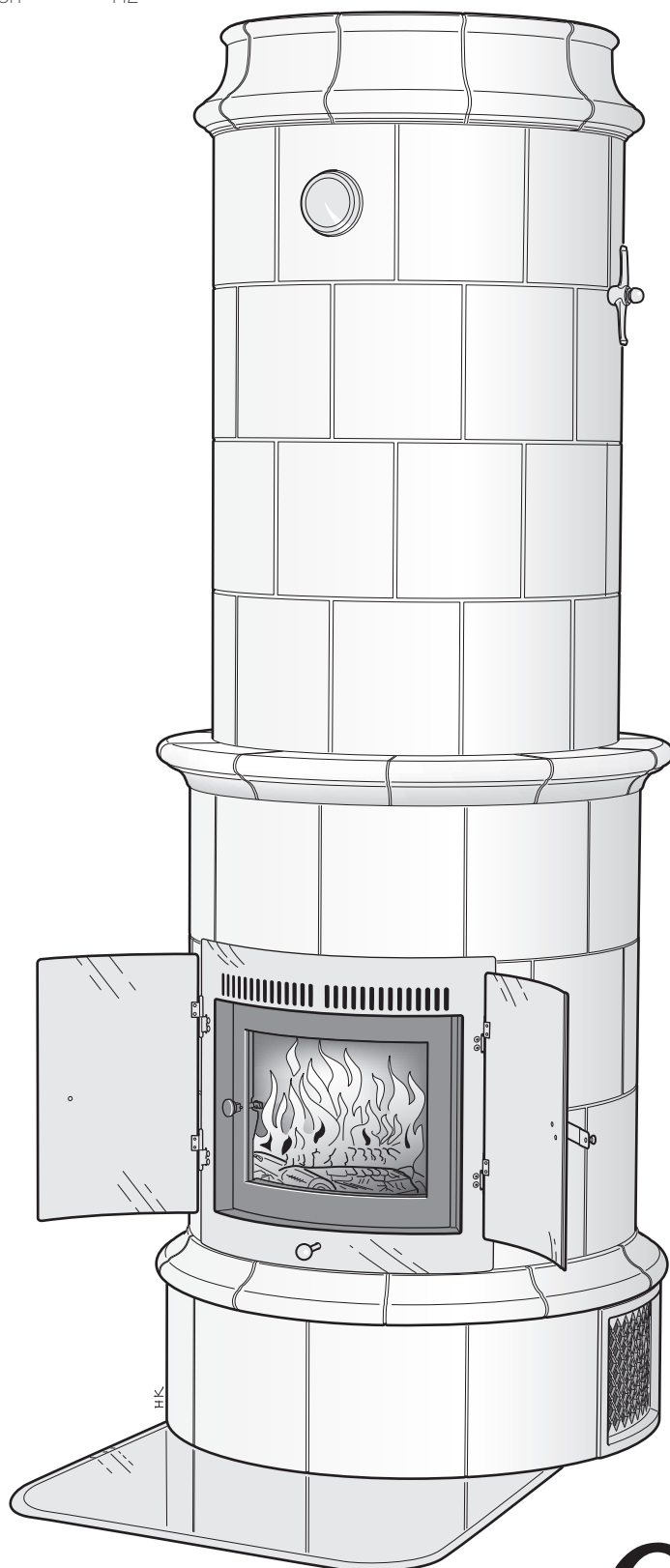


SE	Installationsanvisning	2
NO	Installasjonsanvisning	30
DE	Installationsanleitung	58
GB	Installation instruction	86
FI	Asennusohje	114
FR	Guide d'installation	142

Installations- anvisning



Allmoge
Carina
Sonya

Contura

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. C500-CPR-130625-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä kaakeliuuni
Tyypimerkintä	Allmoge 520 / 521 / 523 / 524, Carina 522, Sonya 503
Valmistusnumero	Katso tyyppikilpi kaakeliuunissa
Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten huoneiden lämmitys
Polttoaine	Puu

