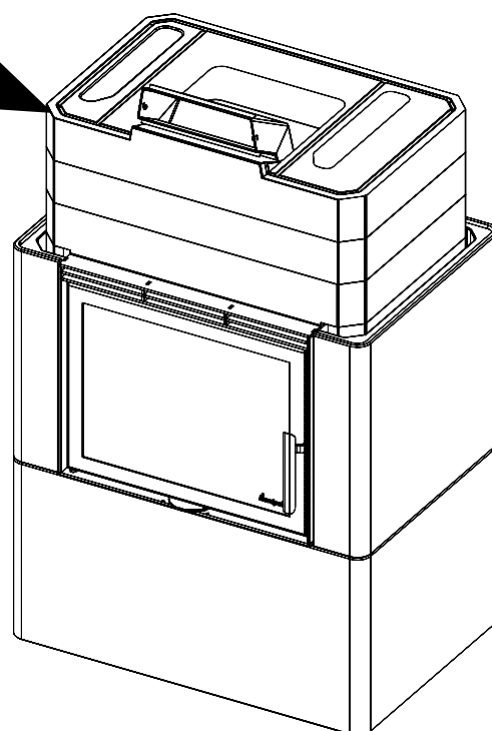
JOONIS 18



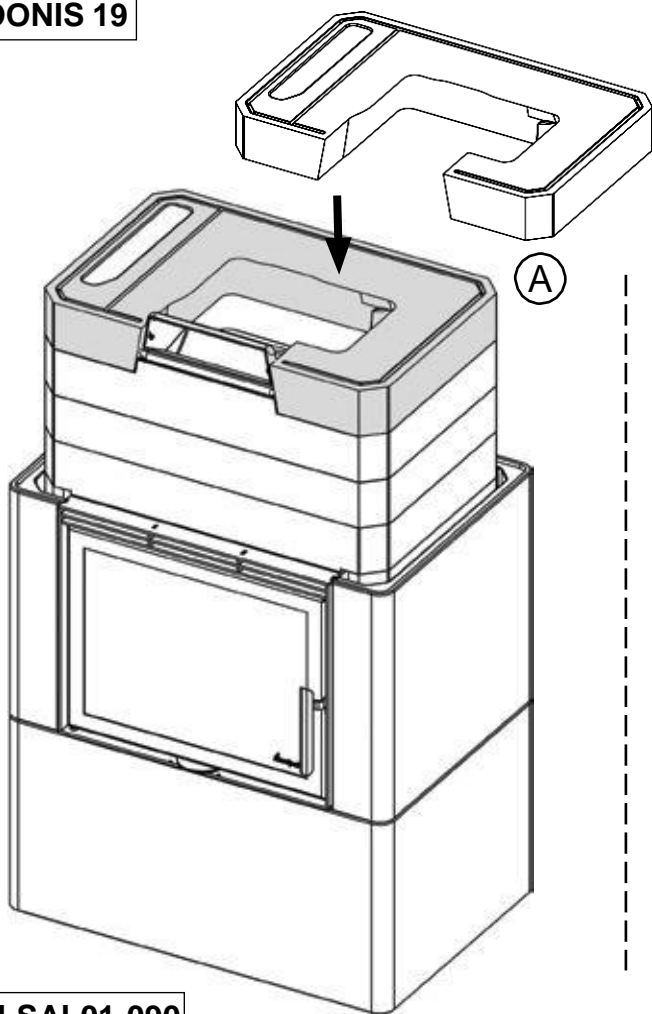
Paigaldage järgmised kolm Powerstone elementi.

Ärge kasutage Powerstone elementide vahel akrüülliimi.

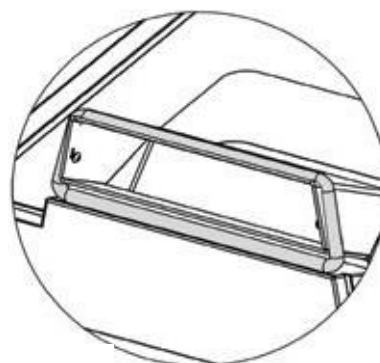
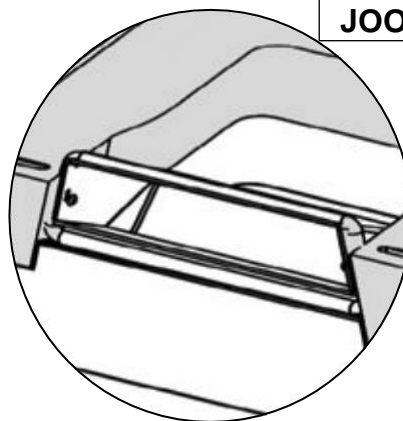
Tähelepanu! Jälgige, et Powerstone elemendid oleksid täpselt keskel.



JOONIS 19

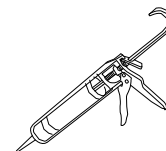
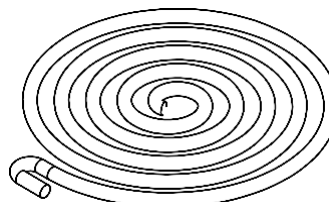


JOONIS 19a



PI-SAL01-090

04-26412-000



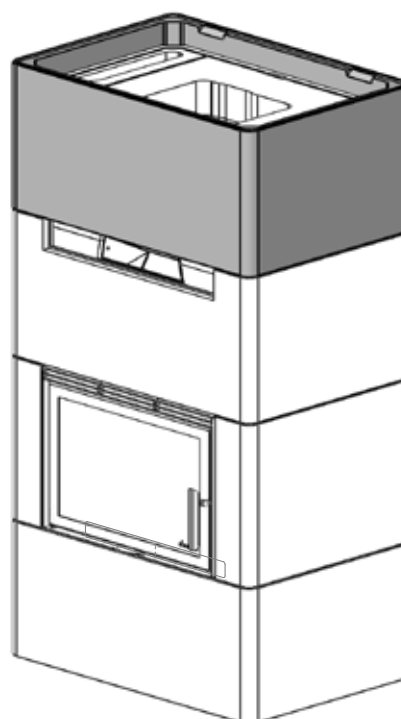
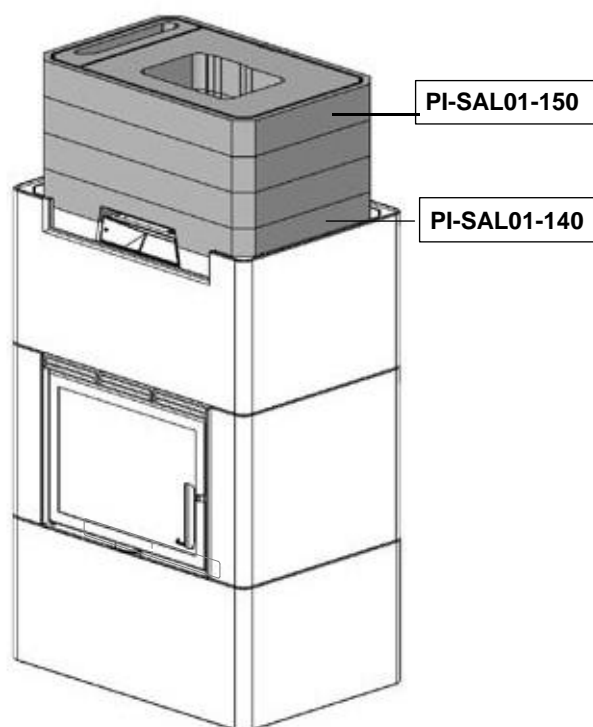
Ø 12mm

Paigaldage järgmine element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Ärge kasutage elementide vahel akrüüllimi.

Paigaldage soojusvahetile tihend.

JOONIS 20

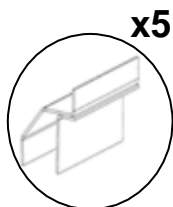
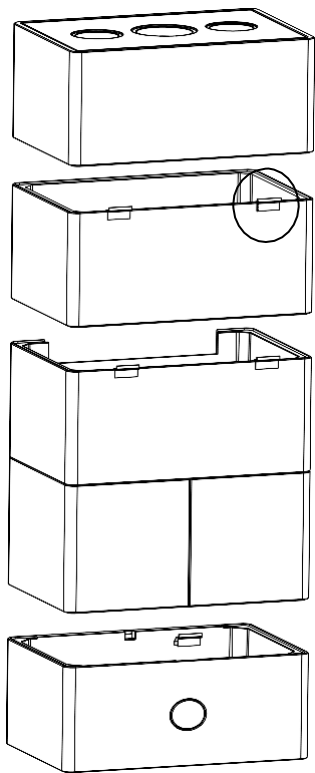
Salzburg L+1



PI-SAL01-140 - 1 tk
PI-SAL01-150 - 3 tk

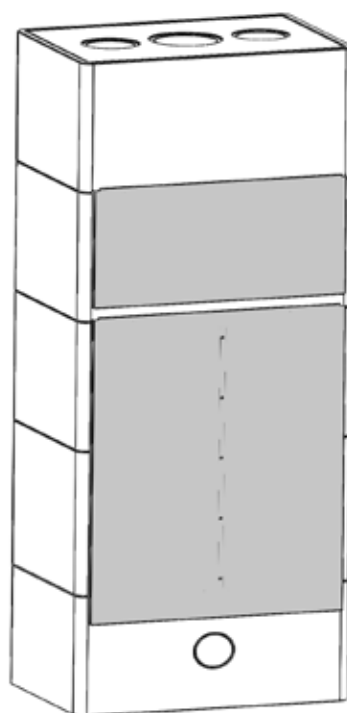
CO-SAL01-070 - 1 tk

22-SAL02-160 - 5 tk
22-SAL01-210 - 1 tk
22-SAL02-220 - 1 tk

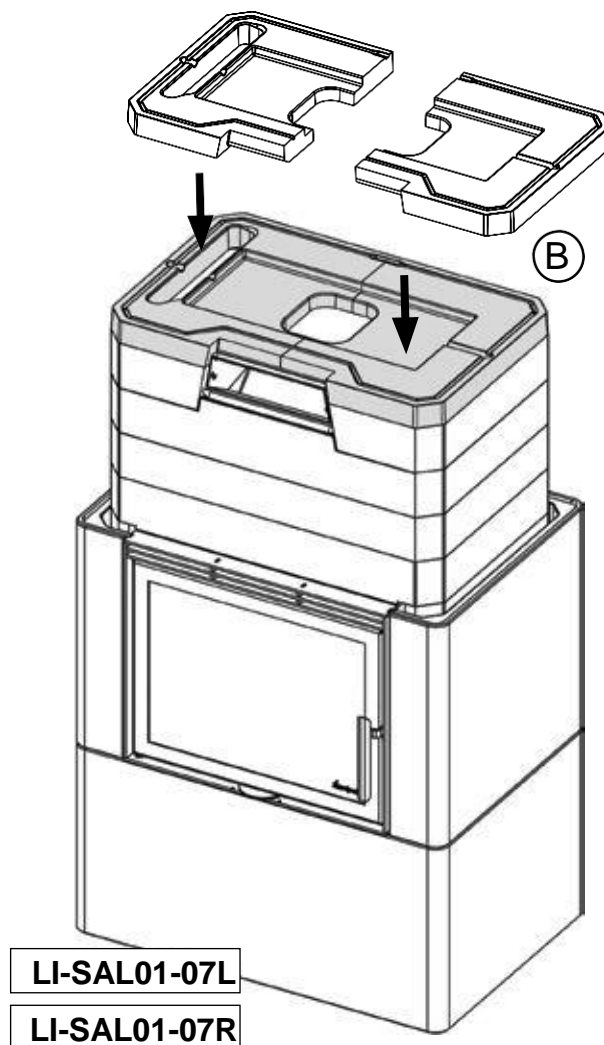


22-SAL01-220

22-SAL01-210



JOONIS 21

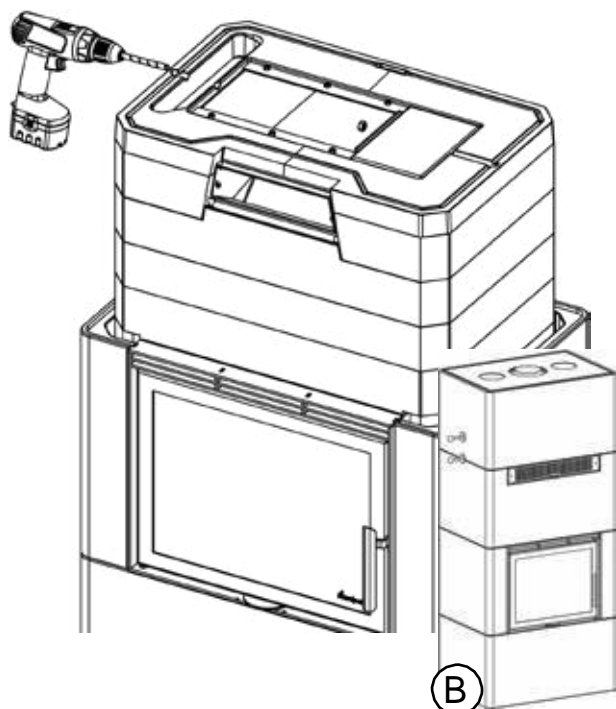
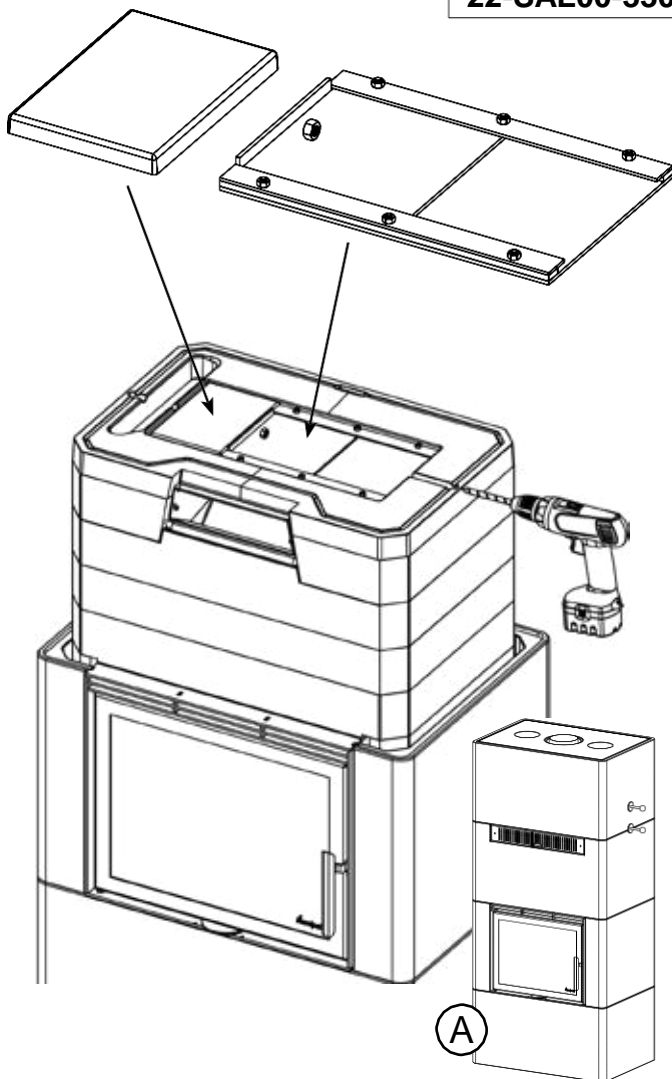


Paigaldage järgmine element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Ärge kasutage elementide vahel akrüüllimi.

