

Asennusohje



C 690

Contura

EC-vaatimustenmu- kaisuusvakuutus

Contura

VALMISTAJA

Nimi	NIBE AB/Contura
Osoite	Box 134, Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
Valmistuspaikka	Markaryd, Ruotsi

TUOTTEITA

Tuotteen tyyppi	Kiinteällä polttoaineella lämmitetty takka
Tyypimerkintä	Contura
Standardin	EN 13240 liite ZA
Käyttökohde	Asuntojen lämmittäminen
Polttoaine	Puu
Erityisehdot	Ei ole

CE-MERKINTÄ	690
Myönnetty	2003
Nimellisteho	6 kW
Polttoaineen tyyppi	Puupolttoaine
Savukaasujen lämpötila	260° C
Hyötysuhde	79%
CO-päästöt	0,06%

LIITTEET

Lämmitys- ja asennusohjeet



Niklas Gunnarsson
Liiketoiminta-alueen johtaja NIBE STOVES



Tyypihyväksyntä

Takan on koestanut SP, Ruotsin tekninen tutkimuskeskus ja se täyttää sekä CE-merkinnän vaatimukset että tiukemmat P-merkinnät vaatimukset. Tuote on valmistettu hyväksymistodistuksen ja siihen liittyvien, valmistustarkastukselle asetettujen vaatimusten perustana olevien asiakirjojen mukaan. Takka tulee liitännästä riippumatta liittää savupiippuun, joka on mitoitettu vähintään 350 °C:lle.



Contura 690 on joutsenmerkitty takka.

NIBE oli Ruotsin ensimmäinen takkavalmistaja, joka panosti siihen, että se takat saivat joutsenmerkin. Joutsenmerkki osa visiostamme olla tulevaisuuteen katsova yritys, jolla on korkeat laatutavoitteet myös ympäristöstä puhuttaessa. Sertifiikaatin numero 378-001.

Tervetuloa Conturaan.

Tervetuloa Contura-takan omistaksi! Toivomme, että tulet saamaan paljon iloa uudesta takastasi. Hankkiessasi Contura-takan olet valinnut ajattomasti muotoillun ja pitkäikäisen takan. Contura palamisprosessi on sekä ympäristöystävällinen että tehokas, ja lämpöhyötysuhde on siten paras.

Lue asennusohje huolella ennen asennuksen aloittamista. Tarkat käyttöohjeet löydät lämmitysohjeesta.

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot	52
Pakkauksen purkaminen	53
Liitäntä savupiippuun	54
Palamisilman johtaminen	55
Suojaetäisyys	56
Pohjaelementin sijoittaminen	57
Sisäkaton aukko	57
Suojaseinän asentaminen	57
Valaisinkaapelin asentaminen	58
Jalkojen ja jalustan asentaminen	58
Sisäosan sijoittaminen	58
Taustapellin asentaminen	59
Betonivaipan ja yläliitännän asentaminen	61
Leivinuunin (lisävaruste) asentaminen	70
Konvektiosuojuksen (lisävaruste) asentaminen	70

HUOM!

Tulisijan asennus on ilmoitettava paikalliselle rakennusviranomaiselle

Talon omistaja on itse vastuussa turvavaatimusten täyttämisestä ja asennuksen tarkastuttamisesta alan asiantuntijalla. Asennuksesta on ilmoitettava nuohoojalle, koska nuohoustarve muuttuu.

VAROITUS!

Takka lämpenee erittäin kuumaksi

Tietyt takan pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Muista myös luukun lasin voimakas lämpösäteily. Tulenaran materiaalin sijoittaminen ilmoitettua suojaetäisyyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon. Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.

Tekniset tiedot

Teho	3 - 9kW
Nimellisteho	6kW (n. 1,5 kg/h)
Hyötysuhde korkeintaan	80%

Malli	690
Korkeus (mm)	2100
Leveys (mm)	780
Syvyys (mm)	630
Paino (kg)	36
Marmorisen eduslaatan paino(kg)	23
Liitin, ulk.(mm)	Ø150

Tyyppihyväksynnot:

Eurooppalainen standardi EN-13240, luokka 1
Ruotsalainen ympäristö- ja laatumerkintä,
P-merkintä, sert.nro 22 03 06
Ruotsalainen tyyppihyväksyntä, sert.nro
0388/01

Muista!

Asennus kannattaa teettää ammattilaisella

Tässä ohjeessa selostetaan takkojen asennus. Takan toiminnan ja turvallisuuden varmistamiseksi suosittelemme, että takan asennus annetaan ammattilaisen tehtäväksi. Ota yhteys jälleenmyyjiiimme, jotka voivat suositella sopivia asentajia.

Toimenpidelupa

Nämä ohjeet saattavat olla ristiriidassa Suomen rakentamismääräysten kanssa. Katso täydentävät ohjeet tai kysy paikalliselta rakennusvalvontaviranomaiselta neuvoa rakentamismääräyksiä koskevissa asioissa. Tulisijan asentamiseen ja liittämiseen hormiin on haettava toimenpidelupa paikallisilta rakennusviranomaisilta.

Kantava alusta

Varmista, että lattia kestää asennettavan takan ja savupiipun painon. Tavallisesti takka ja savupiippu voidaan asentaa omakotitalon puulattiarakenteen päälle, mikäli kokonaispaino on korkeintaan 400 kg.

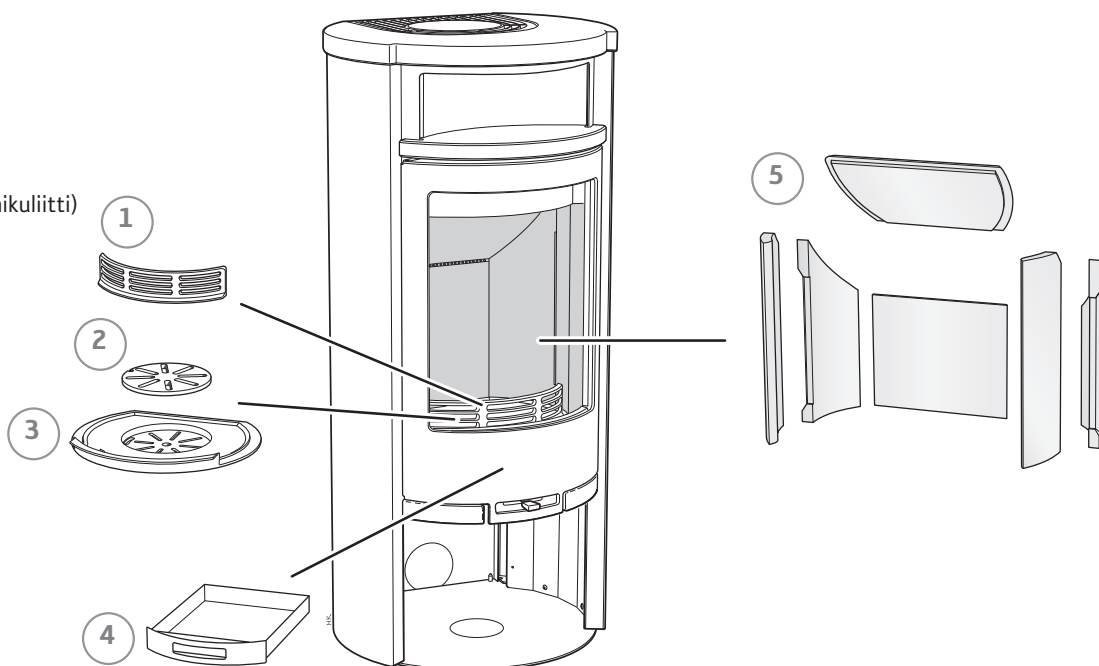
Eduslaatta

Tulenarka lattia on suojattava eduslaattalla, koska takkaluukusta saattaa lennähtää hehkuvia kekäleitä. Sen tulee ulottua 400 mm takan etupuolelle ja 100 mm takan molemmille sivuille tai 200 mm aukon kummallakin puolella. Eduslaatta voi olla luonnonkiveä, betonia, peltiä tai lasia. Näihin malleihin on saatavana lisävarusteena maalatusta pellistä ja lasista valmistettuja eduslaattoja.

Ennen asennusta

Jos tulipesä pitää asettaa kyljelleen siirtämistä tai pilarijalan asennusta varten, irto-osat pitää irrottaa. Tämä kuvataan ohjeen lopussa.

- 1 Suojareunus
- 2 Arina
- 3 Valurautapohja
- 4 Tuhkalaatikko ja kansi
- 5 Tulipesän verhous (vermikuliitti)

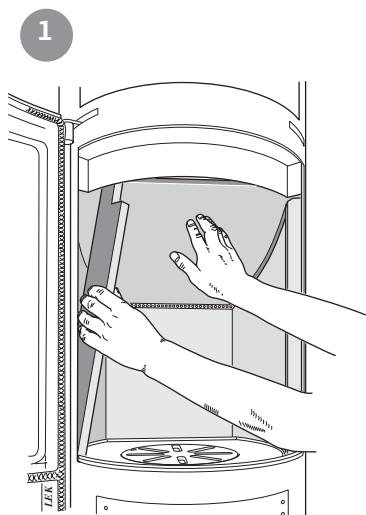
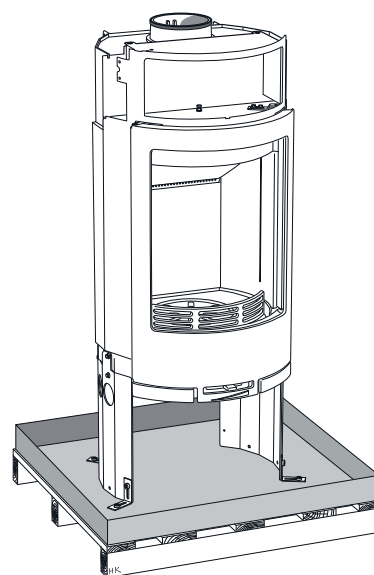


Pakkauksen purkaminen

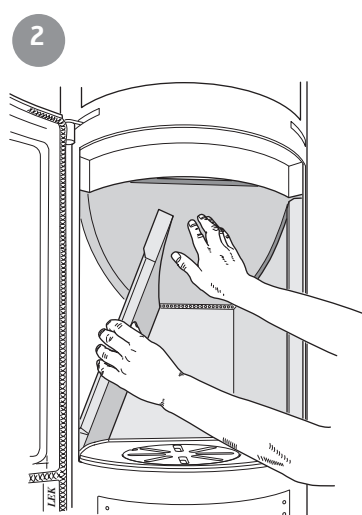
Anna sisäosan olla ruuvattuna kuormalavaan. Siirrä mukana toimitetut osat syrjään. Poista sisäosasta irto-osat: suojareunus, tulipesän verho, arina, valurautapohja ja tuhkalaatikko. Irrota sitten sisäosa kuormalavasta.



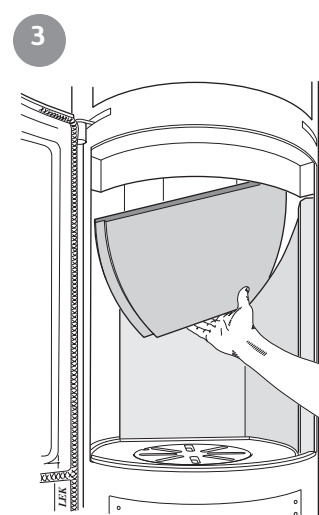
Sisäosa voi kaatua eteenpäin, kun jalustalevy on asentamatta. Irrota siksi sisäosa kuormalavasta vasta sitten, kun irto-osat on otettu pois.



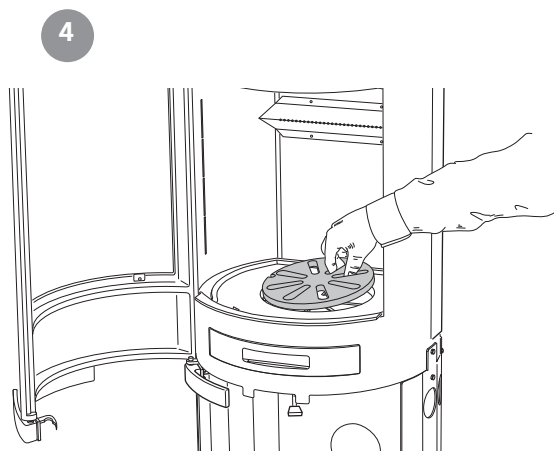
1 Kohota savuhyllyä ja ota pois etumainen sivukappale. Valurautapohjaa voi kääntää hieman sivusuunnassa, jos on tarpeen.