VALMISTAJA

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

TARKASTUS

AVCP:	Järjestelmä 3
Eurostandardi	EN 15250:2007
Ilmoitettu elin	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, on tarkastanut ilmoitetun suoritustason ja laatinut testiraportin RRF-15 07 1374

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 15250:2007
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	50 mm takana 50 mm sivuilla Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiilloksen riski	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO < 0,12% NOx < 200 mg/m ³ OGC < 120 mg/m ³ PM < 40 mg/m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Puhdistusmahdollisuudet	Hyväksytty	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Vaarallisten aineiden päästöt	Hyväksytty	
Lämmönvarausriski	Maks.: 6,3 h sytytyksen jälkeen 50 % maksimista: 12,9 h kuluttua maksimista 25 % maksimista: 16,6 h kuluttua maksimista	
Lämmönluvutus	144 MJ	
Nimellisteho	4 kW	
Hyötysuhde	> 85%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	200°C	

Allekirjoittanut vastaa valmistuksesta ja siitä, että suoritustaso vastaa ilmoitettua.



Niklas Gunnarsson, Liiketoimintoalueen päällikkö NIBE STOVES
Markaryd, 1. heinäkuuta 2013



Tervetuloa Conturaan.

Tervetuloa Contura-takan omistajaksi! Toivomme, että tulet saamaan paljon iloa uudesta kaakeliuunistasi. Hankkiessasi Contura-kaakeliuunin olet valinnut ajattomasti muotoillun ja pitkäikäisen kaakeliuunin. Conturan palamisprosessi on sekä ympäristöystävällinen että tehokas, mikä varmistaa erinomaisen lämpöhyötysuhteen.

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

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot	116
Asennusetäisyys	117
Palamisilman tuominen	118
Perustus	119
Runko-osien purkaminen pakkauksesta ja sijoittaminen	120
Tärkeää takan asennuksen yhteydessä	122
Rungon asentaminen	122
Liitäntä ylöspäin	129
Liitäntä taaksepäin	130
Kaakeliä asentaminen	132
Sauma	136
Messinkiosien asentaminen	136
Palotilan osat	138
Allmoge 520, Allmoge 521, Carina 522	140
Allmoge 523, Allmoge 524, Sonya 503	141



Tyypihyväksyntä

Kaakeliuunin on testannut Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP SITAC ja se täyttää sekä CE-merkinnän säännöt että voimassa olevat hyväksyntätodistuksen säännökset. Tuote on valmistettu hyväksymistodistuksen ja siihen liittyvien, valmistustarkastukselle asetettujen vaatimusten mukaisesti.

HUOM!

Tulisijan asennus on ilmoitettava paikalliselle rakennusviranomaiselle.

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

VAROITUS!

Kaakeliuuni lämpenee erittäin kuumaksi.

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

Tekniset tiedot

Nimellisteho	1-3 kW
Lämmitysteho	144 MJ
Hyötysuhde	87%
CO-päästöt	0,11%
Savukaasujen lämpötila	140° C
Palokaasuvirtaus	9,0 g/s

SP Sitac hyväksyntänumero: 0063/04
Koeraportti EN 15250 : RRF - 1507 1374

Malli	Allmoge 520	Allmoge 521
Paino (kg)	1300	1300
Läpimitta (mm)	870	870
Vakiokorkeus (mm)	2350	2350

Malli	Carina 522	Allmoge 523
Paino (kg)	1300	1300
Läpimitta (mm)	870	870
Vakiokorkeus (mm)	2350	2285

Malli	Allmoge 524	Sonya 503
Paino (kg)	1300	1300
Läpimitta (mm)	870	870
Vakiokorkeus (mm)	2285	2285

Yleistä

Tämä on Contura 500 –mallisarjan asennusohje. Takan toimitukseen sisältyvät myös käyttö- ja lämmitysohjeet. Tutustu niihin tarkoin ja säilytä ne vastaisen varalle.

Takka on tyyppihyväksytty ja sen saa liittää 350 °C:n savukaasulämpötilalle mitoitettuun hormiin.