PO-SAL01-11A

22-SAL00-130

22-SAL00-330

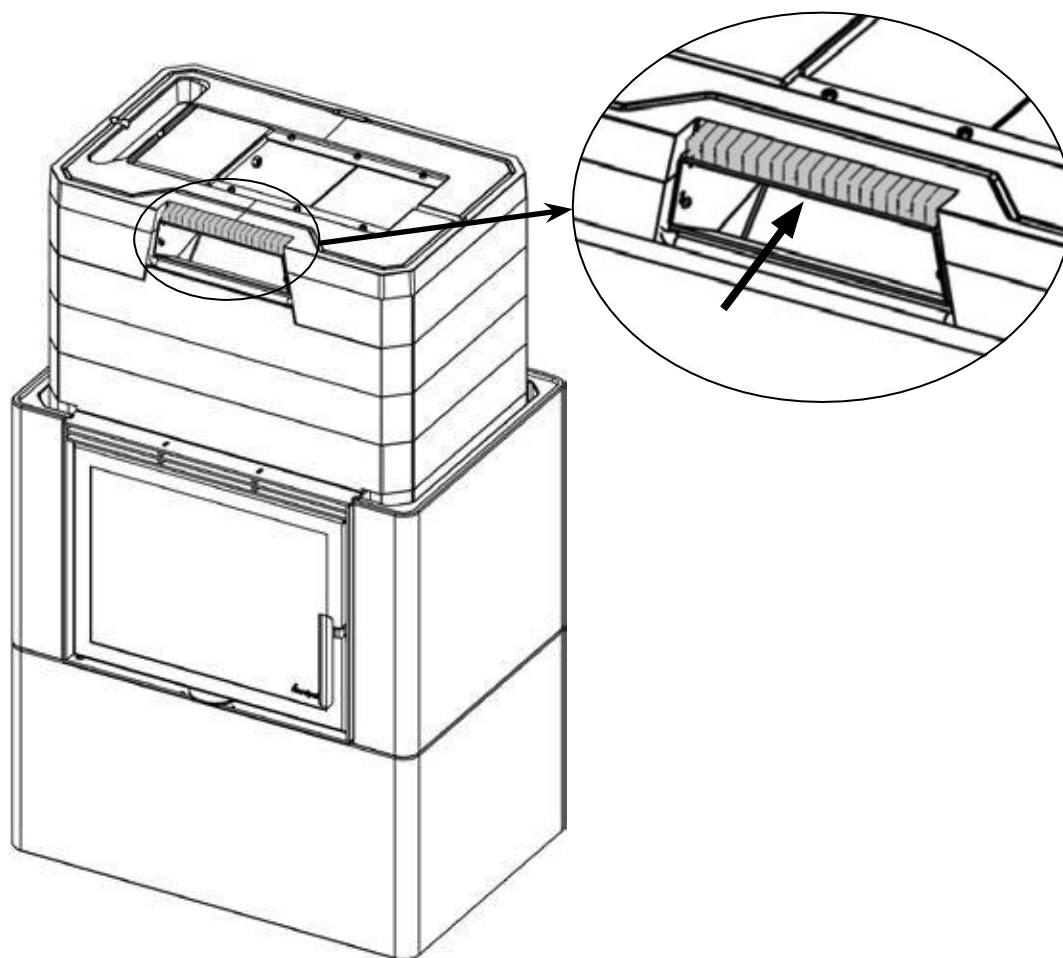


Paigaldage sisemine suitsusiiber ja väike Powerstone element. Jälgige, et sisemine suitsusiiber saaks paigaldatud õigele poole vastavalt sellele, kummalt küljelt Te soovite siibrit kasutada.

Avage sobiva tööriista abil siibri regulaatori sisselõige. Jälgige, et sisselõige tuleks piisavalt suur, et regulaator saaks vabalt liikuda.

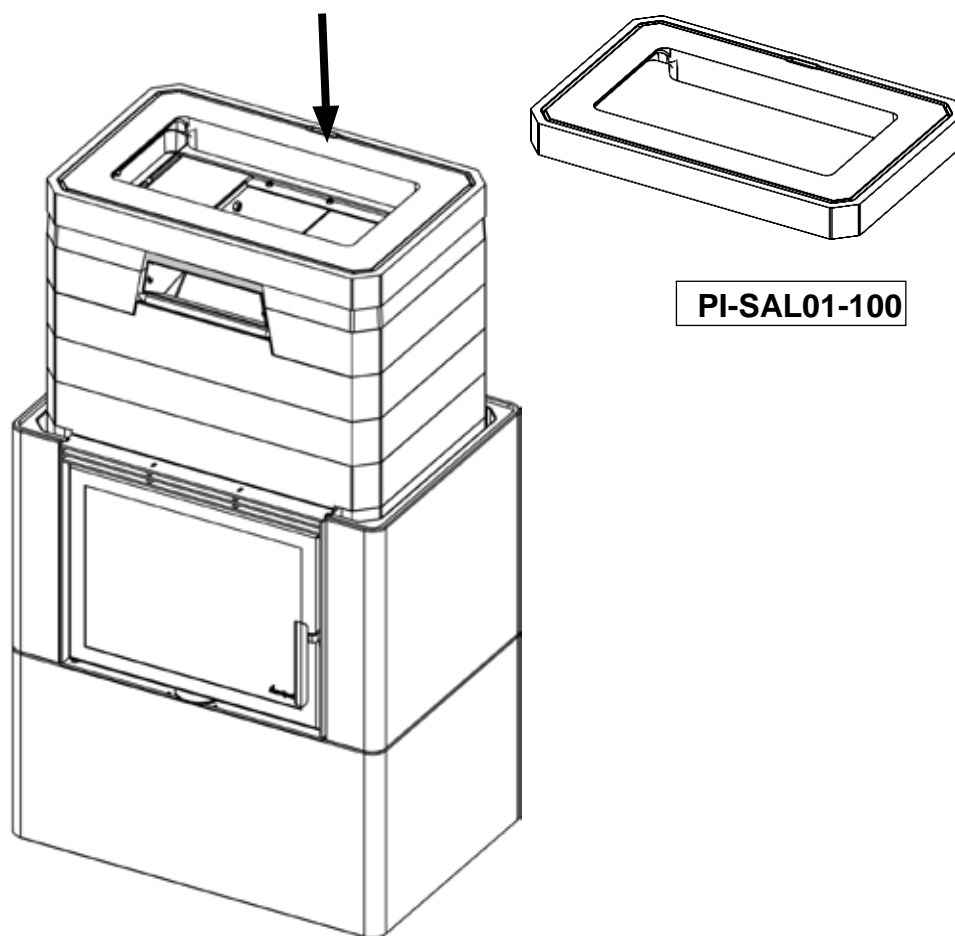
Tähelepanu! Avage õige sisselõige vastavalt sellele, kummale küljele Te soovite siibri regulaatori paigaldada (A-B).

JOONIS 23



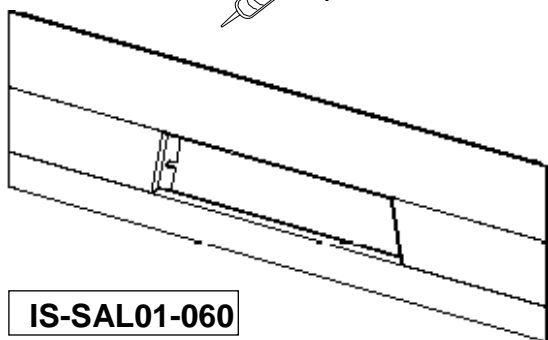
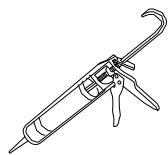
Täitke soojusvaheti ja ülemise elemendi vahe Rockwool materjaliga või muu sarnase materjaliga, enne kui paigaldate järgmise elemendi vastavalt joonisele 24.

JOONIS 24

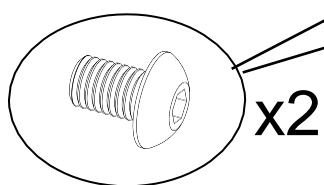


Paigaldage järgmine Powerstone element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel. Ärge kasutage elementide vahel akrüüllimi.

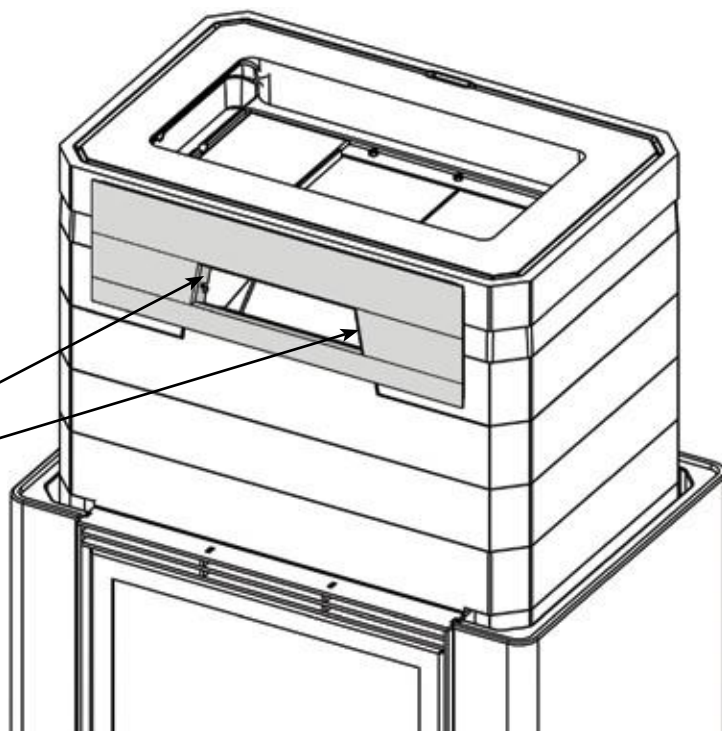
JOONIS 25



IS-SAL01-060

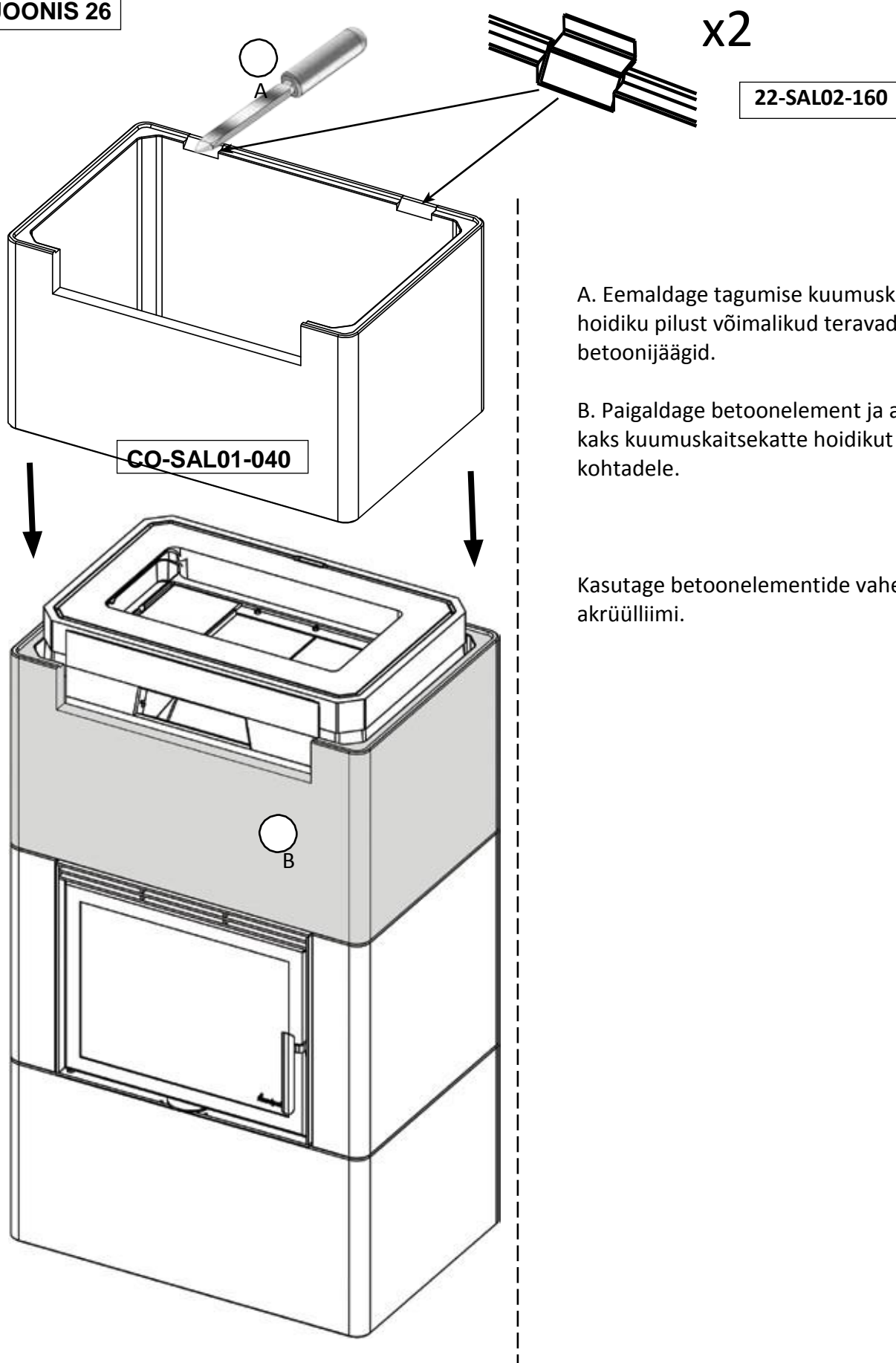


x2



Kasutage soojusvaheti ava ümber akrüüllimi ja paigaldage soojusvahetile metallkate. Kasutage selle kinnitamiseks kahte lisatud kruvi.