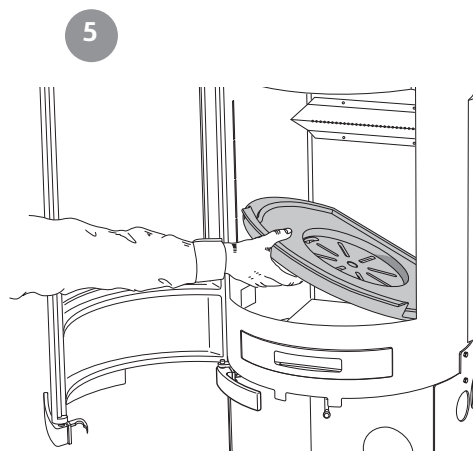
2 Jatka ottamalla pois taempi sivukappale samalla tavalla.



3 Ota savuhylly pois ja poista loput kappaleet.



4 Arina nostetaan toisesta reunastaan lukitustapista.



5 Nosta valurautapohja kallistettuna sisäosasta. Ota kannellinen tuhkalaatikko pois. Jätä osat irrallaan kunnes jalusta on asennettu ja takka asennettu paikalleen. Asenna osat päinvastaisessa järjestyksessä, kun takka asennettu paikalleen.

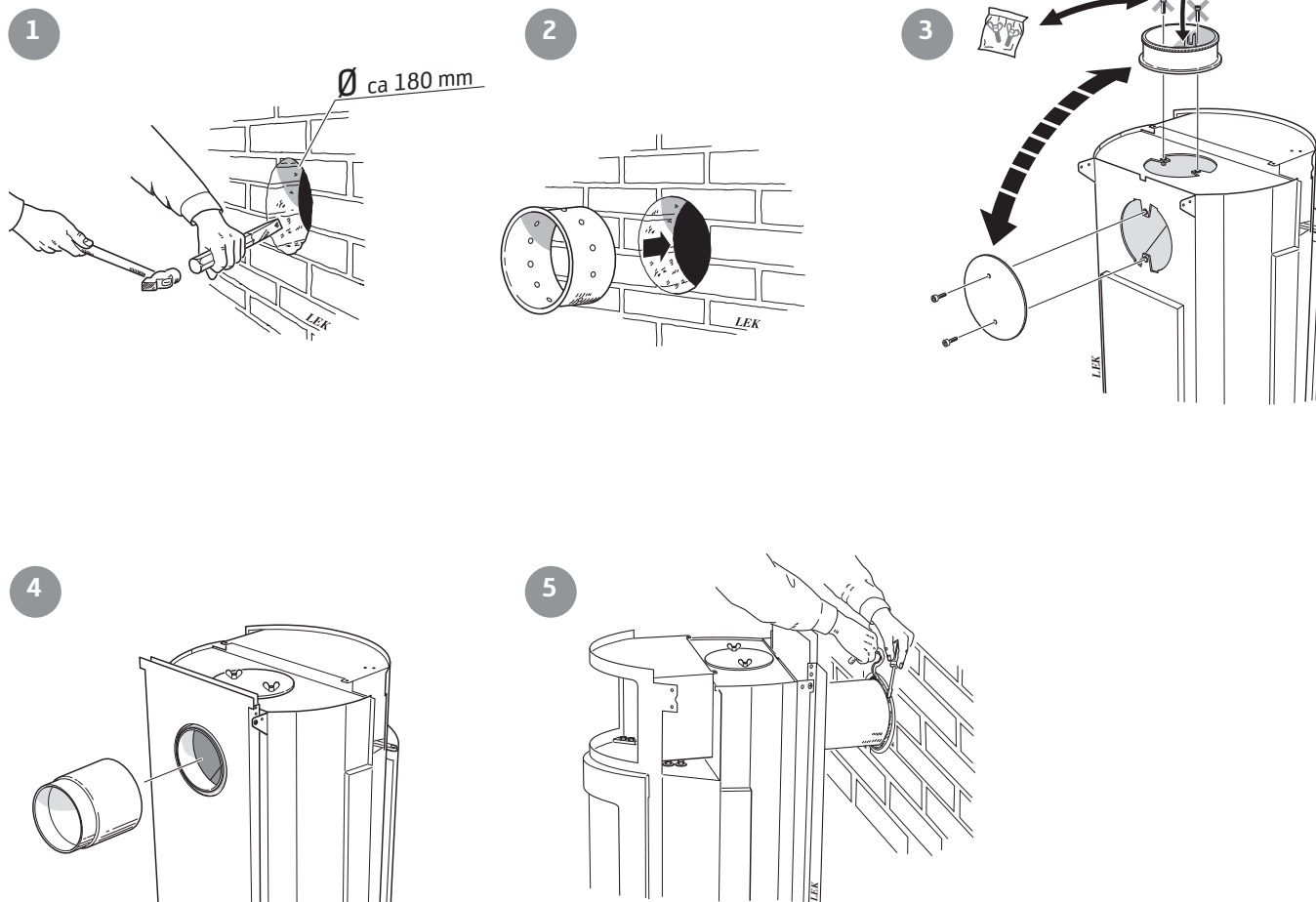
Liitäntä savupiippuun

- Takan saa liittää 350 °C:n savukaasulämpötilalle mitoitettuun hormiin.
- Liittimen ulkohalkaisija on 150 mm.
- Takka on liitettävä savupiippuun, jonka veto on vähintään -12 Pa. Vetoon vaikuttavat etupäässä savupiipun pituus ja halkaisija, mutta myös sen tiiviys. Savupiipun on oltava vähintään 3,5 m pitkä ja sopiva poikkileikkausala on 150–200 cm² (läpimitta 140–160 mm).
- Vaakasuuntainen ja mutkitteleva savukanava huonontaa vetoa. Savukanavan vaakasuus saa olla enintään 1 m pituinen edellyttäen, että pystysuuntainen osa on vähintään 5 m pitkä.
- Koko savukanava on pystytävä nuohoamaan ja nokiluukkujen on oltava helposti avattavissa.
- Tarkasta, että hormi on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliitännöissä ole vuotokohtia.

Liitäntä taaksepäin muurattuun savupiippuun

Takalevyn pitää olla paikallaan, kun takka liitetään savupiippuun taaksepäin. Savupiippu asennetaan savupiipunvalmistajan ohjeiden mukaan. Alla selostetaan, miten savupiippu liitetään takkaan.

Käyttöohjeen pussissa on kaksi kannen siipiruuvia.



Varmista, että liittimen tiiviste pysyy paikallaan, kun liitäntäputki työnnetään liittimen päälle. Lisätiivistystä tarvittaessa voidaan käyttää kattilakittiä.

Palamisilman johtaminen

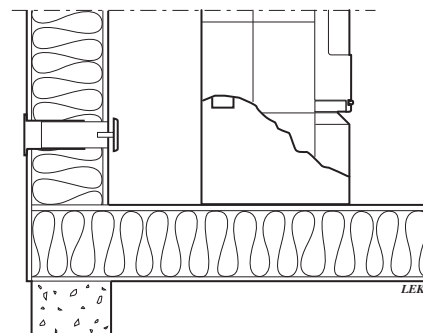
Palamisilma johdetaan suoraan ulkoa tulevan kanavan läpi tai ulkoseinässä olevan venttiilin kautta huoneeseen, jossa takka sijaitsee.

Oikealla on esimerkkejä eri asennusvaihtoehdoista.

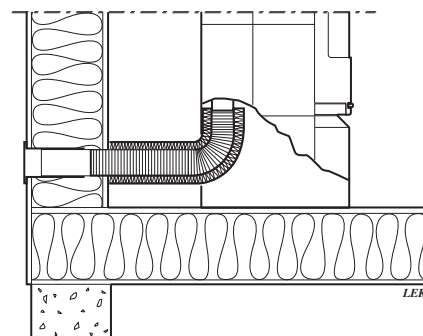
Kun tuloilmaliitäntään kytketään tuloilmaletku, sisäosan alla oleva lämpösuojus on poistettava. Takan liitäntäputken ulkohalkaisija on 64 mm.

Pohjaelementissä on aukko, jonka läpi tuloilmaletkun voi vetää.

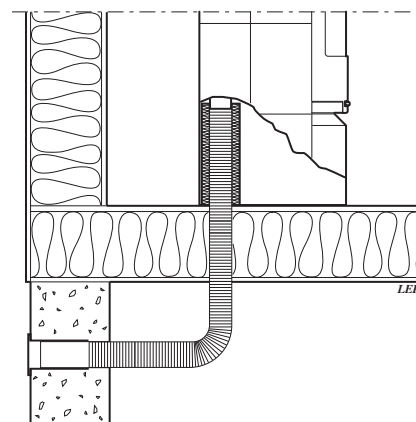
Aukko on hieman tuloilmaliitäntää taempana, joten sokkelin syvennykselle jää enemmän tilaa. Tuloilmaletkua pitää tämän vuoksi taivuttaa hieman taaksepäin takan pohjan lähellä, ennen kuin se vedetään alas pohjaelementin aukon läpi.



Epäsuorasti ulkoseinän läpi



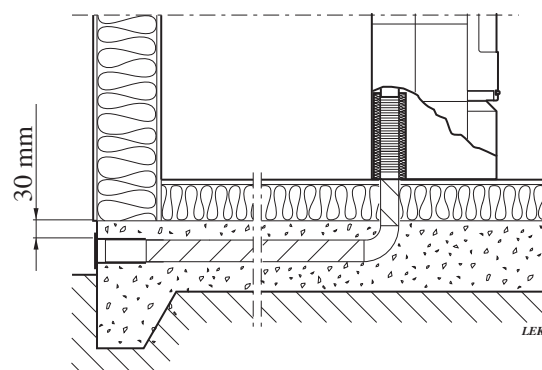
Ulkoseinän läpi



Lattian ja tuulettuvan alapohjan läpi



Tärkeää! Lämpimissä tiloissa oleva kanava on eristettävä kosteudelta 30 mm:n vuorivillalla, jonka ulkopuolelle asennetaan kosteussulku (rakennusmuovi). Putken ja seinän (tai lattian) välinen sauma on tiivistettävä tiivistysmassalla. Yli 1 m mittaisen putken halkaisijan on oltava 100 mm ja samalla on valittava vastaavasti suurempi seinäventtiili. Lisävarusteena on saatavana 1 m mittainen kosteudelta eristetty palamisilmaletku.



Lattian ja maalaatan läpi

Suojaetäisyys

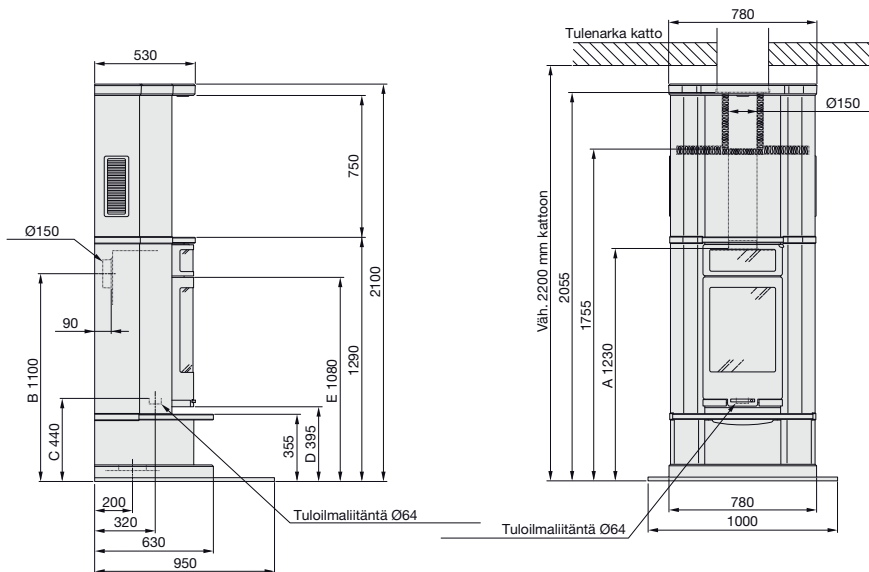
C 690

Varmista pohjaelementtiä sijoitettaessa (katso sivu 50), että kuvien asennusetaisyyksiä ei aliteta. Kun takka liitetään ylöspäin terässavupiippuun, katso valmistajan asennusohjeet. Alkuputken tulee olla eristämätön 1755 mm korkeudella lattiasta olevaan tiivisteeseen saakka. Tiivisteestä ylöspäin alkuputken ympärille asennetaan 30 mm paksuinen vuorivillaeriste n. 2055 mm

korkeuteen saakka, josta täyseristetty savupiippu alkaa. Putken eriste toimitetaan Premodul-savupiippujärjestelmän mukana.

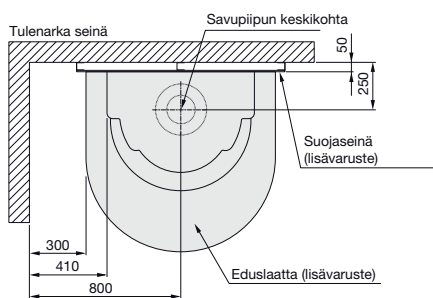
Ota huomioon terässavupiipun vaatima turvaetäisyys palavaan materiaaliin.

Etäisyyden tulenarkaan rakennuselementtiin tai sisustukseen on oltava vähintään 1 m.

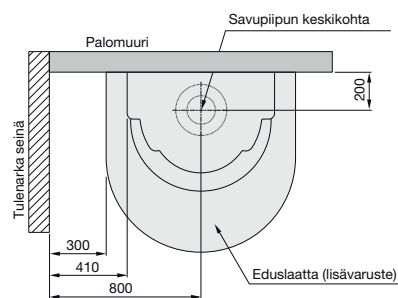


- A = korkeus lattiasta savupiipun liitäntään
 - B = korkeus lattiasta taakse lähtevään liitäntään
 - C = korkeus lattiasta tuloilmaliitäntään
 - D = korkeus lattiasta luukun alareunaan
 - K = korkeus lattiasta luukun yläreunaan
- Kaikki mitat ovat millimetreinä.

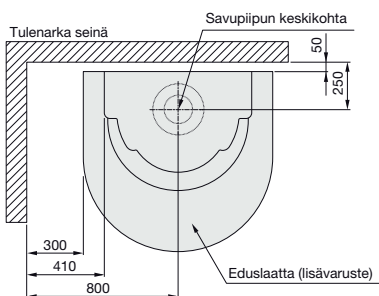
Palavaa seinää vasten, suojaseinä



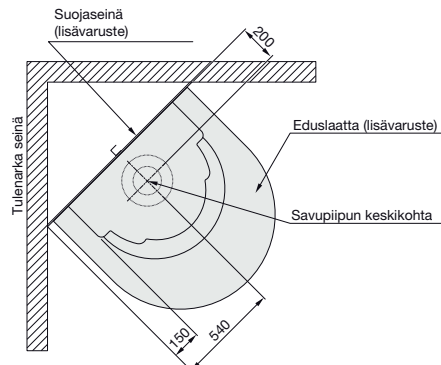
Palamatonta seinää vasten



Palavaa seinää vasten

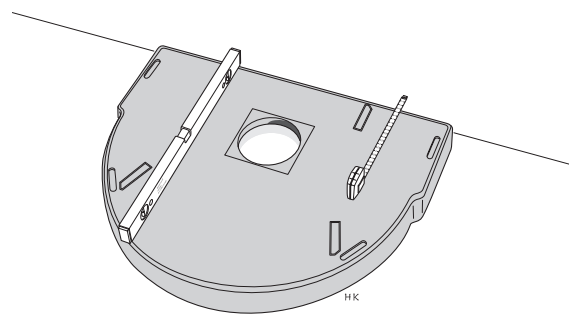


Nurkka-asennus



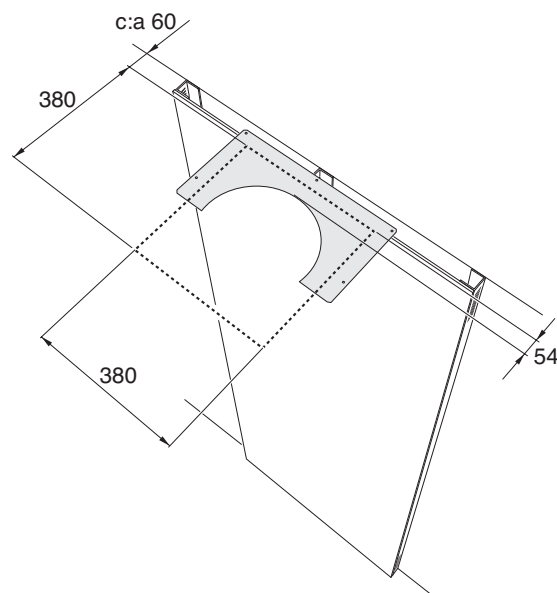
Pohjaelementin sijoittaminen

Aseta pohjaelementti oikealle etäisyydelle seinästä sivun 47 vaatimuksien mukaisesti. Pohjaelementin aukon keskikohta on savupiipun keskikohdassa. Kun asennat palamattoman seinän tai suojaseinän viereen, aseta pohjaelementti seinää vasten. Lue kohdat "Sisäkaton aukko" ja "Suojaseinän asentaminen" alla. Piirrä pohjaelementin ääriviivat lattiaan, jotta se pysyy oikealla paikallaan koko asennuksen ajan. Tarkasta huolellisesti, että pohjaelementti on vaakasuorassa ja että seinä on pystysuorassa, niin että takka on seinän suuntainen.



Sisäkaton aukko

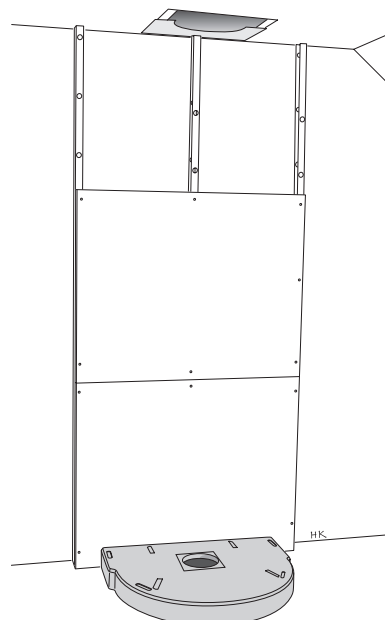
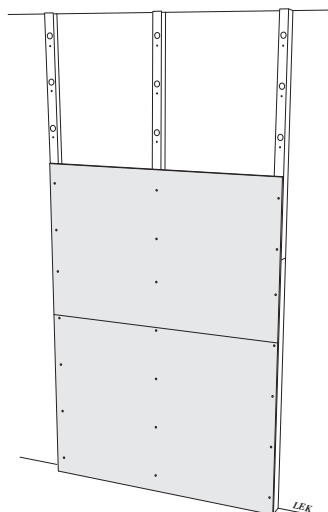
Kun liitäntä tehdään ylöspäin terässavupiippuun, sisäkattoon pitää tehdä 380x380 mm kokoinen aukko. Huolehdi siitä, että sisäkaton reiän keskikohta on täsmälleen pohjaelementin aukon keskikohdan yläpuolella. Savupiippu asennetaan savupiipunvalmistajan ohjeiden mukaan. Asenna tässä vaiheessa vain sisäkattotiivisteiden takaosa. On tärkeää, että sisäkattotiiviste on sisäkaton aukon keskikohdalla. Kuvassa on sisäkattotiiviste, joka kuuluu Premodul-savupiippujärjestelmään yhdessä suojaseinän (lisävaruste) kanssa.



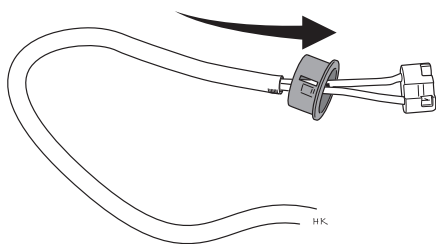
Suojaseinän asentaminen

Kiinnitä ulommat teräsprofiilit halutulle etäisyydelle toisistaan. Hyvä ohjearvo on 1 m, joka on eduslaatan (lisävaruste) leveys. Huolehdi siitä, että suojaseinä tulee pystysuoraan. Tuuletusaukot tulee sijoittaa lattian ja katon rajaan. Profiilien korkeus on 2500 mm. Jos katto on matalammalla, katkaise profiilit oikeaan mittaan rautasahalla/peltisaksilla. Meistokohtien väli on 100 mm, katso kuva.

Aseta kaksi jäljellä olevaa profiilia niin, että ne ovat ulompien profiilien välissä. Leikkaa mineriittilevyt halutun levyiseksi. Aseta mineriittilevyt reunat vastakkain ja saumaan silikonipalko. Ruuvaa levyt kiinni mukana toimitetuilla ruuveilla. Asenna ylin levy vasta sitten, kun sisäkattotiivisteiden takaosa on asennettu.

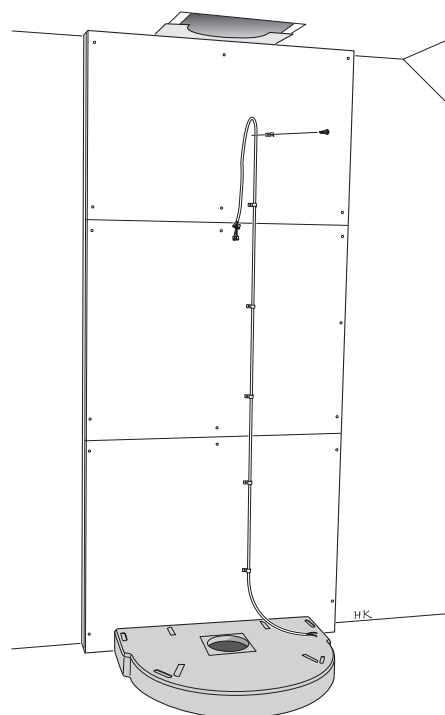


Valaisinkaapelin asentaminen



Pujota musta läpivientiholkki kaapelin päälle.

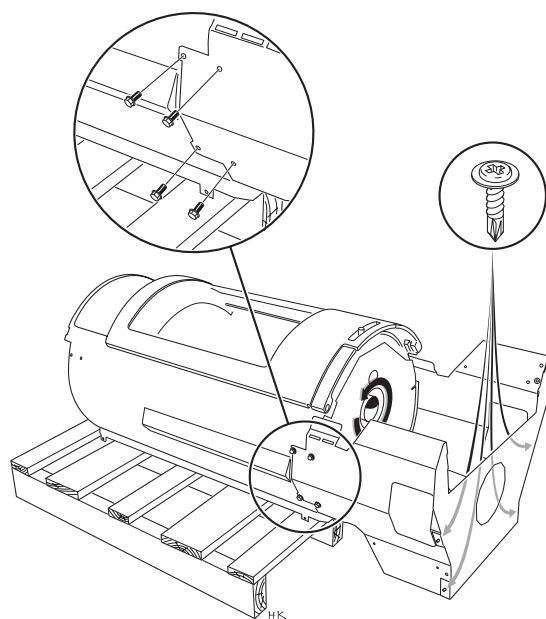
Mittaa ja merkitse takan keskikohta taustaseinään. Piirrä pystysuora viiva 150 mm keskikohdan oikealle tai vasemmalle puolelle. Tämän viivan kohdalle kiinnitetään lämmönkestävä valaisinkaapeli. Ylin kiinnike ruuvataan kiinni 2050 mm korkeudelle lattiasta ja muut jaetaan välille tasaisesti. Kannalla varustetun kaapelinpään pituuden pitää olla 650 mm ylimmästä kiinnikkeestä.