JOONIS 26

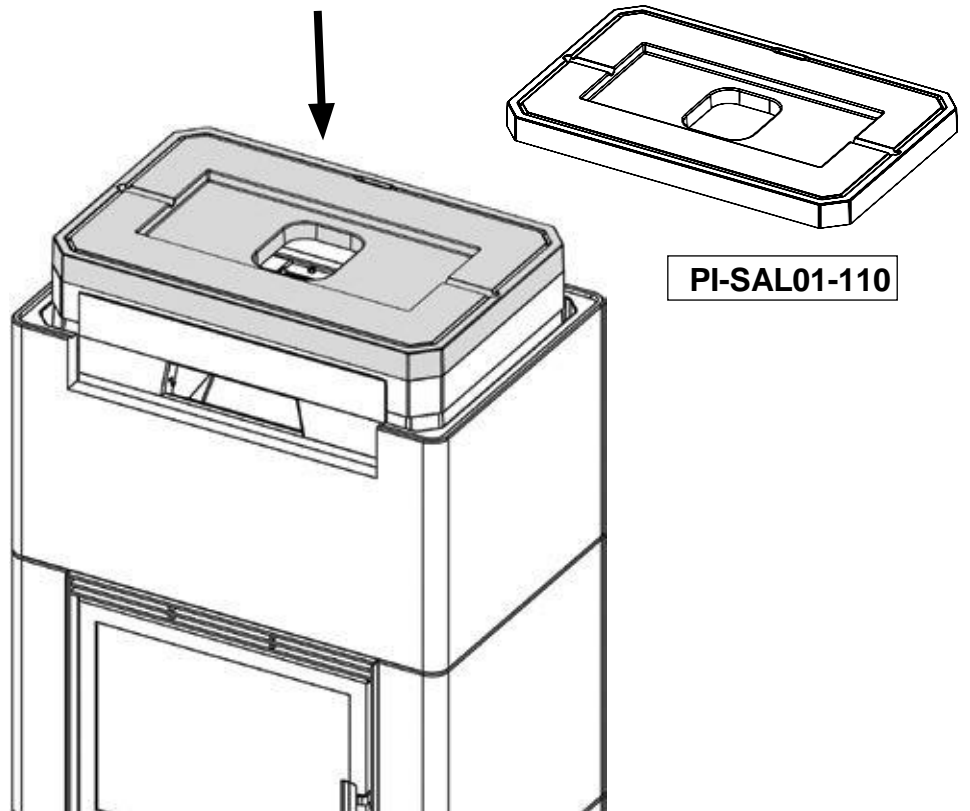


A. Eemaldage tagumise kuumuskaitsekatte hoidiku pilust võimalikud teravad servad ja betoonijäägid.

B. Paigaldage betoonelement ja asetage kaks kuumuskaitsekatte hoidikut oma kohtadele.

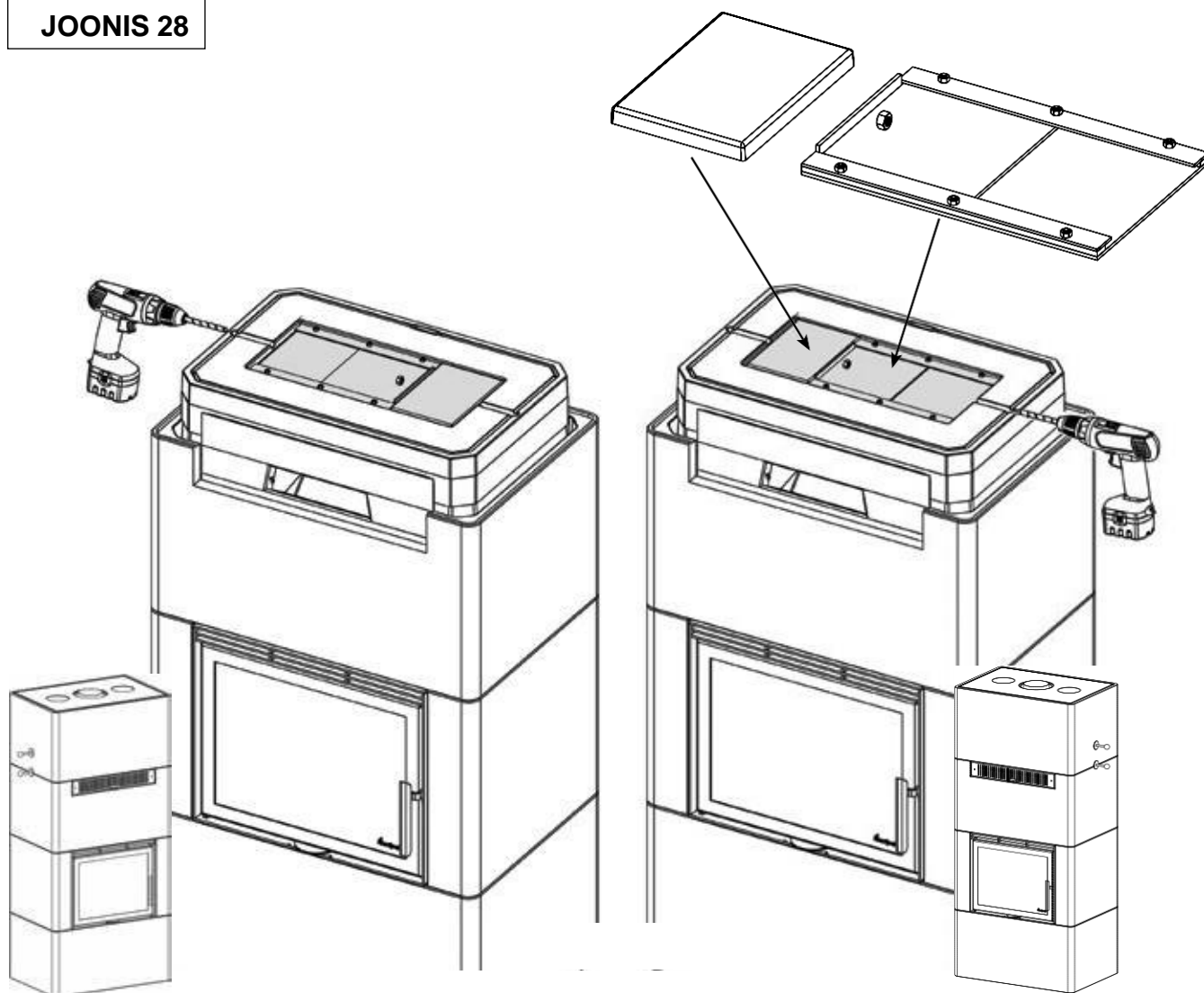
Kasutage betoonelementide vahel akrüülliimi.

JOONIS 27



Paigaldage järgmine Powerstone element. Jälgige, et see oleks täpselt keskel.
Ärge kasutage Powerstone elementide vahel akrüüllimi.

JOONIS 28



Paigaldage sisemine suitsusiiber ja väike Powerstone element. Jälgige, et sisemine suitsusiiber saaks paigaldatud õigele poole vastavalt sellele, kummalt küljelt Te soovite siibrit kasutada.

Avage sobiva tööriista abil siibri regulaatori sisselõige. Jälgige, et sisselõige tuleks piisavalt suur, et regulaator saaks vabalt liikuda.

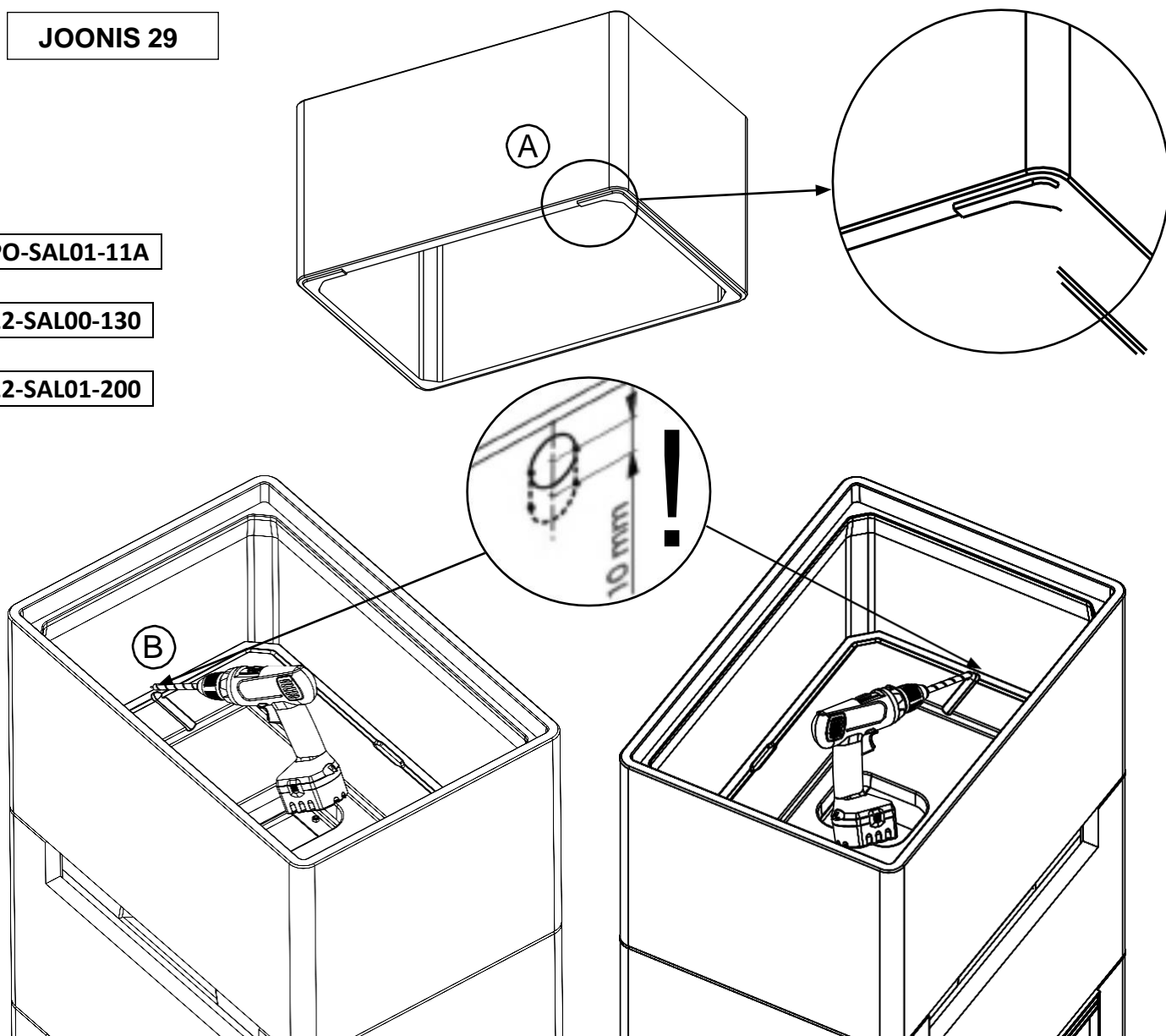
Tähelepanu! Avage õige sisselõige vastavalt sellele, kummale küljele Te soovite siibri regulaatori paigaldada (A-B).