Jalkojen ja jalustan asentaminen

! Sisäosan alla olevan lämpösuojuksen pitää olla asennettu, jos tilaa käytetään polttopuiden säilytykseen. Lämpösuojuksen voi irrottaa kiertämällä sitä vasemmalle, kunnes se irtaoo alemmista ruuveista, joilla jalat on kiinnitetty sisäosaan. Lämpösuojus kiinnitetään takaisin ruuveihin kiertämällä sitä oikealle.

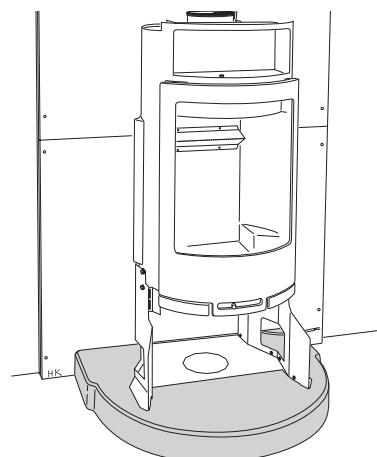
Aseta sisäosa kuormalavalle etupuoli ylöspäin. Avaa kahdeksan ruuvia, joilla jalat on kiinnitetty, ja vaihda jalkojen tilalle mukana toimitetut korkeammat ja leveämmät jalat. Kierrä ruuvit löysästi paikoilleen. Kiinnitä jalustalevy kuudella valkoisella ruuvilla.



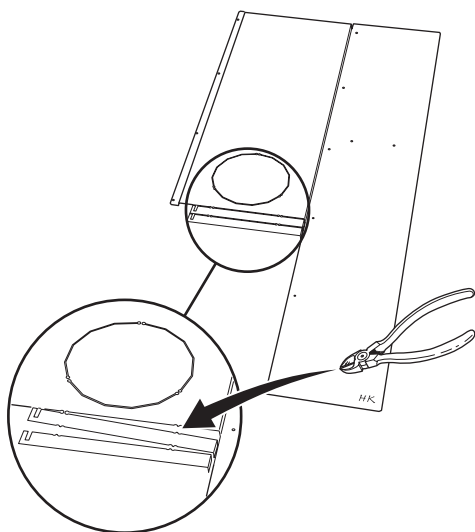
! Ruuvit asennetaan jalkojen sisäpuolelta jalustan kiinnityskorvakkeisiin. Nosta sisäosa ensin pystyyn tasaiselle alustalle ja kiristä sitten ruuvit, jotka kiinnittävät jalat sisäosaan.

Sisäosan sijoittaminen

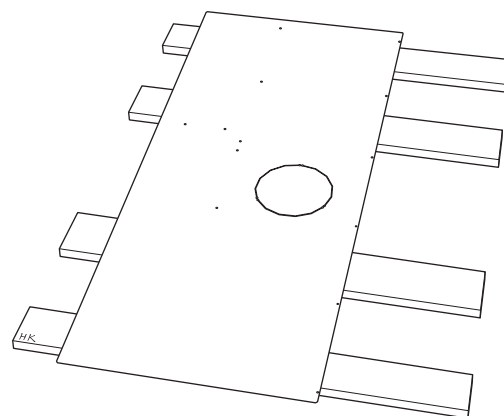
Aseta sisäosa pohjaelementin päälle niin, että jalustan takareuna on 25 mm päässä pohjaelementin takareunasta. Tarkasta huolellisesti, että jalusta on keskellä ja suorassa. Tarkasta myös, että pohjaelementti ei ole siirtynyt ja että se on vaakasuorassa. Kun kaikki on kunnossa, merkitse jalustan paikka pohjaelementtiin muutamalla merkillä.



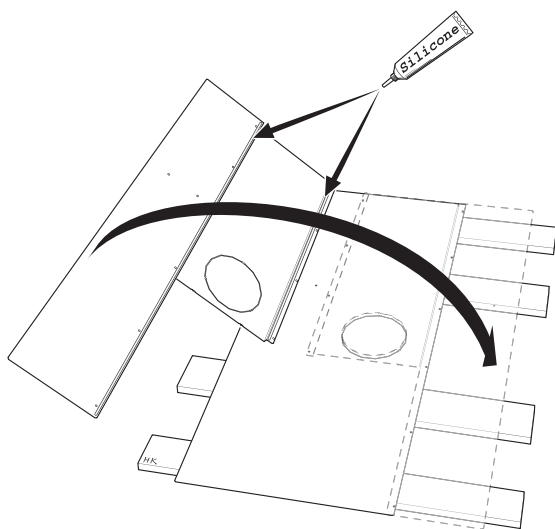
Taustapellin asentaminen



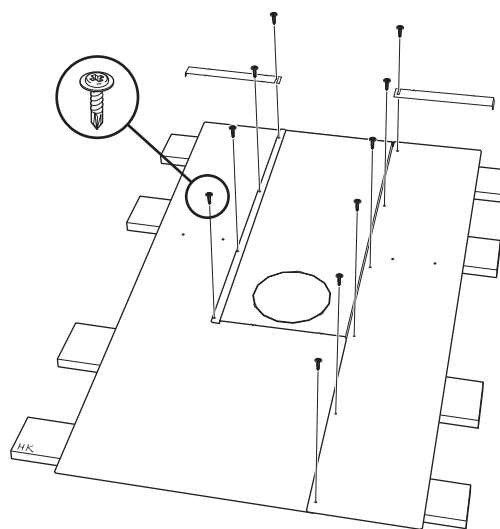
Irrota asennuspidikkeet taustapellin oikeanpuoleisen osan alareunasta.



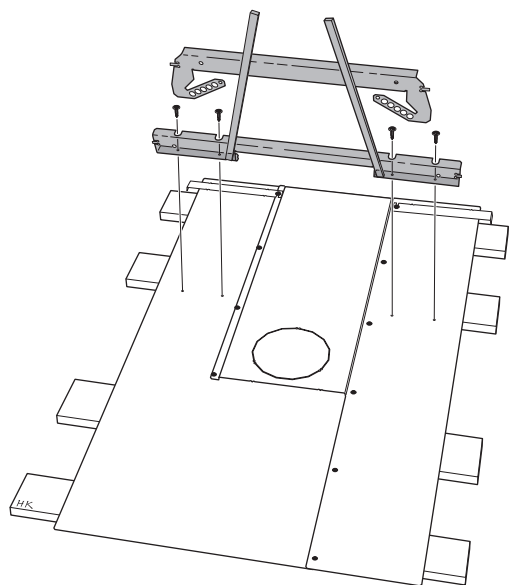
Aseta taustapellin tasainen vasen osa lattialle. Asennusta helpottaa, jos taustapelti asennetaan muutaman laudan tai vaahtomuovisuikaleiden päälle. Asenna vasen osa niin päin, että reunan reikärivi osoittaa oikealle ja että vasemmalla olevat kaksi reikää tulevat keskikohdan yläpuolelle.



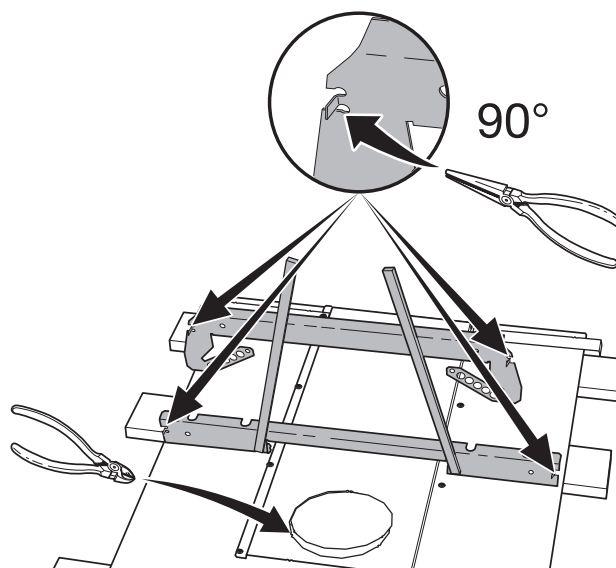
Purista kaksi ohutta silikonipalkoa taustapellin oikean osan takasivulle ruuvireikien sisäpuolelle.



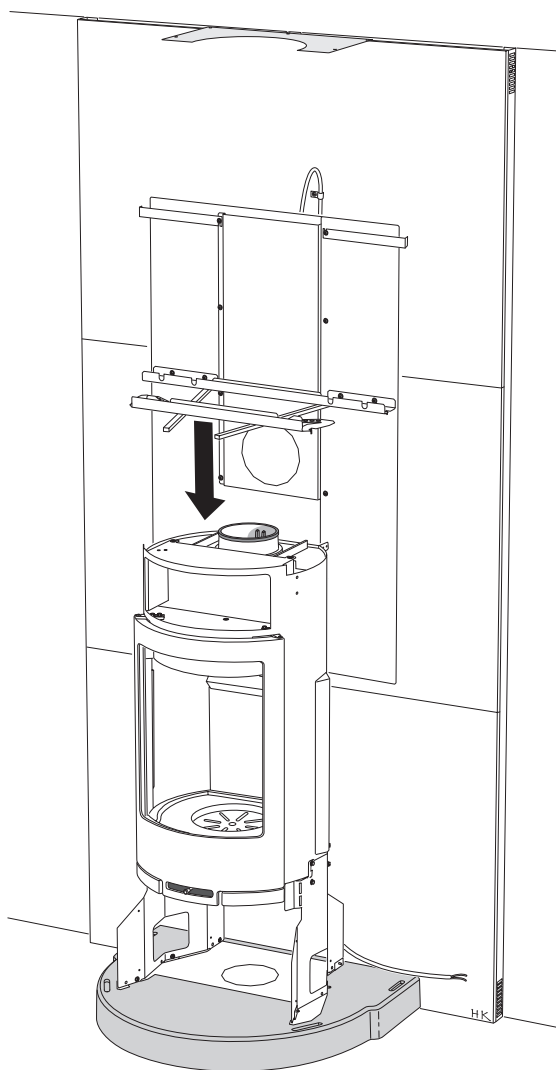
Ruuvaa taustapellin oikea osa kiinni vasempaan. Asennuspidikkeet kiinnitetään kahdella ruuvilla. Asennuspidikkeitä käytetään betonielementtien varmistamiseen asennuksen myöhemmässä vaiheessa.



Ruuvaa yläkehys kiinni taustapeltiin.



Taivuta yläkehysten tapit pihdeillä 90° kulmaan. Jos takka liitetään takaa, taustapellin irrotettavat kappaleet leikataan pois.



Ripusta taustapelti yläkehysineen sisäosan päälle.

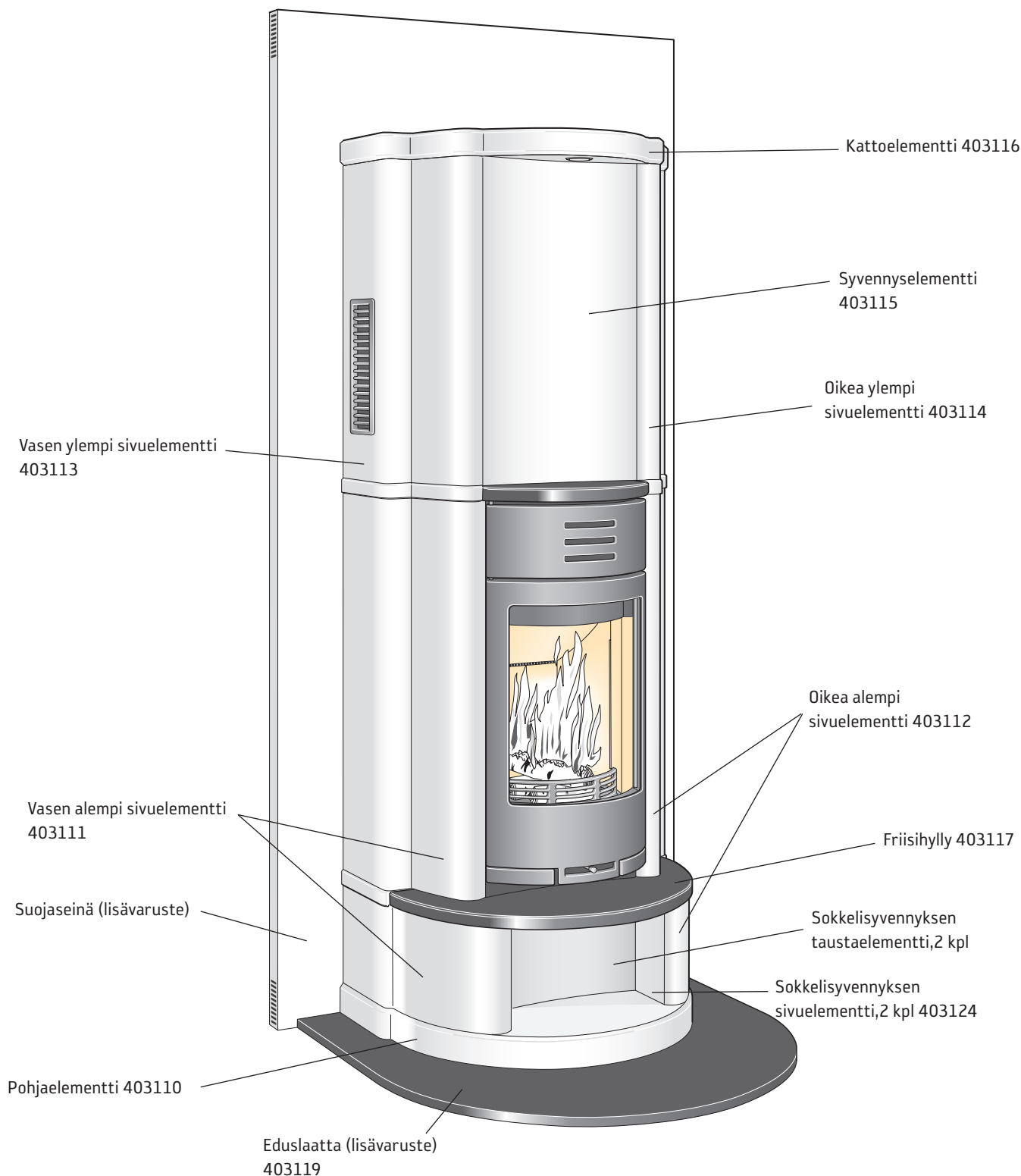
Betonivaipan ja yläliitännän asentaminen

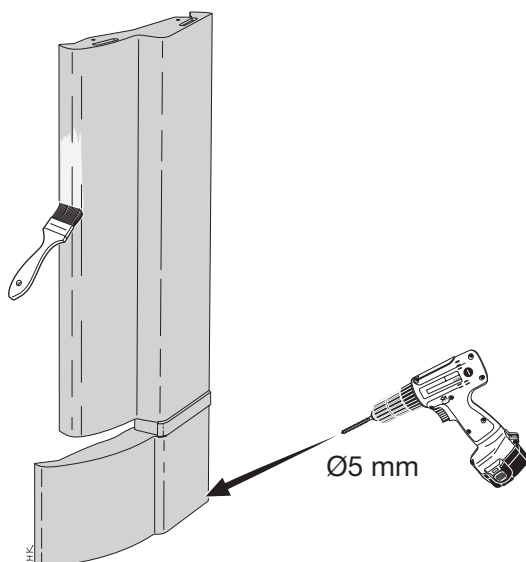
Tarkasta ennen asennuksen aloittamista, että betonielementeissä ei ole läpi meneviä hiushalkeamia.

Tulisijan pellit laajenevat lämpiämisen aikana. Sen vuoksi on tärkeää, että betonivaippa ei ole kosketuksissa tulisijan kanssa. Tarkasta, että tulisijan ja betonivaipan välissä on vähintään 2-3 mm välys.

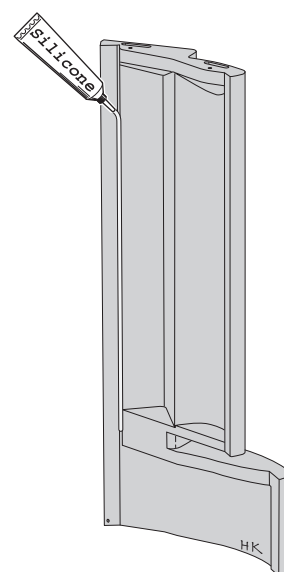
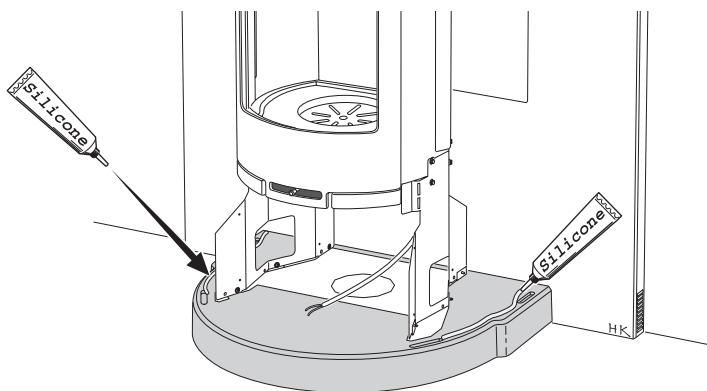
Vaipan asennuksessa käytetään mukana toimitettua silikonista betonielementtien ja marmorilevyjen liimaukseen sekä tiivisteenä

taustapellin ja betonin välissä. Takan ja sen takana olevan suojaseinän liitoskohta saumataan maalattavalla akryylimassalla. Mukana toimitettua korjauslaastia voi sekoittaa maaliin, jolloin saadaan hieman teksturointia maalattuun pintaan. Korjauslaastia voi myös käyttää betonielementtien vaurioiden ja epätasaisuuksien korjaukseen. Yksi osa vettä sekoitetaan kahteen osaan korjauslaastia.

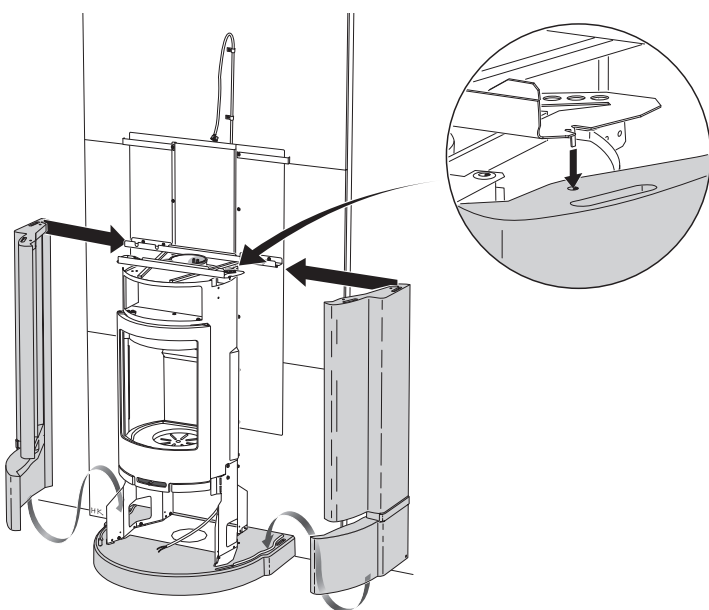




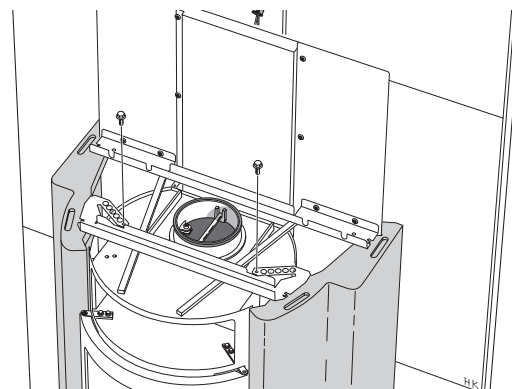
Koska sivuelementin etureunaa on ahdasta maalata valmiiksi asennetussa takassa, etureunan voi hyvin maalata ennen asennusta. Poraa Ø 5 mm reikä toisen sivuelementin alanurkkaan. Reikä on tarkoitettu valaisinkaapelin läpivientiä varten.



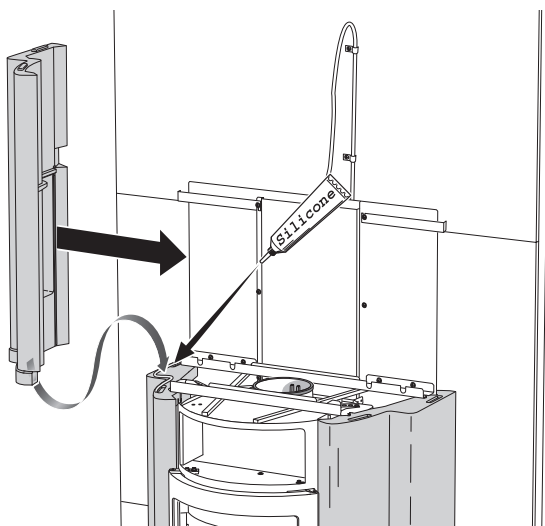
Harjaa liimattavat pinnat puhtaiksi. Purista palko silikonista pohjaelementille ja paksu palko silikonista sivuelementin sisäsivulla olevan uran pohjaan.



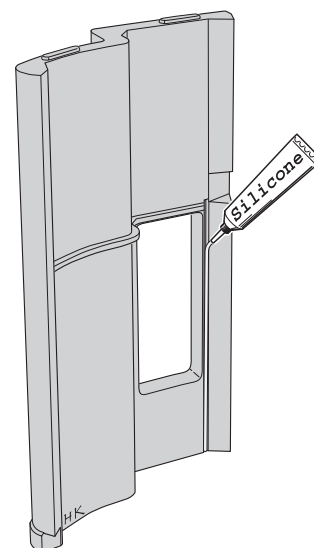
Aseta sivuelementti pohjaelementin päälle. Nosta yläkehystä ja kallista sivu sisään. Laske yläkehys alas niin, että taustapelti menee uraan ja yläkehysten tapit menevät sivuelementin reikiin. Tee sitten samalla tavoin toisella puolella.



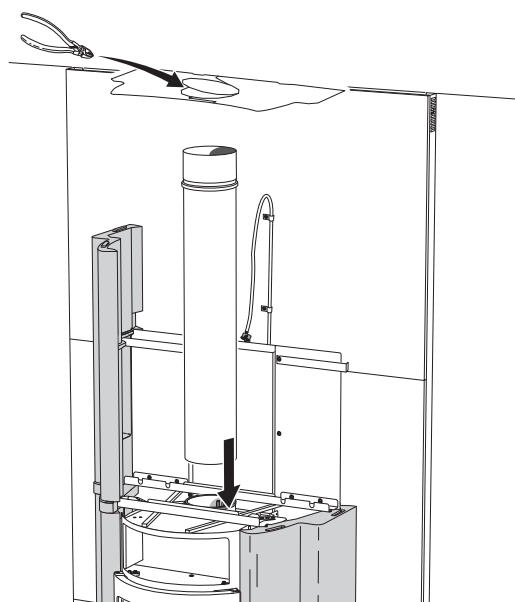
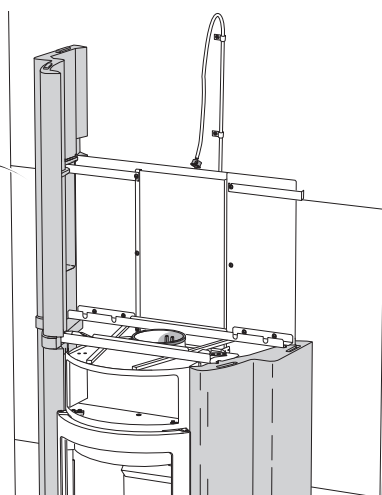
Tarkasta, että sisäosa on pystysuorassa pohjaelementin päällä. Ruuvaa yläkehys kiinni sisäosaan. Jos takka on tässä vaiheessa kallistunut johonkin suuntaan, betonielementtiä voi nostaa varovasti ja asettaa välikkeitä sen alle.