JOONIS 29

PO-SAL01-11A

22-SAL00-130

22-SAL01-200

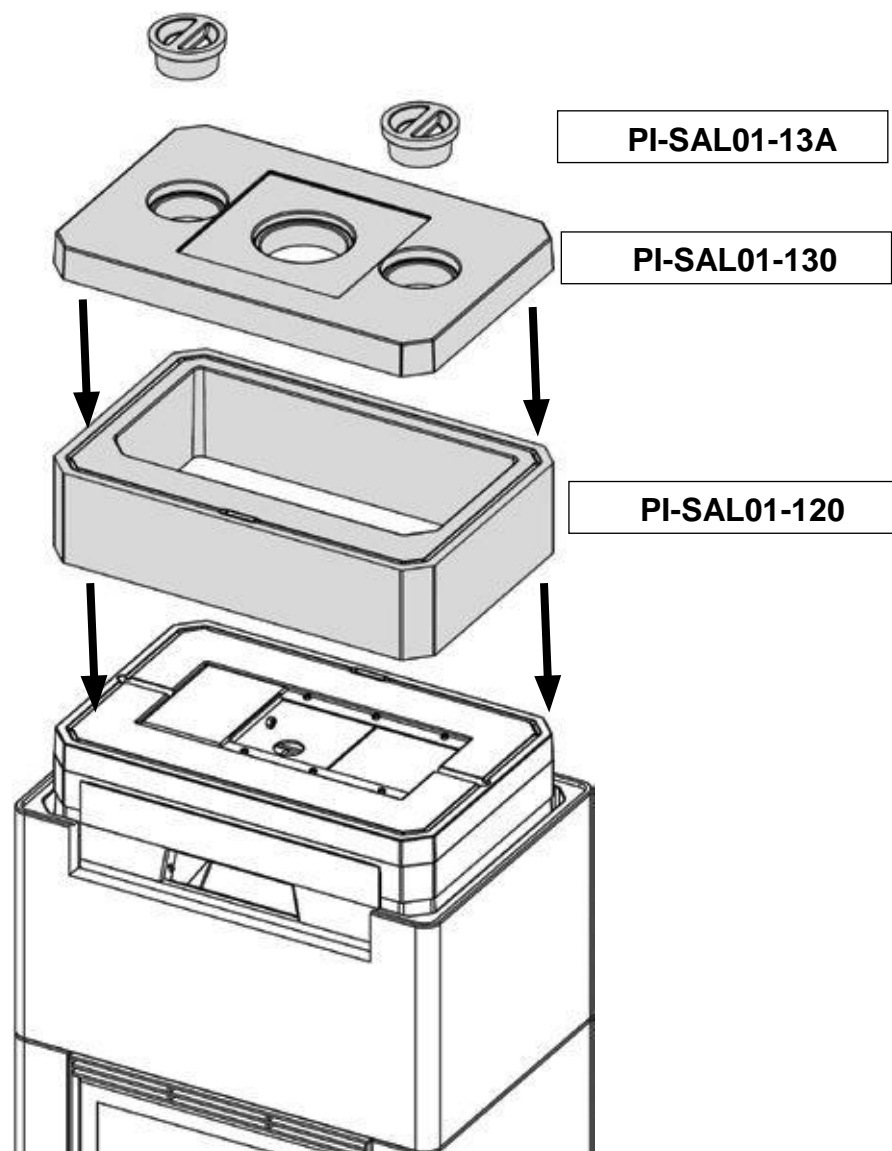


Paigaldage järgmine betoonelement. Paigaldage see kindlasti ahjuukse/raami sisselõikega ettepoole (A). Puurige sobiva tööriistaga õhusüsi regulaatori jaoks ava. Jälgige, et see saaks õigesse külge puuritud. Pärast ava puurimist eemaldage betoonelement.

Tähelepanu! Toote kasutuse käigus istuvad Powerstone elementide vahelised tihendid korralikult oma kohtadele, nii et südamik vajub veidi. Puurige kindlasti piisavalt suur ava, et võimaldada +/- 10 mm vertikaalset nihet (B).

JOONIS 30

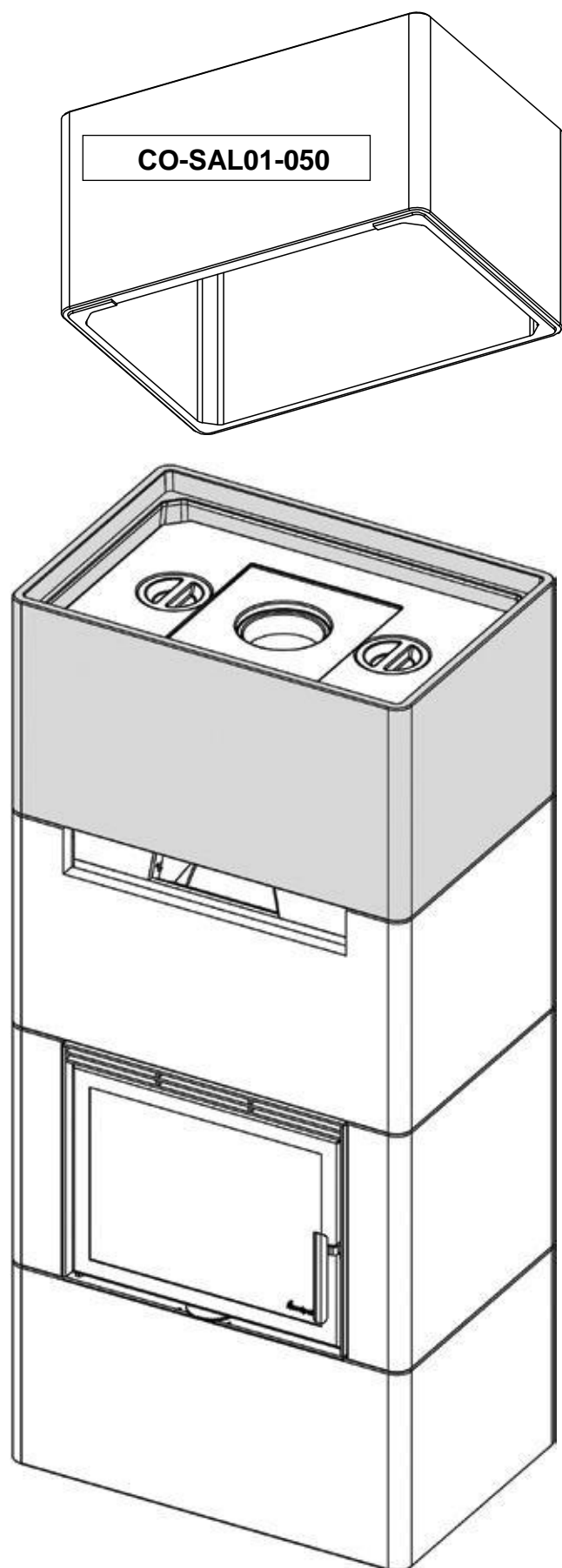
Ülemine ühendus



Ülemise ühendusega toote puhul paigaldage järgmised Powerstone elemendid. Ärge kasutage elementide vahel akrüüllimi.

Kui toode ühendatakse korstnaga vasaku või parema külgava või tagumise ava kaudu, siis jätkake joonise 35 juhistega.

JOONIS 31



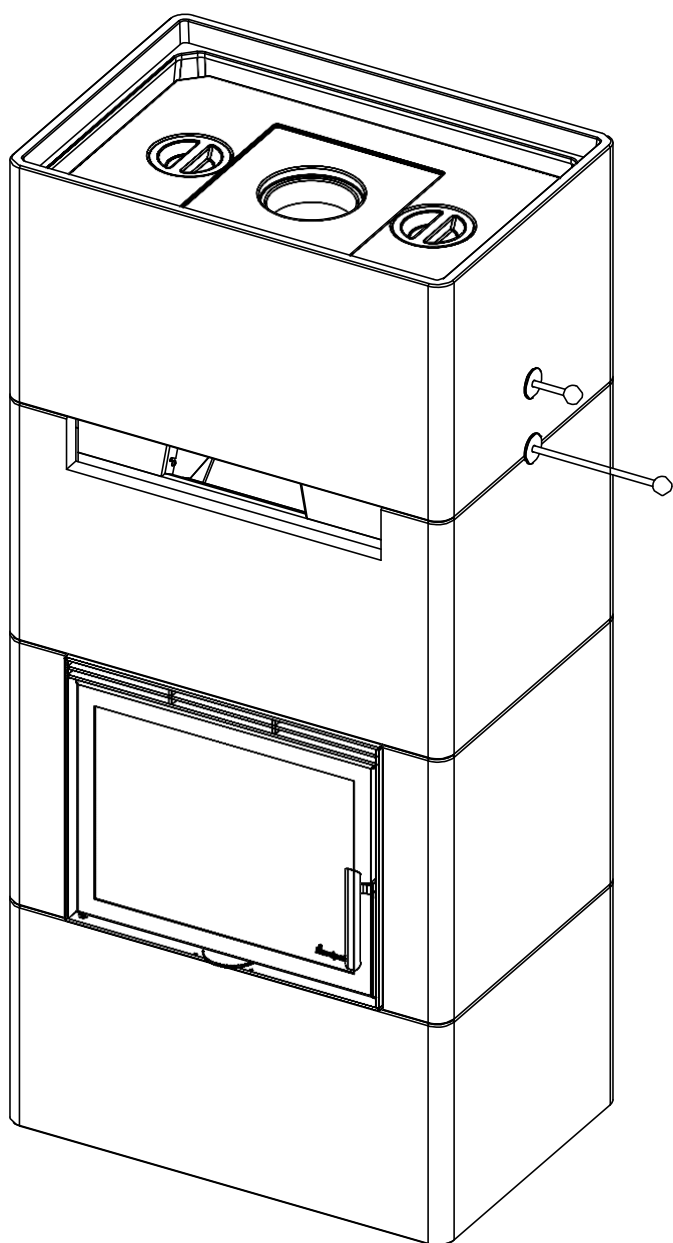
Paigaldage betoonelement. Jälgige, et see saaks paigaldatud resti sisselõikega alla ja ettepoole.

JOONIS 32

22-SAL00-310

22-SAL00-190

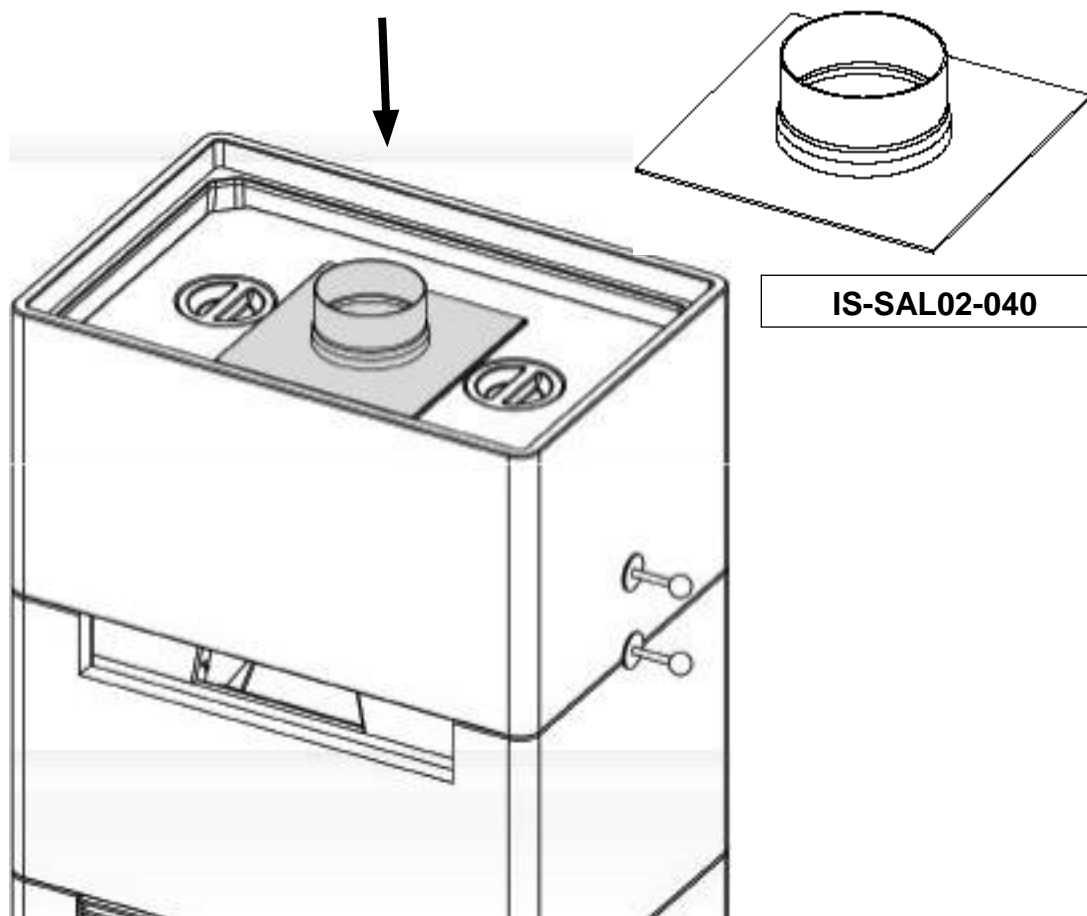
22-SAL00-200



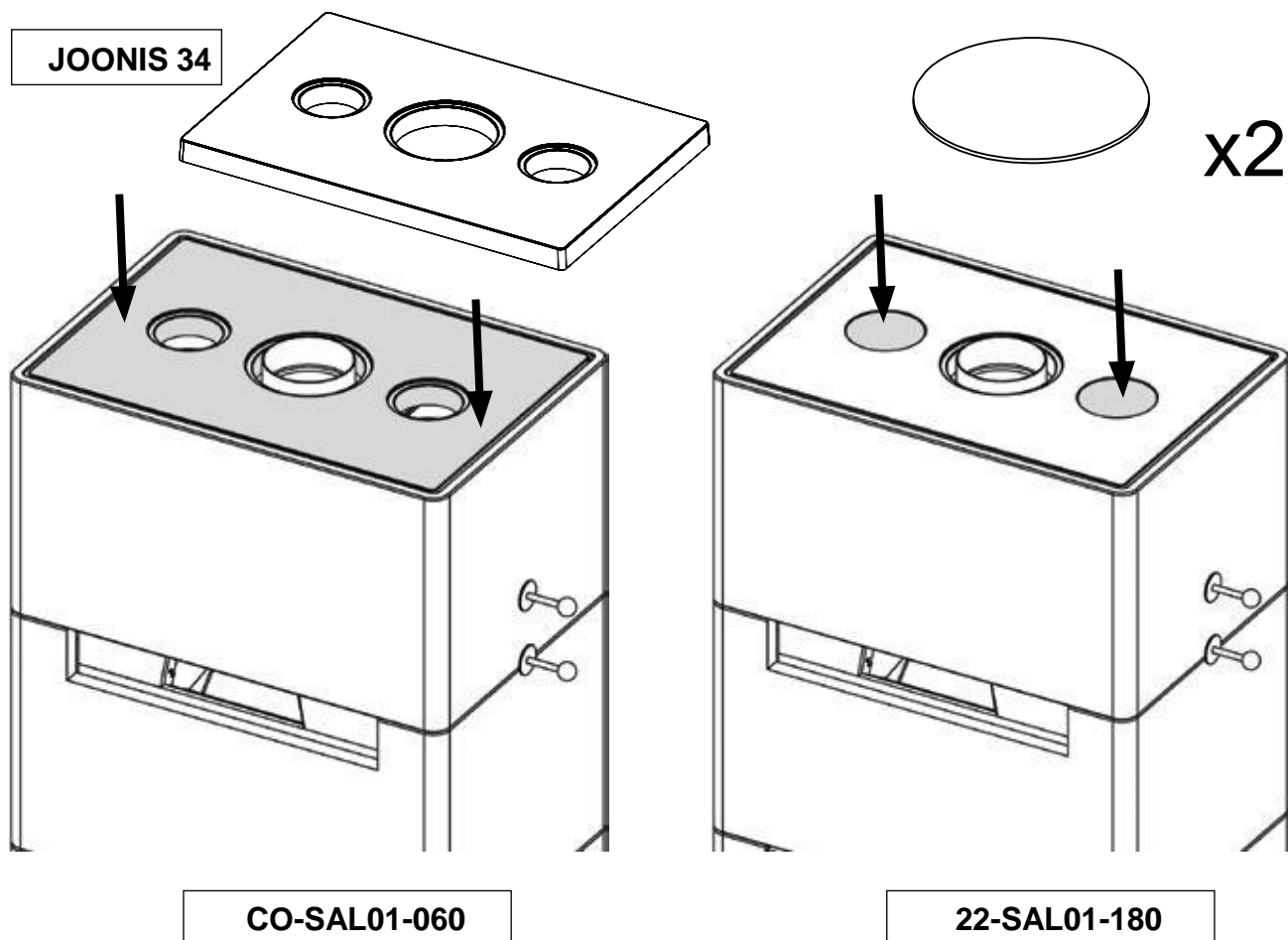
Paigaldage siibrivardad. Enne varda avasse lükkamist paigaldage sellele kindlasti muhv. Kokkupaneku hõlbustamiseks pääseb sisemistele siibritele ligi ka ülemise ühenduse ja pühkimisluukide kaudu.

Liimige muhvid akrüüllimiga ümbritseva betooni külge.

JOONIS 33



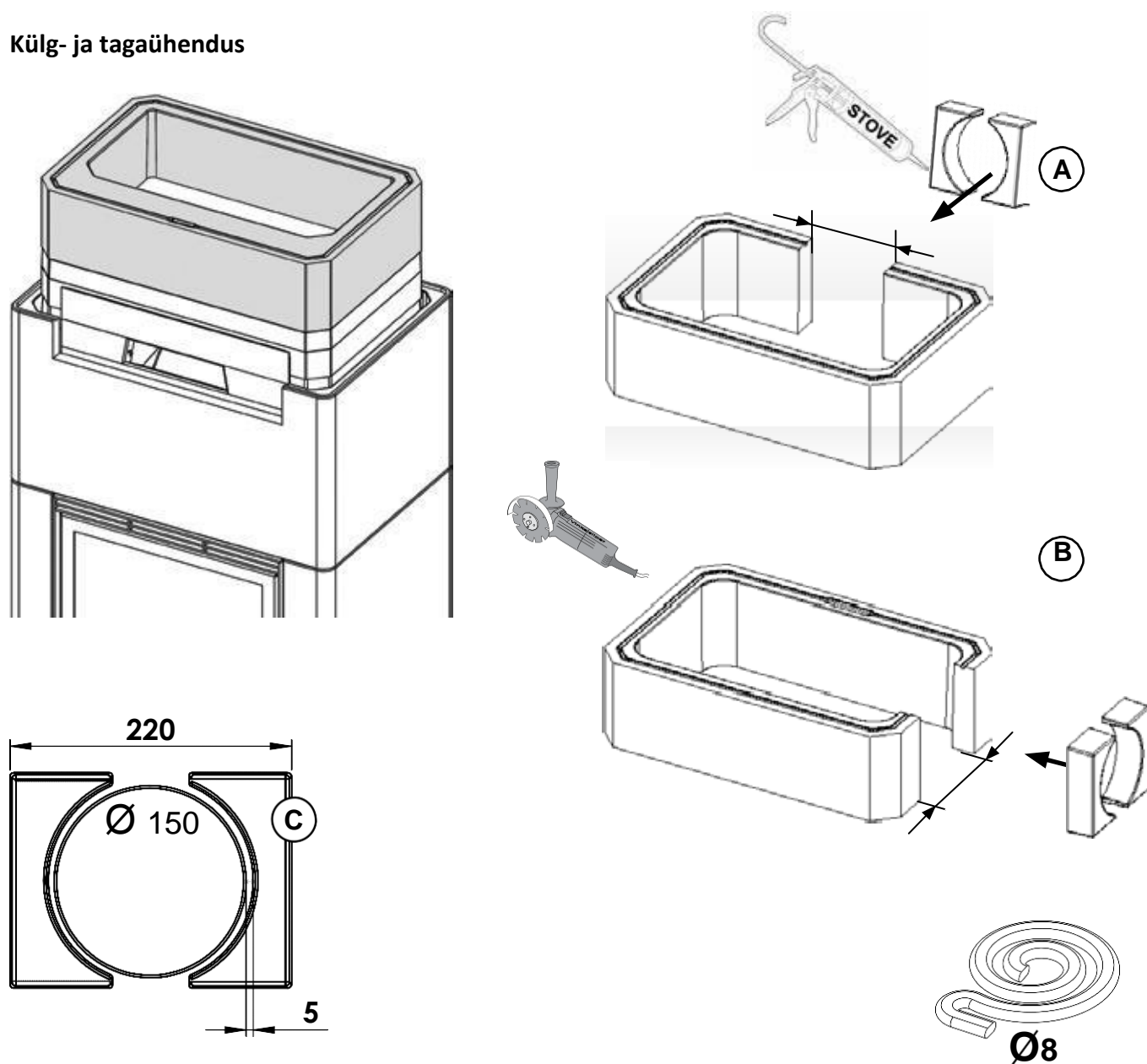
Paigaldage suitsutoru krae.



Paigaldage ülemine betoonelement. Jälgige, et see ümbritsevasse betooni ühtlaselt paigutuks.
Paigaldage kaks kaant kontrollavadele.

JOONIS 35

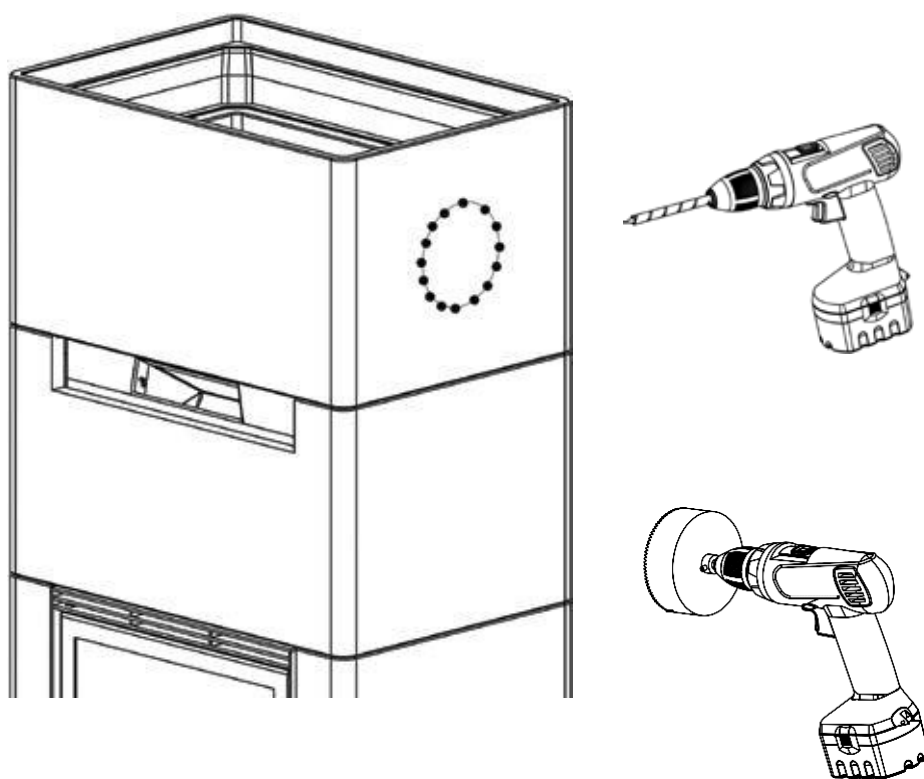
Külg- ja tagaühendus



Tehke sobiva tööriistaga Powerstone elemendile sisselõige sõltuvalt sellest, kas toode ühendatakse suitsutoruga tagant (A) või küljelt (B). Jälgige, et sisselõige saaks piisavalt lai (C).

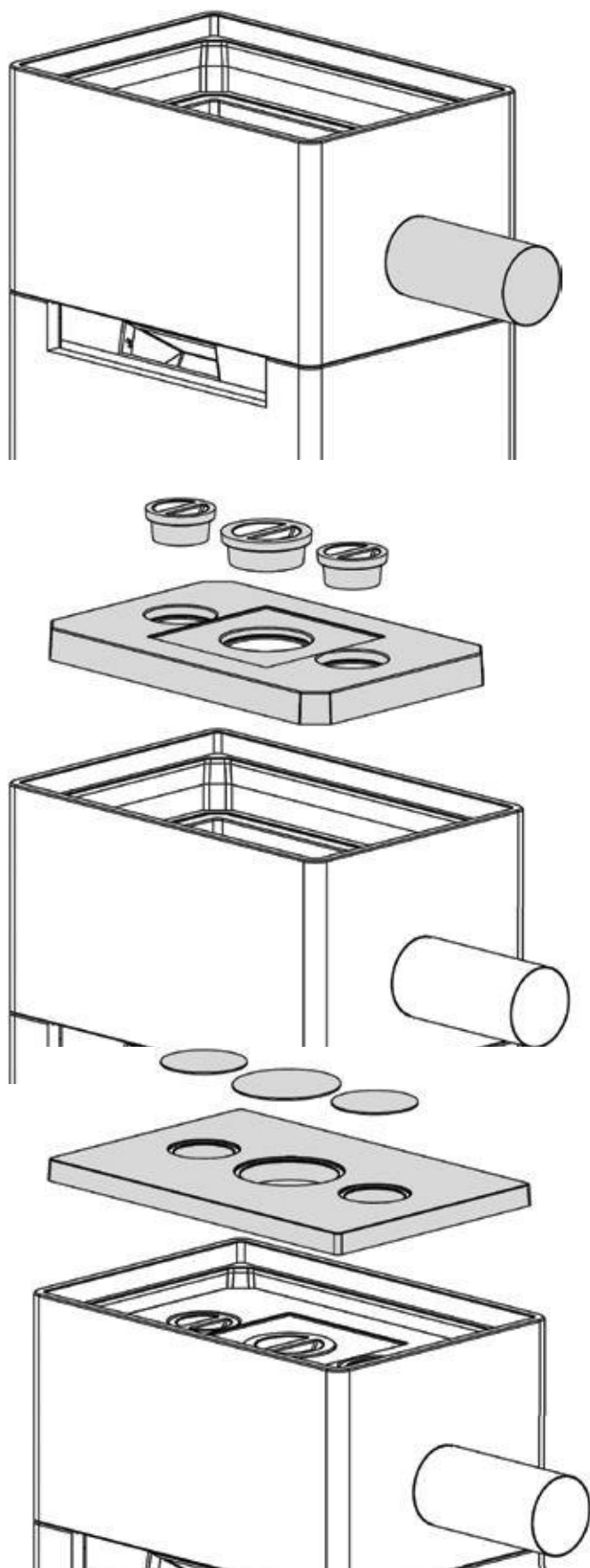
Liimige elemendi külge väikesed Powerstone kinnitused, kasutades ahjutsementi vms. Suitsutoru ja kinnitused tuleb tihendiga tihendada.

JOONIS 36



Paigaldage järgmine betonelement. Tehke sellesse sobiva tööriista abil suitsutoru jaoks ava. Pidage meeles, et Powerstone südamik vajub kasutuse käigus vertikaalselt allapoole. Jätke suitsutoru ja betooni vahele +/- 10 mm ruumi.

JOONIS 37



Paigaldage suitsutoru. Enne järgmise Powerstone elemendi paigaldamist tuleb selle Powerstone elemendi ja suitsutoru vaheline ühendus kindlasti tihendada.