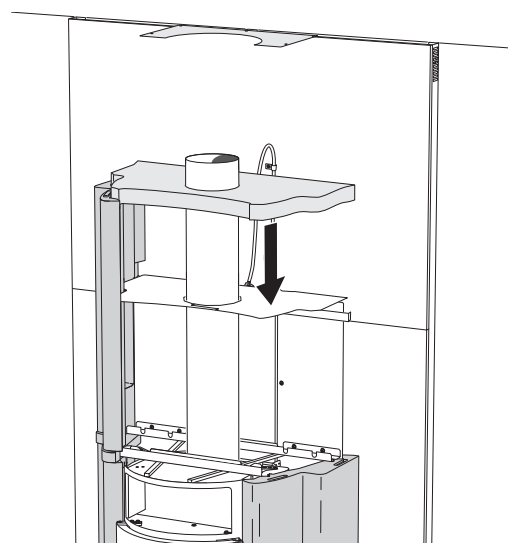
Harjaa liimattavat pinnat puhtaiksi. Purista palko silikonilla alemmalle sivuelementille ja paksu palko silikonilla ylemmän sivuelementin sisäisivulla olevan uran pohjaan.



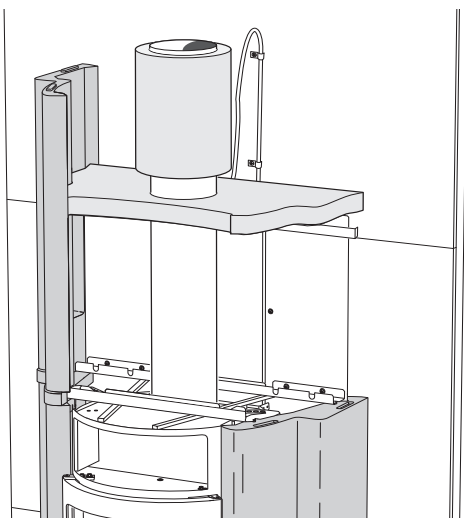
Asenna ylempi sivuelementti alemman päälle. Kallista ylempi sivuelementti sisään ja kiinnitä se asennuspidikkeellä, jotta se ei pääse putoamaan.



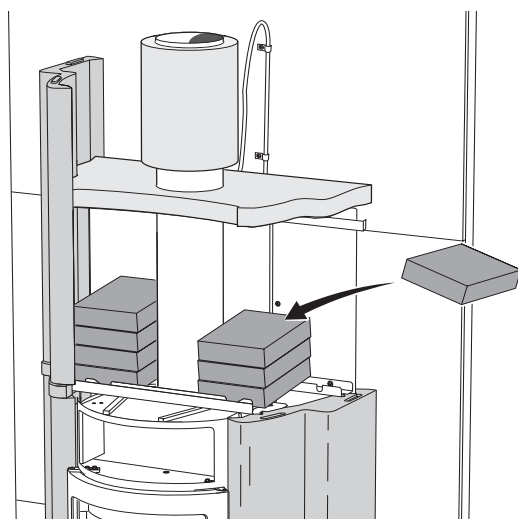
Jos takka liitetään ylhäältä, tiivistyspellin irrotettava kappale leikataan pois. Asenna alkuputki takan liittimeen. Varmista, että tiiviste pysyy paikallaan. Lisätiivistystä tarvittaessa voidaan käyttää kattilakittiä.



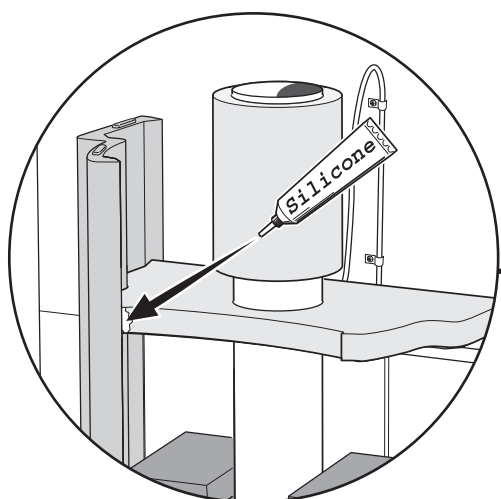
Sekä taakse- että ylöspäin tehtävässä liitännässä asennetaan tiivistyspelti ja tiivistyseriste taustapeliin ja ylemmän sivuelementin reunaan vasten. Tarkasta huolellisesti, että tiivistyseriste on tiiviisti betonia ja mahdollista alkuputkea vasten.



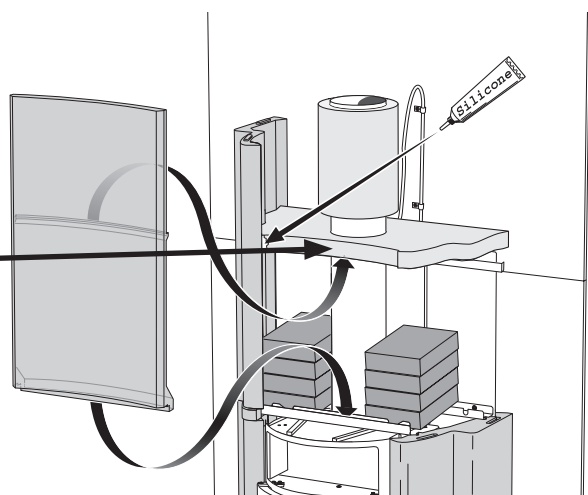
Yläliitännän luona alkuputki eristetään 30 mm paksuisella eristeellä tiivistyspellin yläpuolelta. Pujota eriste alkuputken ympärille mutta ei pohjaan saakka. Savupiippu asennetaan savupiipunvalmistajan ohjeiden mukaan.



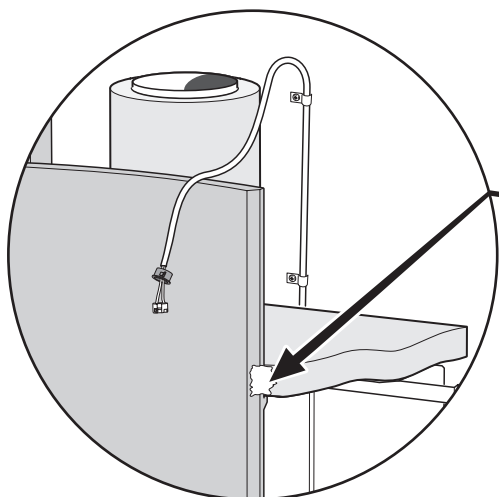
Aseta kahdeksan oliivisementistä valmistettua makasiinikiveä yläkehysten päälle. Tarkasta, että ne pysyvät vakaasti paikallaan.



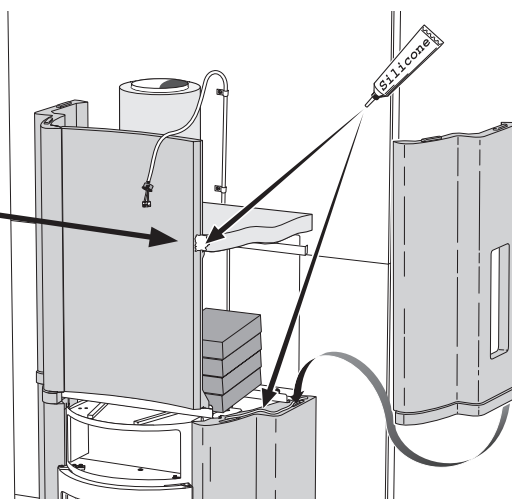
Levitä runsaasti silikonin saumaan tiivistyspellin korkeudelle.



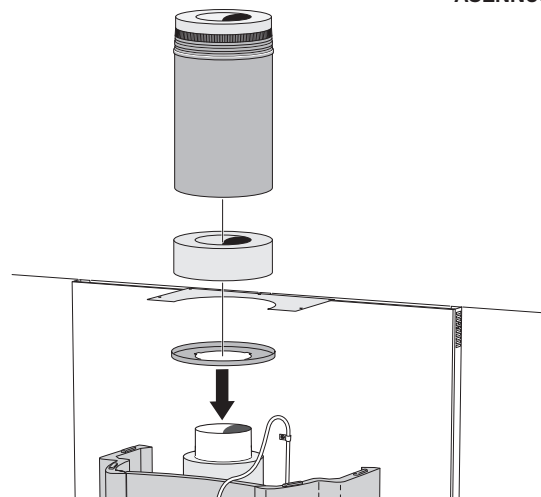
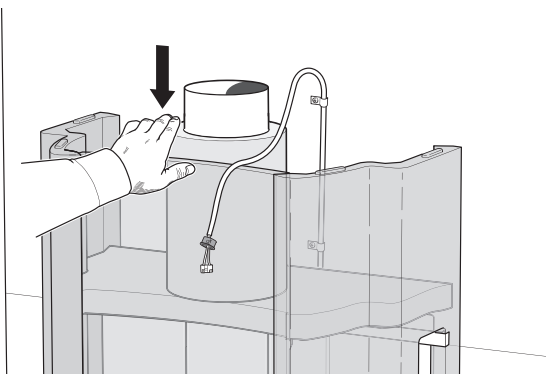
Aseta syvennyselementti yläkehysten uraan. Nosta tiivistyspeltiä hieman, kallista syvennyselementti sisään ja työnnä se sivusuunnassa ylemmää sivuelementtiä vasten.



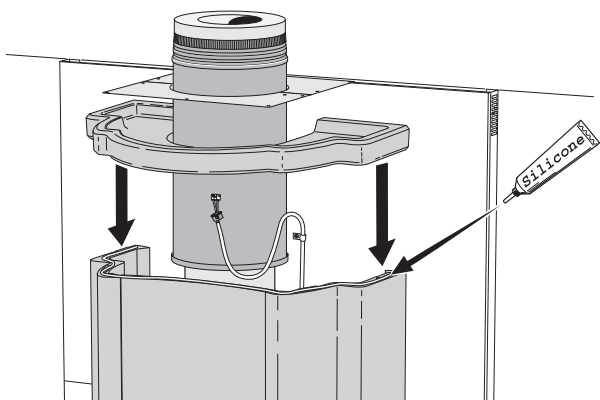
Levitä runsaasti silikonin saumaan tiivistyspellin korkeudelle.



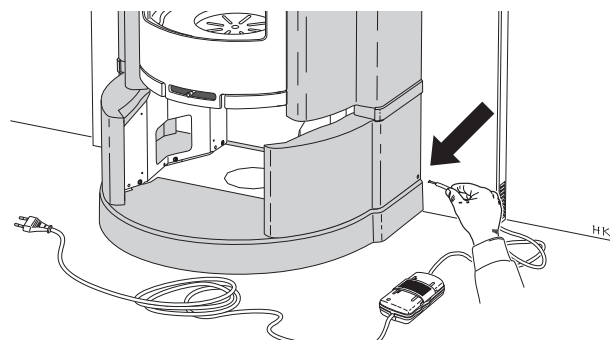
Asenna toinen sivuelementti samalla tavoin kuin ensimmäinen.