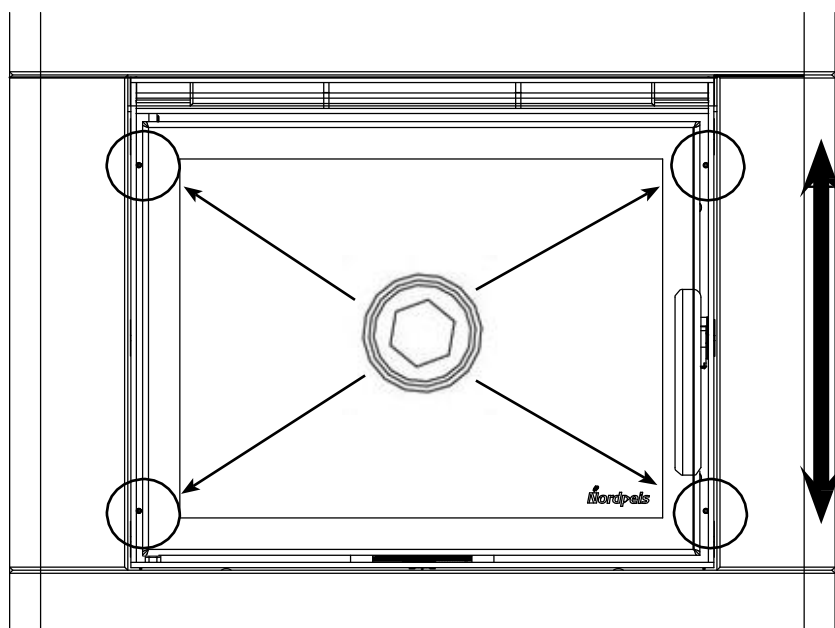
Paigaldage järgmised Powerstone elemendid:

- **PI-SAL01-130**
- **PI-SAL01-13A (x2)**
- **PI-SAL01-13B**

Paigaldage järgmised betoon- ja teraselemendid parts:

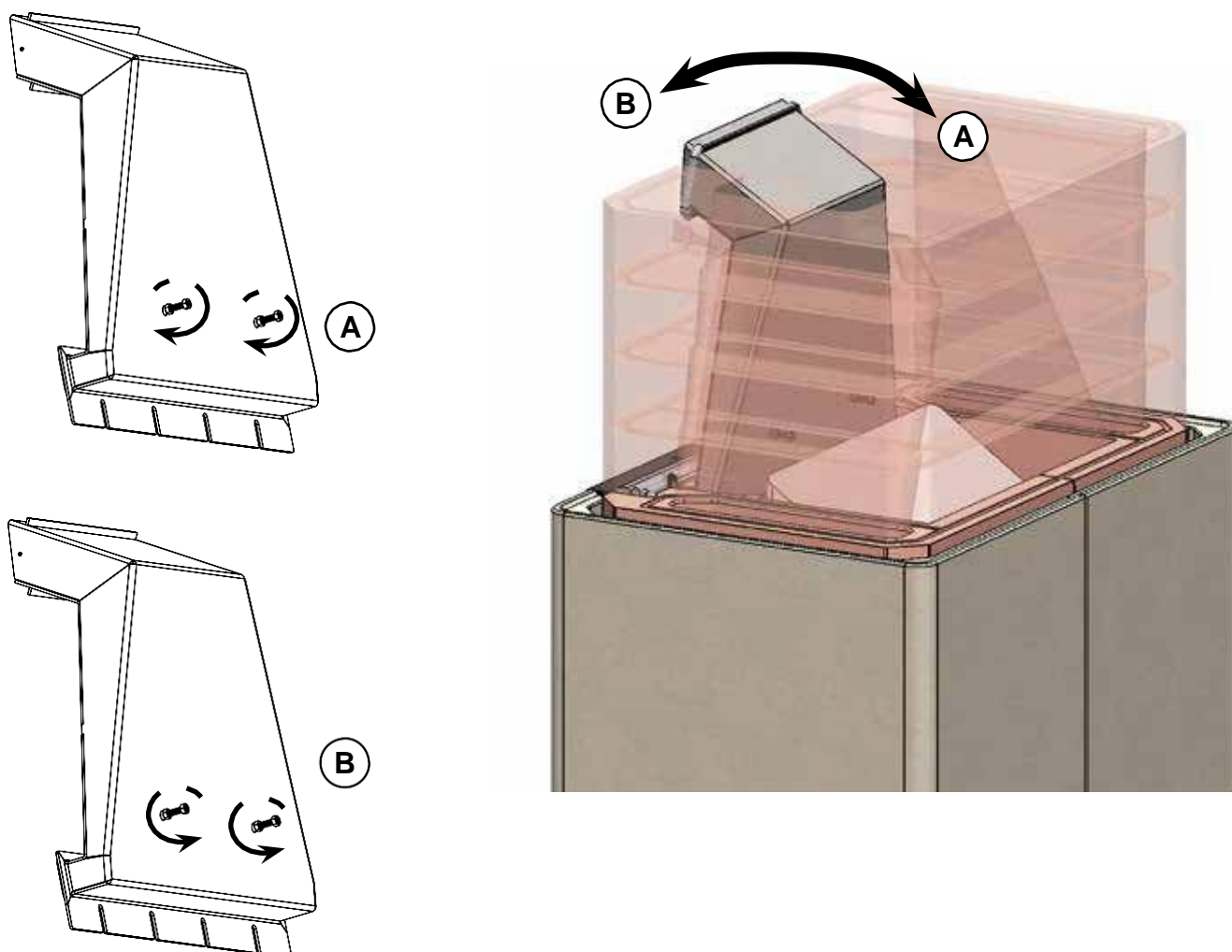
- **22-SAL01-180 (x2)**
- **22-SAL02-120 (x2)**

JOONIS 38



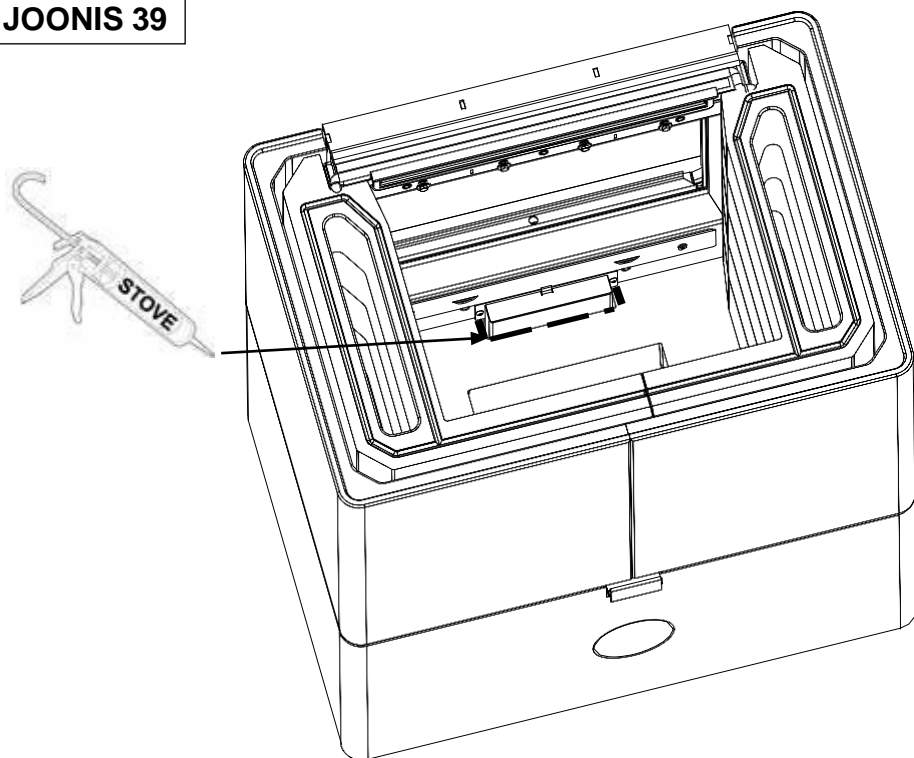
Kaugus ahjuukse raami ja ümbritseva materjali vahel peab ülal ja all võrdne olema.
Seda kaugust saab ahjuukse raamisüsteemi kaudu reguleerida, keerates lahti raami hoidvad neli kruvi.

JOONIS 38B



Kohandage/reguleerige soojusvaheti tagumiste kruvide abil kõige sobivamasse asendisse. Kanali sissepoole (toote südamiku poole) reguleerimiseks keerake kruvisid päripäeva (A).

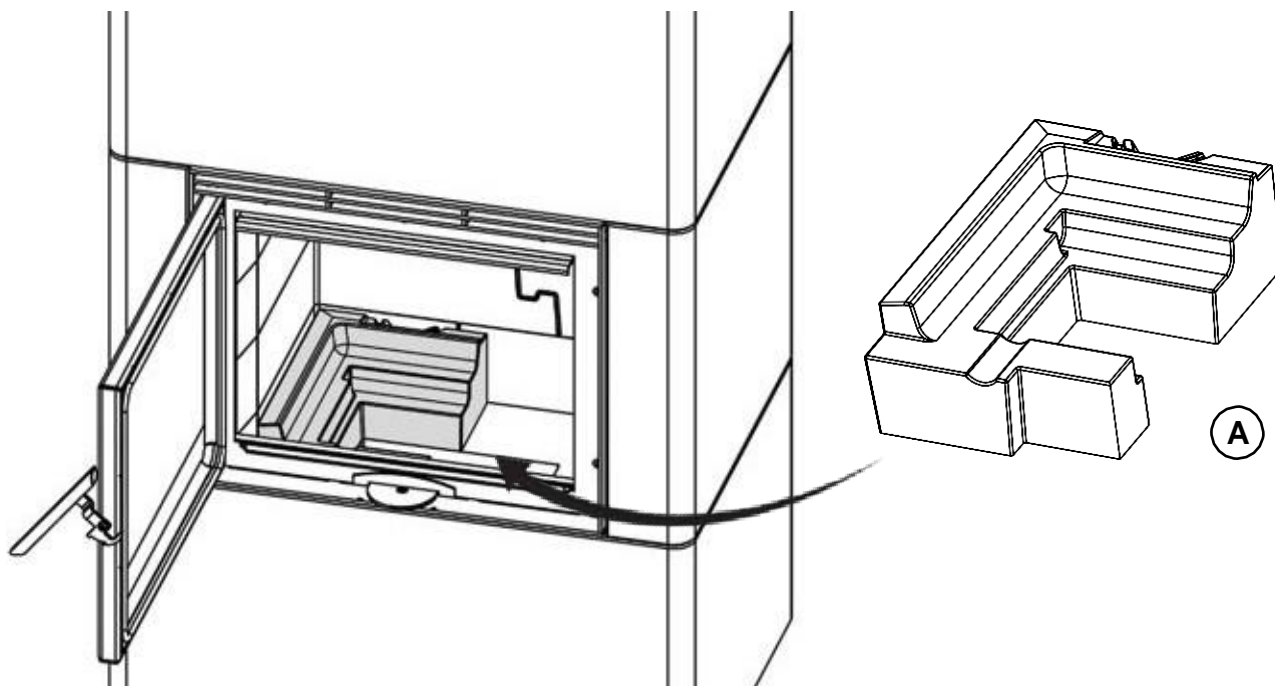
JONIS 39



Tihendage raami ja Powerstone elemendi vahe, kasutades ahjutsementi vms.