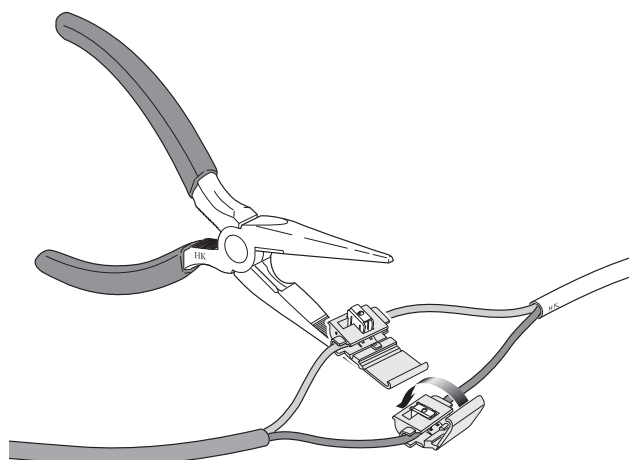
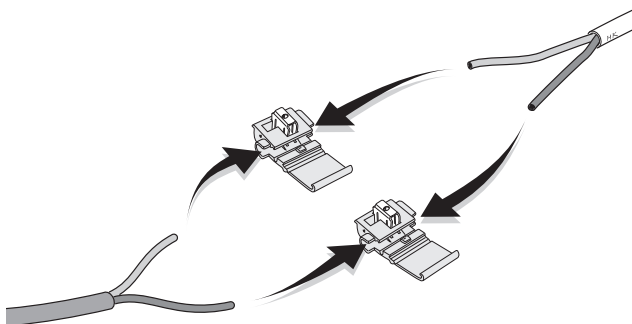
Jos takka liitetään ylhäältä, alkuputken ympärillä oleva tiiviste painetaan alas tiivistyseristettä vasten. Aseta sulkulevy alkuputken laippaa vasten ja pujota välieriste putkelle. Asenna ensimmäinen savupiippumoduuli ja sisäkattotiivisteen etuosa listoineen. Alkuputken ympärillä olevan tiivisteen tulee peittää koko matka tiivistyseristeestä sulkulevyyn. Savupiippu asennetaan savupiipunvalmistajan ohjeiden mukaan.



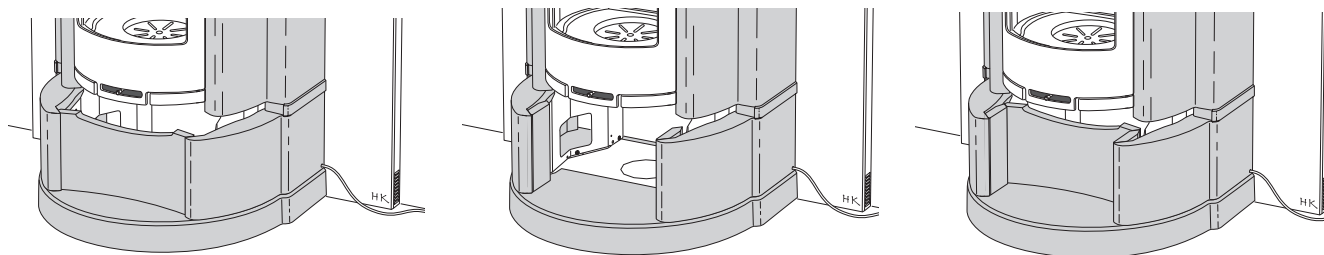
Purista silikonipalot ylemmän sivuelementin ja syvennyselementin päälle. Aseta yläelementti paikalleen. Säädä syvennyselementti niin, että se on keskellä ja n. 4 mm sivuelementin reunojen sisäpuolella. Tarkasta, että yläelementti on oikein paikallaan tukikorokkeet syvennyselementin takana.



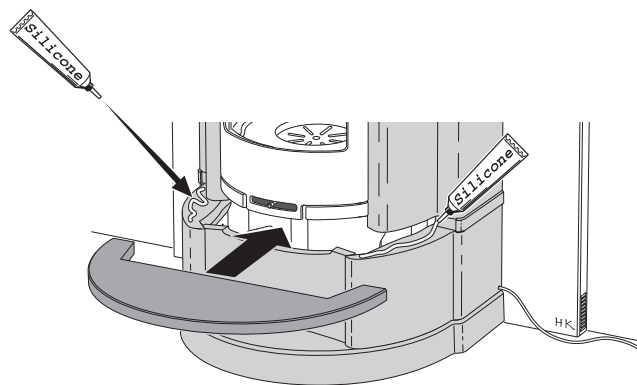
Pujota muuntajarasista tuleva valkoinen kaapeli sivuelementtiin poratun reiän läpi. Muuntajarasia on yhdistetty muuntaja, himmennin ja katkaisin, ja siitä saadaan 0-12 V vaihtojännite.



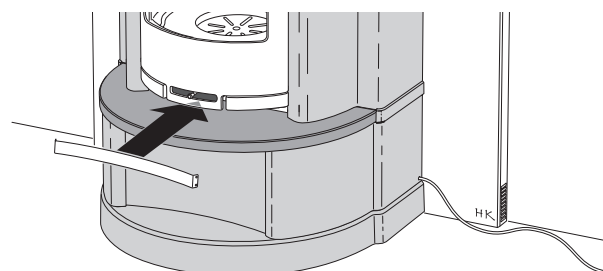
Kytke valkoinen ja punainen kaapeli toisiinsa punaisilla liitospidikkeillä johtimia kuorimatta. Työnnä kummankin kaapelin toinen johdin eri puolilta liitospidikkeeseen ja purista liitospelti johtimiin pihdeillä. Napsauta sitten muovikansi kiinni. Liitä toiset kaksi johdinta samalla tavalla.



Sokkelin voi asentaa kolmella eri tavalla, matalalla sokkelisivennyksellä, syvällä sokkelisivennyksellä tai puutilalla varustettuna. Purista asennuksen yhteydessä silikonipalko elementtien väliin.

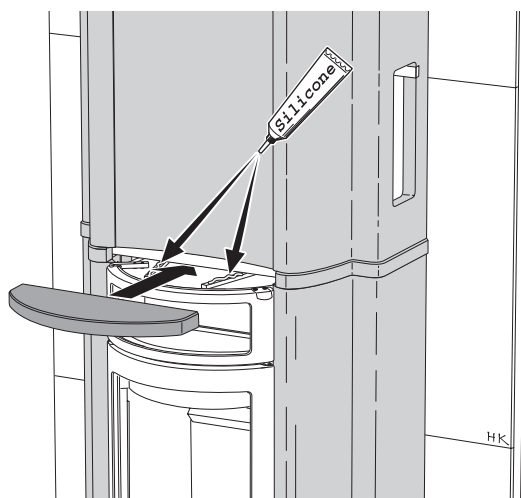


Levitä silikonin sivuelementtien päälle ja aseta marmorinen friisihylly paikalleen.



Aseta peitekaari friisihyllyn päälle, luukun alapuolelle, ja työnnä se jalkoja vasten. Kiinnitä se sivuelementteihin silikonilla myöhemmin saumauksen yhteydessä

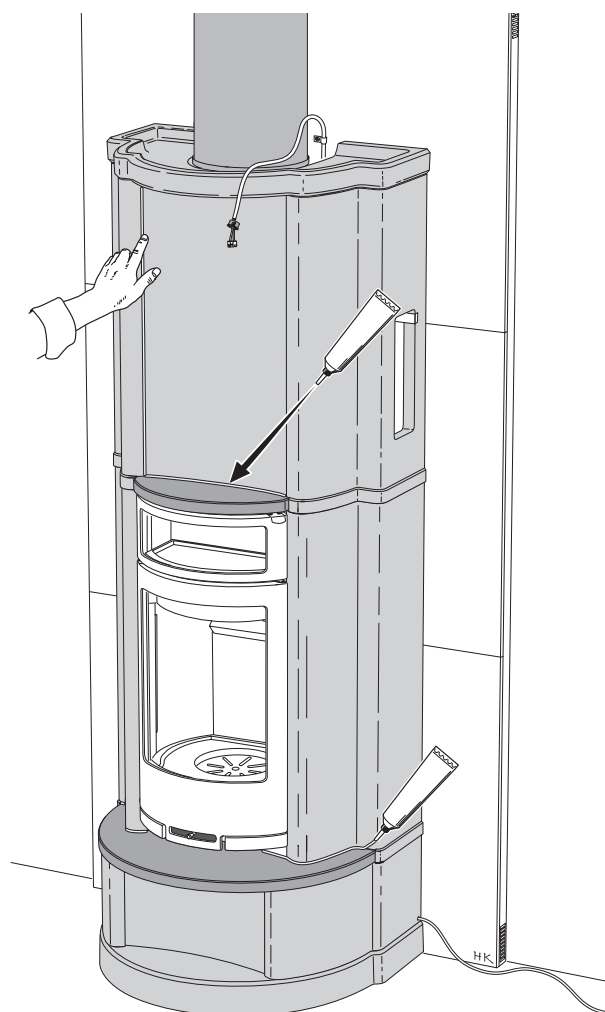
Asenna konvektiosuojus tai leivinuuni sivulla 68 olevien ohjeiden mukaisesti. Tämä pitää tehdä, ennen kuin syvennyshylly asennetaan paikalleen.

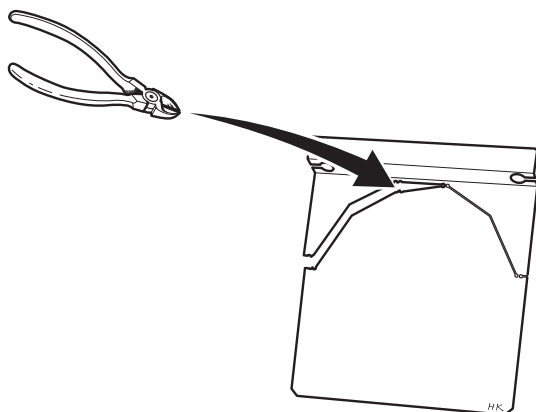


Levitä silikonä yläkehysten päälle ja aseta marmorinen syvennyshylly paikalleen.

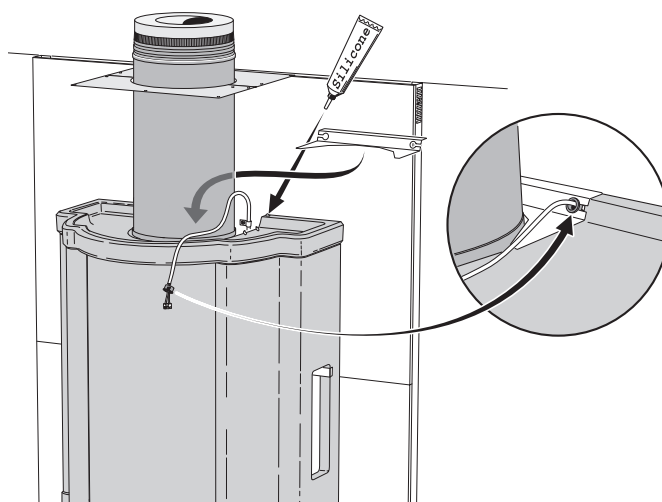
Purista akryyliä kaikkiin näkyviin saumoihin elementtien, marmorin ja suojaseinän välillä. Tasoita saumat saippuaveteen kastetulla sormella.

Kun akryyli on kuivunut, betoni maalataan teksturoidulla maalilla tai tavallisella sisämaalilla. Jos halutaan hieno teksturointi, voidaan tehdä oma teksturoitu maali sekoittamalla kaksi desilitraa mukana toimitettua korjauslaastia viiteen litraan maalia. Toinen sively tehdään lateksimaalilla, kiilto 07, johon ei ole sekoitettu teksturointiainetta.