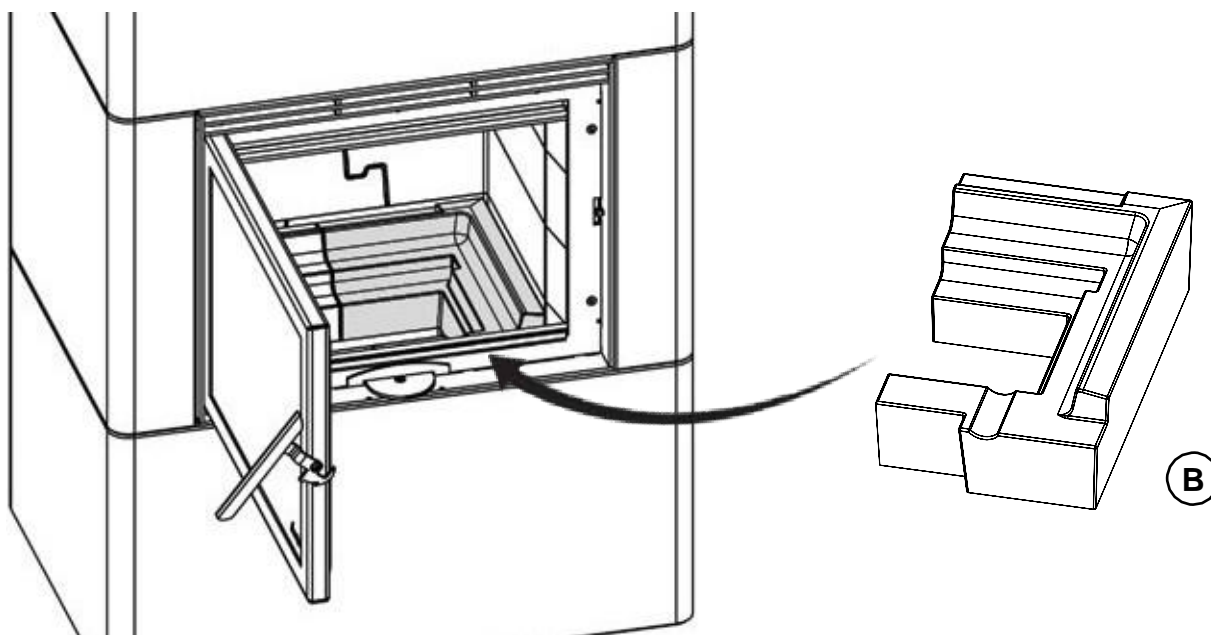
Thermotte elemendi paigaldamine

JOONIS 40

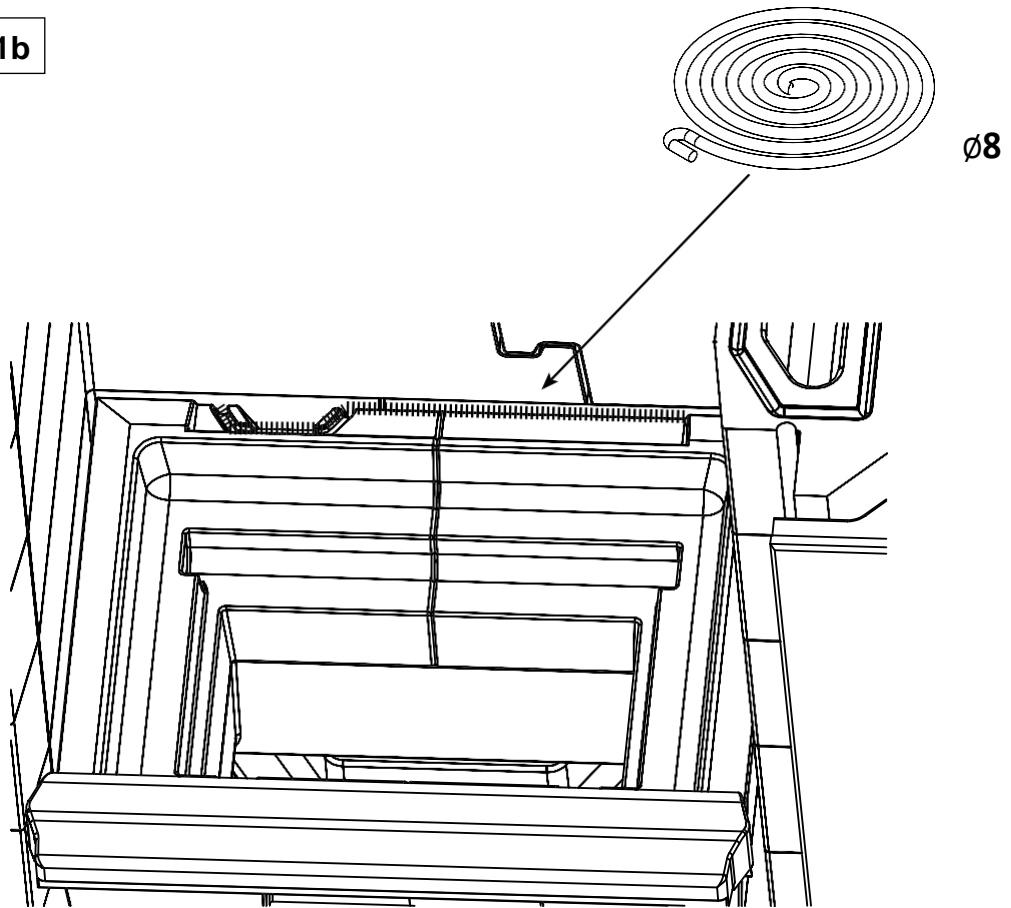


Tähelepanu! Lükake mõlemad alumised osad tagaseina poole lõppu.

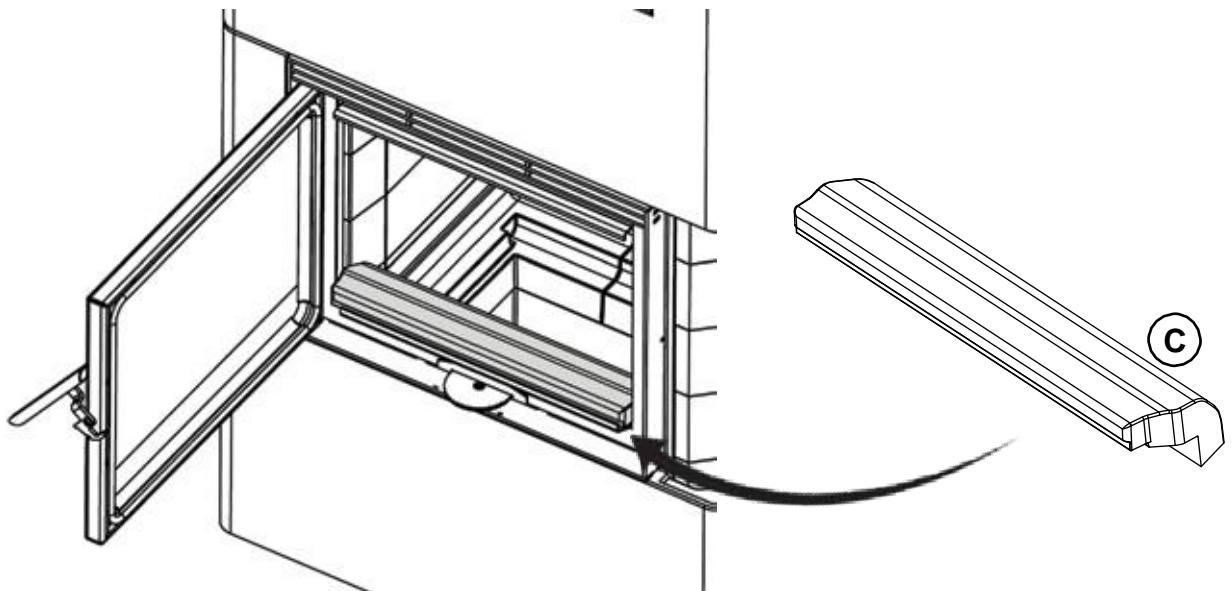
JOONIS 41a



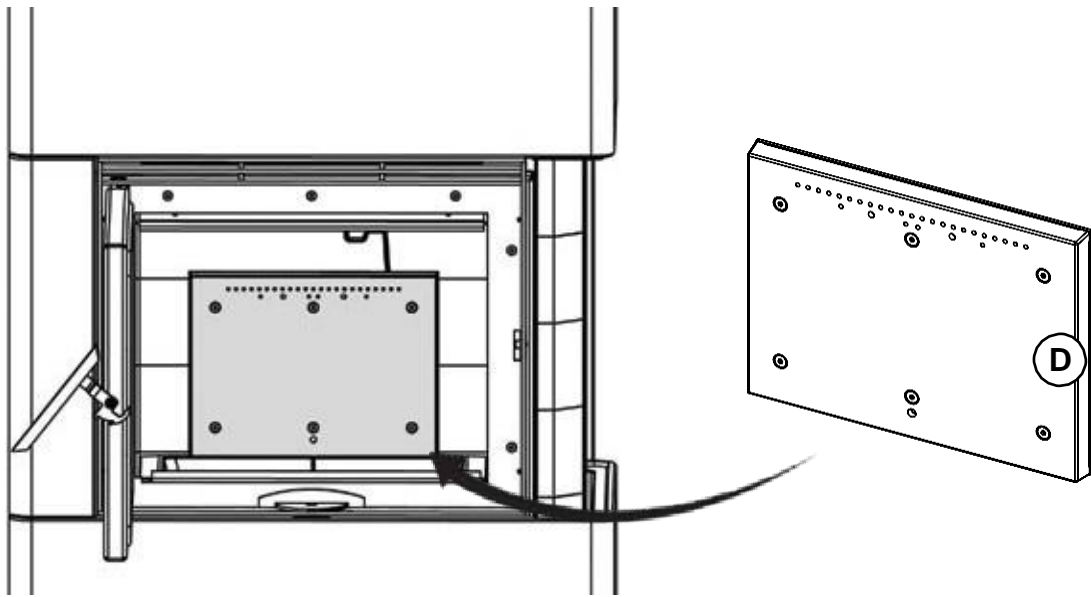
JOONIS 41b



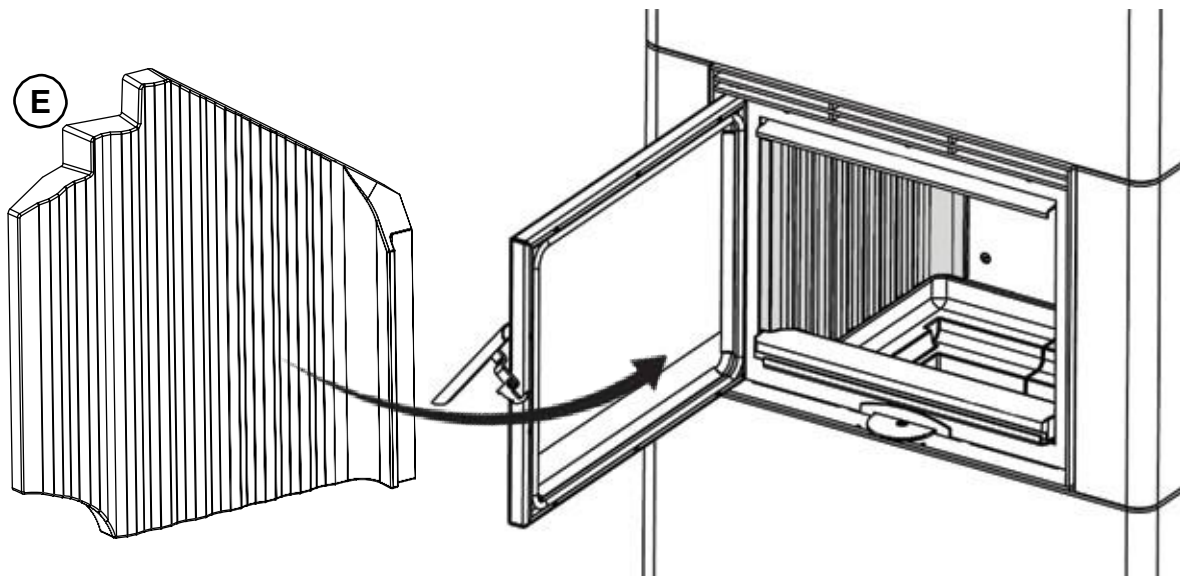
JOONIS 41c



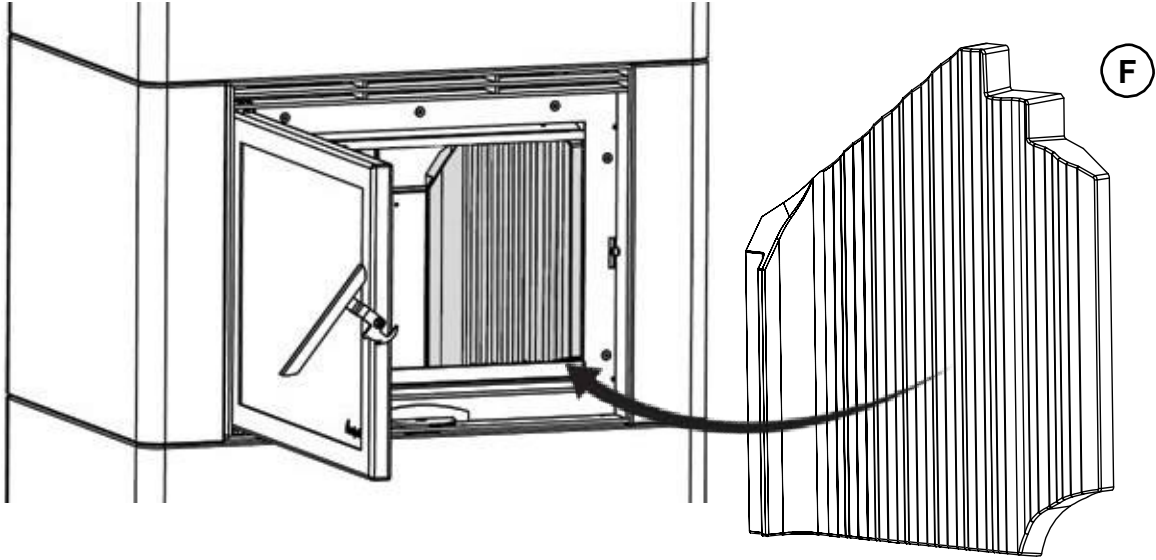
JOONIS 42



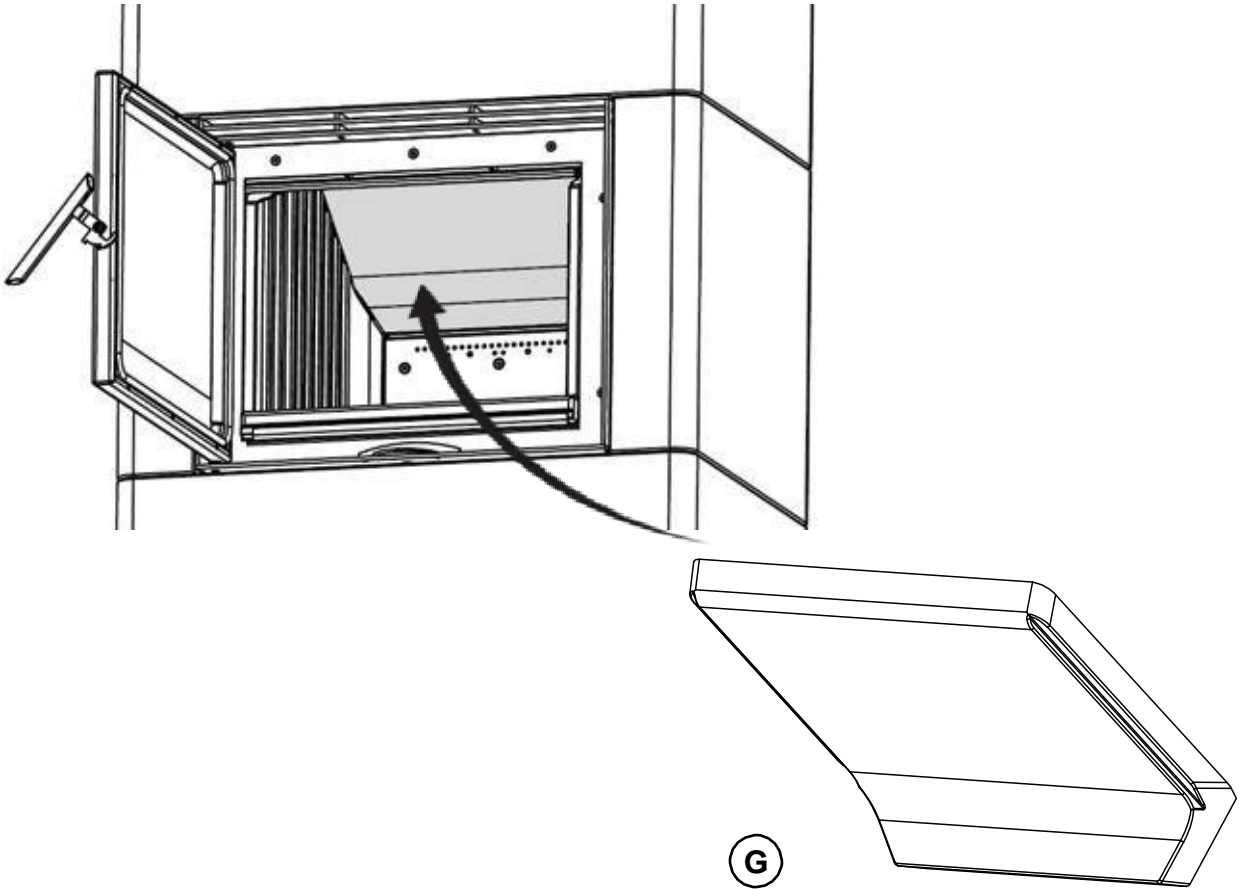
JOONIS 43



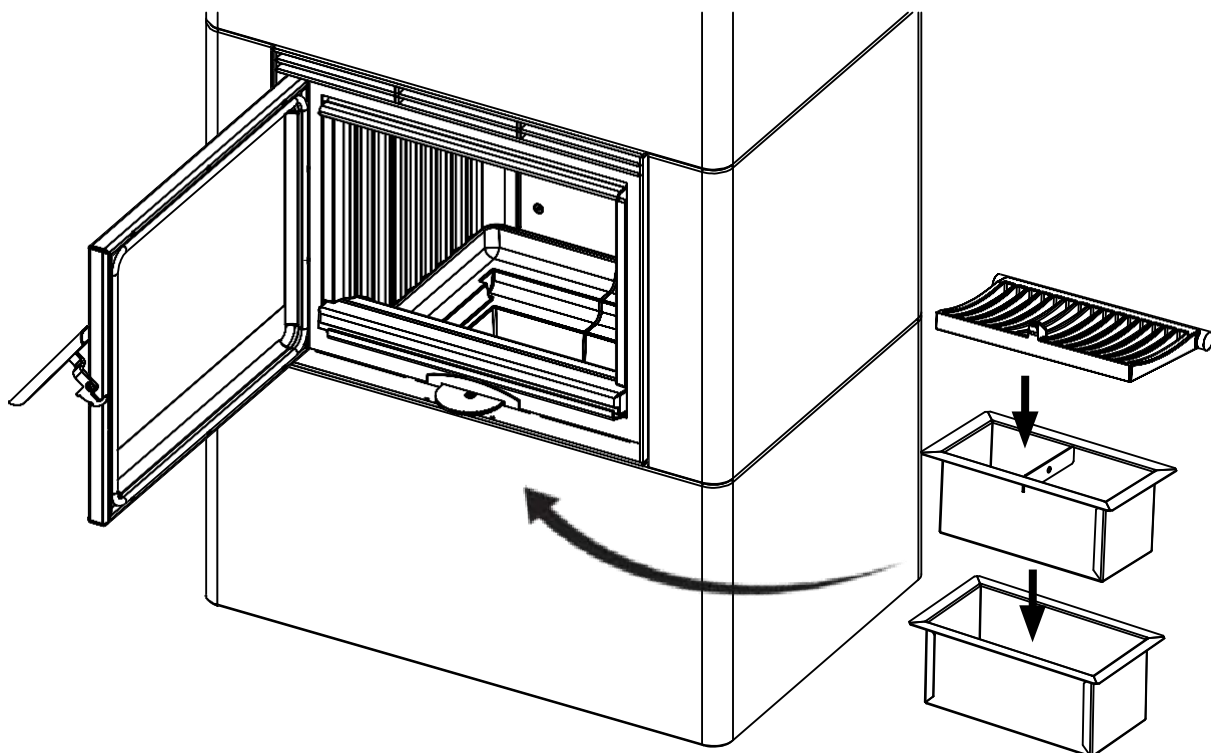
JONIS 44



JONIS 45

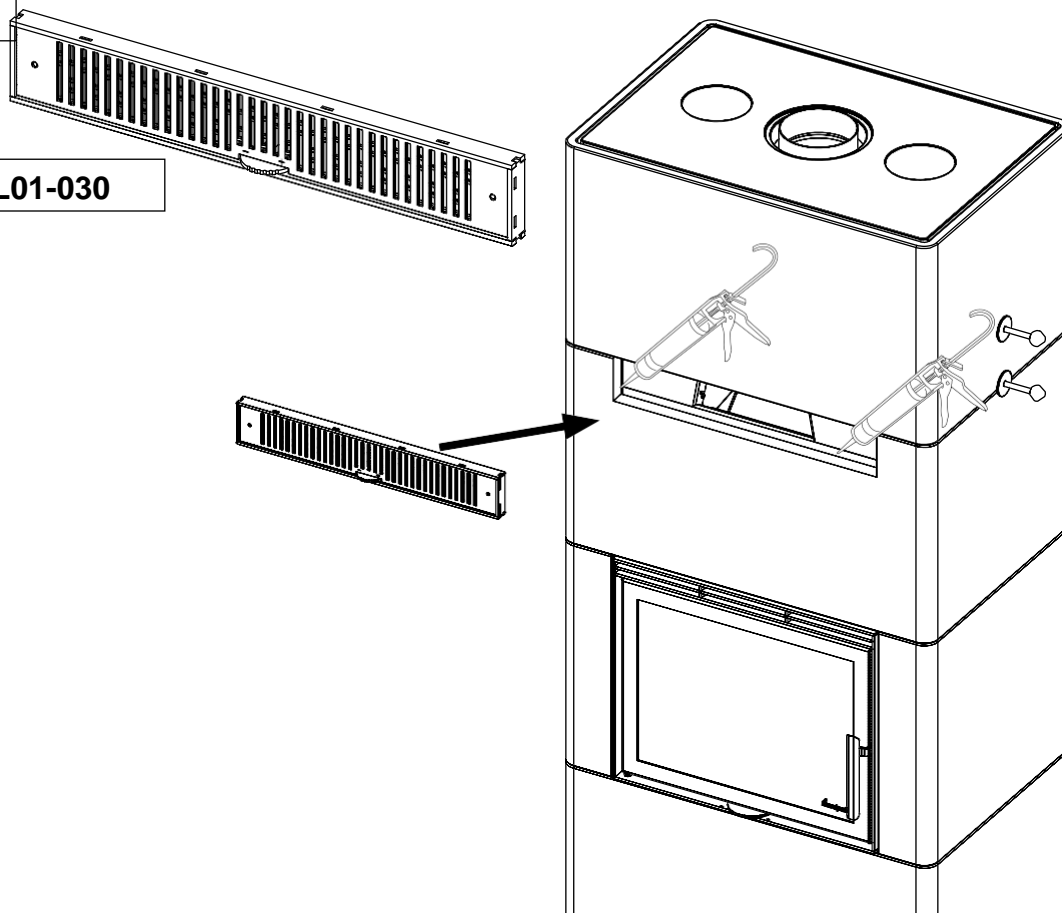


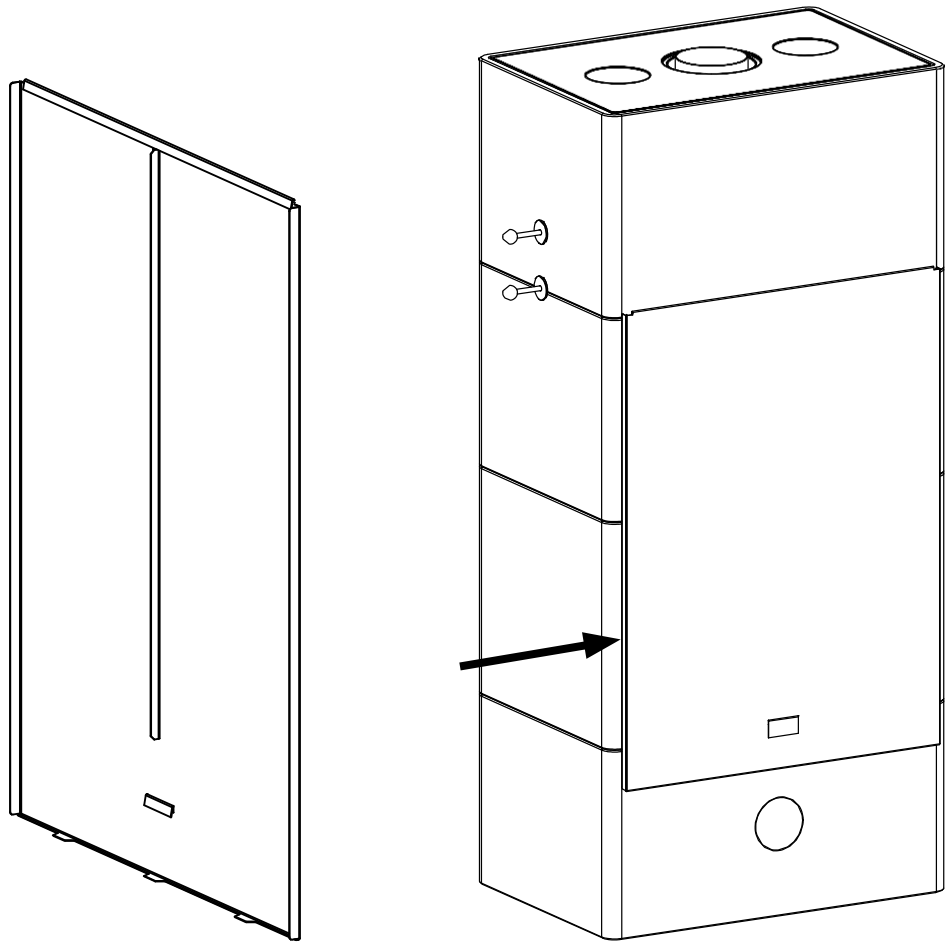
JOONIS 46



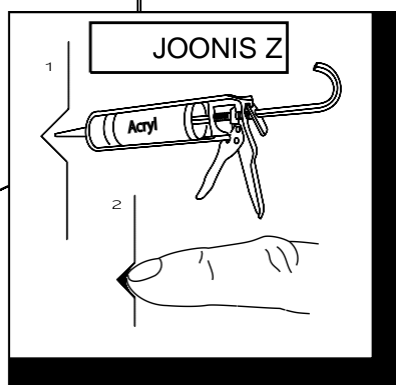
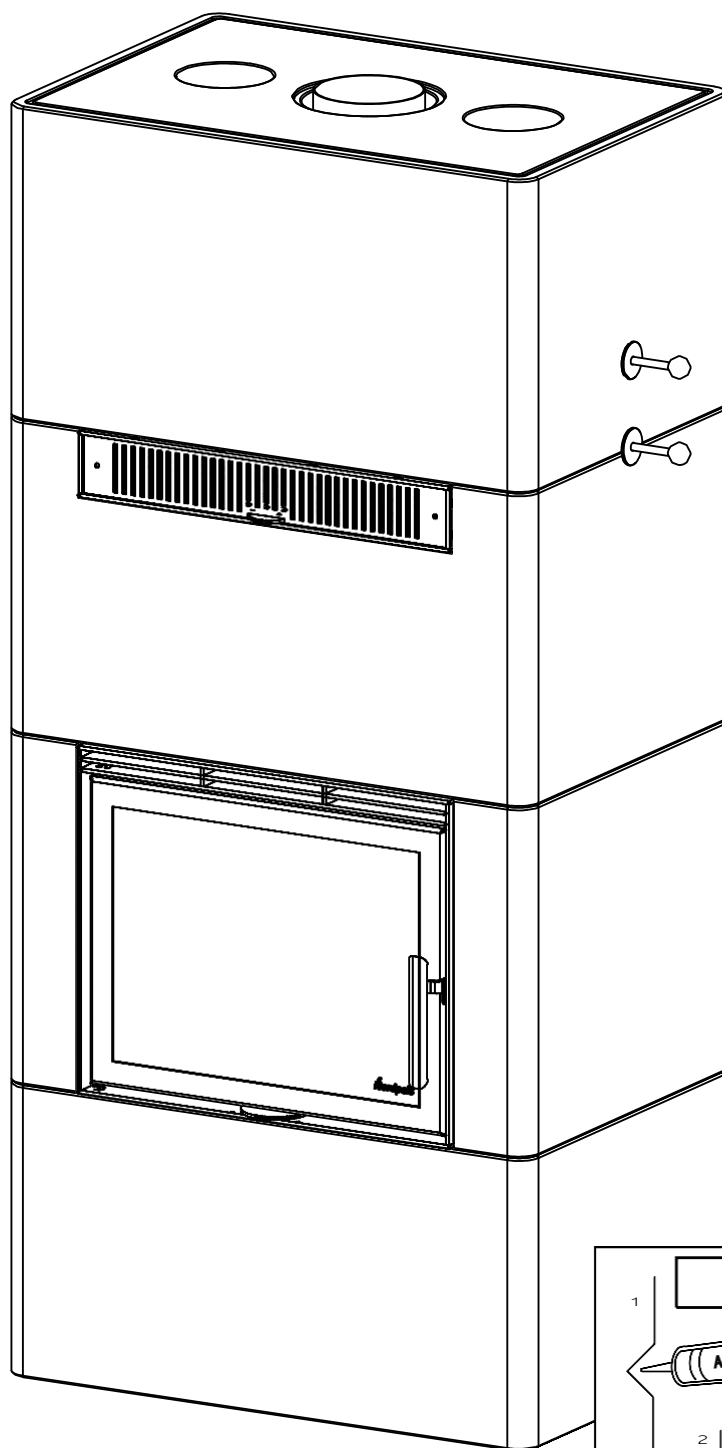
JOONIS 47

IS-SAL01-030





JONIS 48





Salong KAMINAKODA
Raidkivi OÜ

Pärnu mnt. 139E/2
11317 Tallinn

Tel (+372) 677 6977
e-post: kaminakoda@raidkivi.ee

Avatud
E-R 10.00 – 18.30
L 10.00 – 16.00
P Suletud

www.raidkivi.ee

Nordpeis

Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 11, N-3420 LIERSKOGEN, Norway www.nordpeis.no