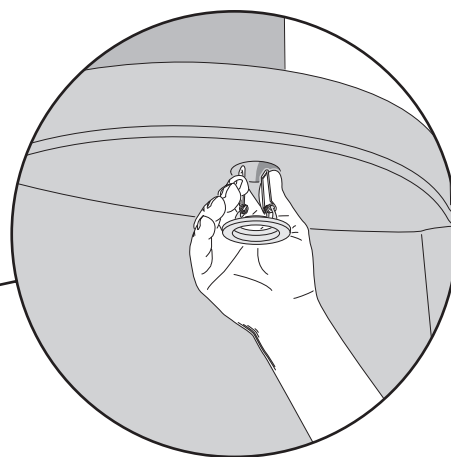
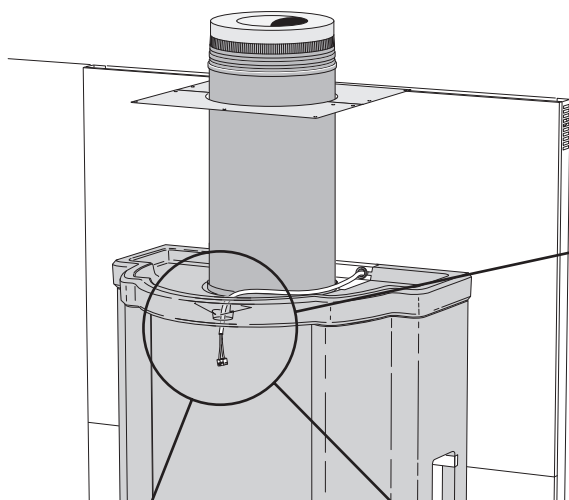




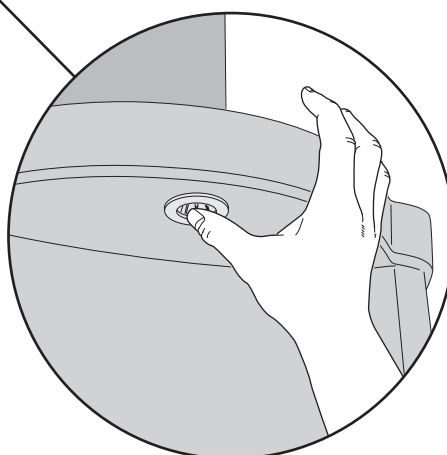
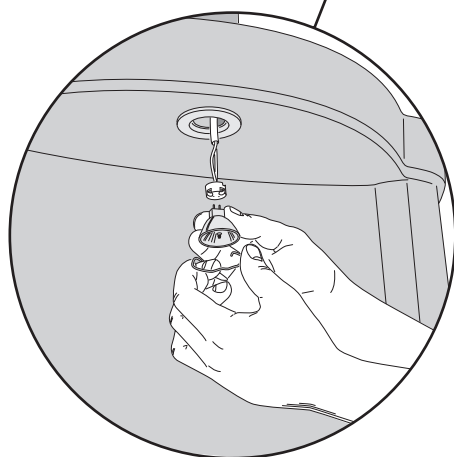
Jos takka liitetään ylhäältä, yläpellin irrotettava kappale leikataan pois.



Aseta yläpelti paikalleen, pujota kaapeli sisään läpivientireiästä ja paina läpivientiholkki läpivientireikään. Liimaa yläpelti muutamalla silikoninokareella.



Kun maali on kuivunut, jouset taivutetaan ylös ja lampunpidin työnnetään yläelementin reikään. Keskitä lampunpidin reikään.

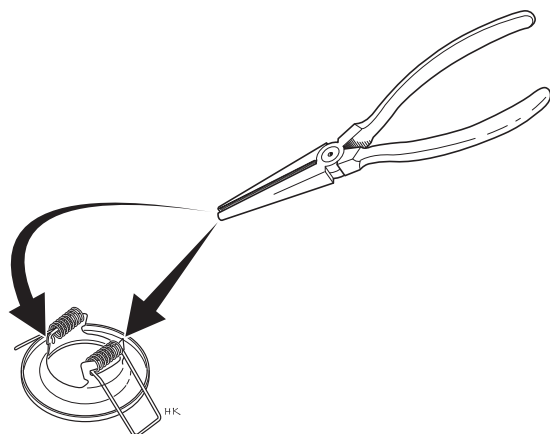


Pujota kaapeli kantoineen lampunpitimen läpi ja paina lamppu kantaan. Työnnä lamppu ja jousirengas lampunpitimeen. Paina lampun keskeltä, jotta saat lampun ja jousirenkaan oikein paikalleen.

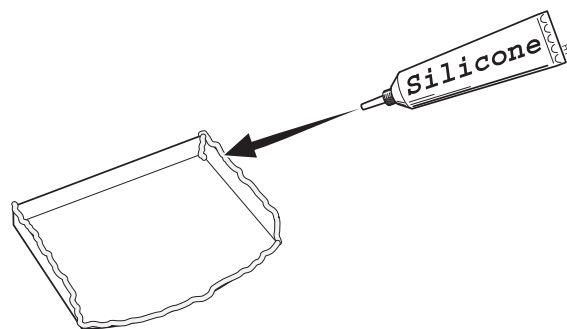


Jos jousirengas lipsahtaa asennettaessa, se voi lennähtää kauas. Käytä sen vuoksi suojalaseja.

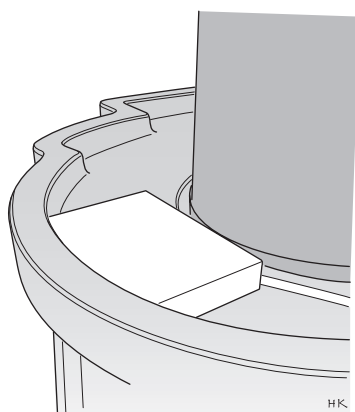




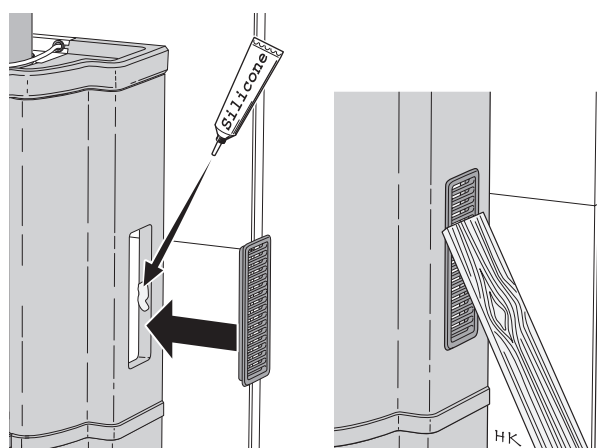
Jos lamppu pyrkii ponnahtamaan irti lampunpitimestä liian helposti, lamppuun kohdistuvaa jousipainetta voi säätää. Jousipainetta kevennetään taivuttamalla oikean reunan jousenkiinnikkeitä ulospäin molemmilla puolilla.



Jotta ei toivottu valo ei heijastuisi ylöspäin, asennetaan varjostin. Levitä silikonin varjostimen reunoihin ja sisänurkkiin.

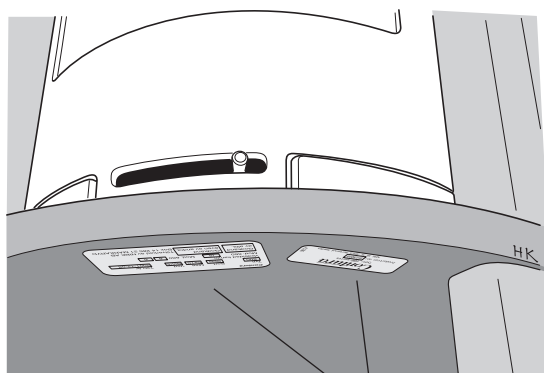


Asenna varjostin yläelementin päälle.



Levitä suuret nokareet silikonin ritaläukkojen sivuille. Aseta ritalätkä aukkoihin ja kiinnitä ne paikalleen kuivumisen ajaksi teipillä tai asettamalla lauta nojalleen ritalätkää vasten.

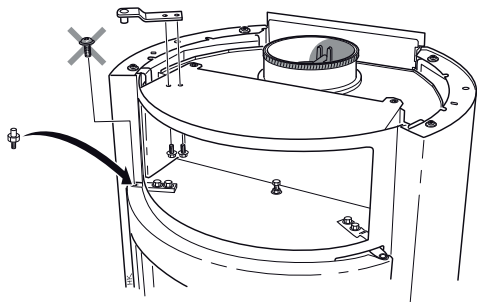
Puhdista marmorisen friisihyllyn alapuoli ja kiinnitä tyyppikilvet, joissa ilmoitetaan valmistusnumero ja asennusasetäisyydet.



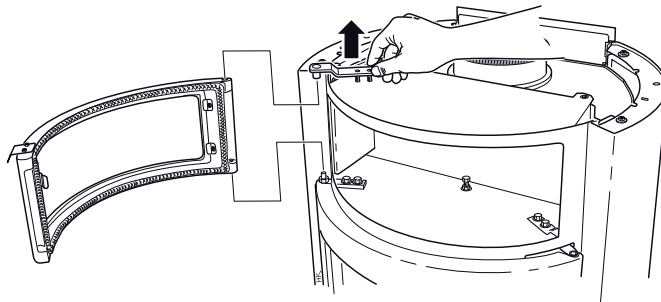
Tyyppikilvet

Marmorinen eduslaatta (lisävaruste) asetetaan irrallaan sokkelin ympärille tai liimataan alustaan.

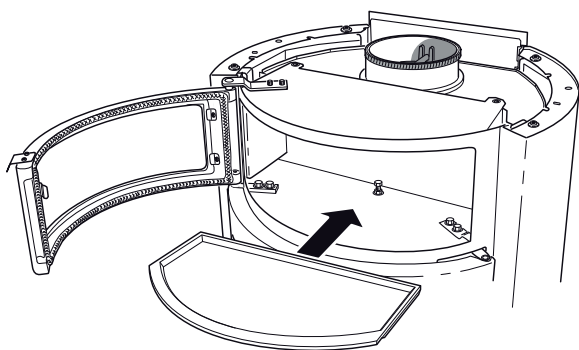
Leivinuunin (lisävaruste) asentaminen



Löysää ja irrota ruuvi luukun alasaranasta. Korvaa ruuvi kierteitetyllä kuusikulmaisella tapilla. Tappi on leivinuunin luukun alasarana. Kiinnitä yläsaranan ruuvit alakautta. Kierrä niitä kiinni vain pari kierrosta.

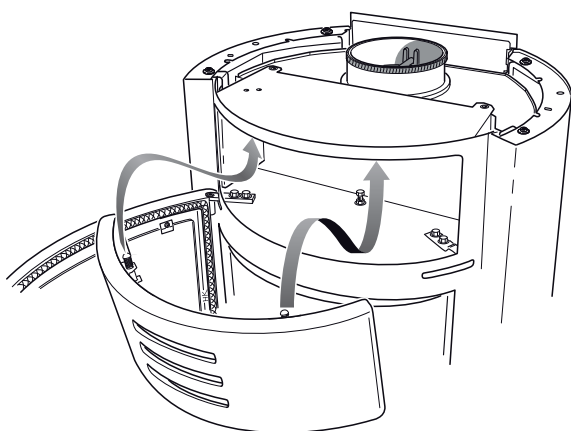


Aseta leivinuunin luukku tapille. Kiinnitä yläsarana ja kiristä toinen ruuvi kevyesti. Sulje leivinuunin luukku ja säädä se vaakasuoraan. Avaa luukku sitten varovasti ja kiristä molemmat ruuvit.

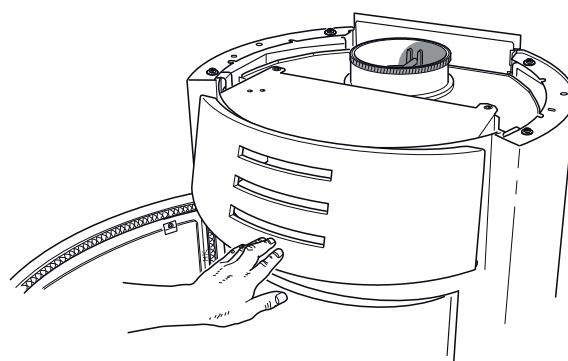


Asta sitten leivinpelti uuniin. Säädä tarvittaessa leivinpellin korkeutta leivinuunin pohjassa olevalla ruuvilla.

Konvektiosuojuksen (lisävaruste) asentaminen



Avaa luukku ja asenna kiertoilmaedusta siten, että sen ripustuskiinnikkeet ovat suunnatut kuvan mukaisesti.



Nosta ensin kiertoilmaedustaa ylöspäin siten, että taivutettavat tukipellit tulevat etupellin sisäpuolelle ja paina kiertoilmaedustaa kevyesti ylöspäin. Paina edusta tämän jälkeen täysin sisään ja anna sen pudota paikalleen.

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
www.contura.eu

Contura pidättää oikeuden muuttaa värejä,
materiaaleja, mittoja ja malleja milloin tahansa
ilman erityistä ilmoitusta. Uusimmat tiedot
saat jälleenmyyjältäsi. Esitteen takat voivat olla
erikoisvarusteltuja.