Ulkoa otettavaa palamisilmaa varten on asennettava tuloilmakanava.

Contura-kaakeliuunin normaalien tiiviysvaatimusten täyttämiseksi vuotovirta uuniin rungon ja luukun kautta ei saa olla yli 20 m³/h, kun uunissa vallitsee 25 Pa:n alipaine. Jos epäillään, että uunissa on vikoja tai puutteita, joita ei voi todeta silmämääräisesti, voidaan suorittaa vuotomittaus. Vuotomittauksessa paloilmapellin pitää olla kiinni ja hormiliitos pitää tukkia. Tarkasta myös, että luukku on kunnolla kiinni. Mittausvarustus kannattaa liittää nokiluukun reikään.

Toimenpidelupa

Tulisijan asentamiseen ja liittämiseen hormiin on haettava toimenpidelupa paikallisilta rakennusviranomaisilta. Toimenpideluvan hakuohjeet saat paikallisesta rakennusvirastosta.

Kantava alusta

Contura-takka painaa noin 1300 kg. Contura-takan kaltainen raskas tulisija vaatii betoniperustuksen. Perustus kannattaa teettää vastaavan mestarin valvonnassa rakennusmääräysten mukaisesti. Perustusten mittatiedot löytyvät kappaleesta Perustus. On tärkeää, että alusta on suorassa ja tasainen.

Suojalevy

Takan eteen on asennettava suojalevy, joka suojaa lattiaa mahdollisilta ulos lentäviltä, hehkuvilta kekäleiltä. Jos takan edessä oleva lattia on tulenarkaa materiaalia, se on suojattava palamattomalla materiaalilla; takan luukun edessä vähintään 300 mm ja sen molemmin puolin 200 mm leveydeltä. Suojalevy voi olla luonnonkiveä, betonia tai 0,7 mm paksua peltiä. Lisävarusteena on saatavissa messinkilevystä valmistettu eduslevy.

Hormi

Takka on liitettävä hormiin, jonka veto on vähintään -12 Pa. Vetoon vaikuttaa etupäässä hormin pituus ja halkaisija, mutta myös sen tiiviys. Hormin on oltava vähintään 3,5 m pitkä ja sopiva poikkileikkausala on 150–200 cm² (läpimitta 140–160 mm). Tarkasta, että hormi on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliiitännöissä ole vuotokohtia.

Huomaa, että vaakasuuntainen ja mutkitteleva savukanava huonontaa vetoa. Savukanavan vaakaosuus saa olla enintään 1 m pituinen edellyttäen, että pystysuuntainen osa on vähintään 5 m pitkä.

Koko savukanava on pystyttävä nuohoamaan ja nokiluukkujen on oltava helposti avattavissa.

Takka kestää painavan hormin kuorman. Suurin hormista takkaan kohdistuva kuorma saa olla enintään 1200 kg.

Työkalut

Seuraavat työkalut ovat tarpeen:

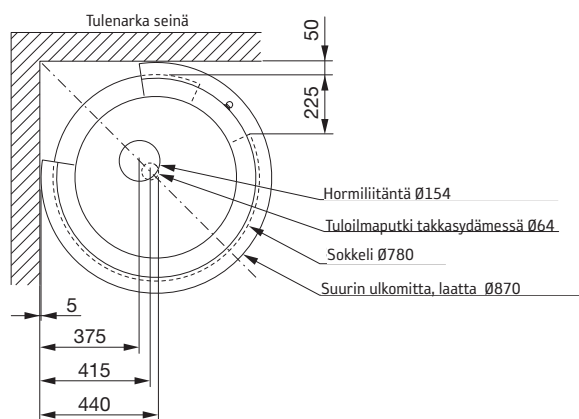
- Suojapaperia tai -muovia lattian ja seinien suojaukseen.
- Tikkaat ja työpukkeja telineiksi
- Harja, vesivaaka, puristin liimapatruunoille
- Porakone ja sekoitin
- Sanko, hammaslasta
- 18 mm laattapora
- Saumalasta, pesusieni

Asennusetäisyys

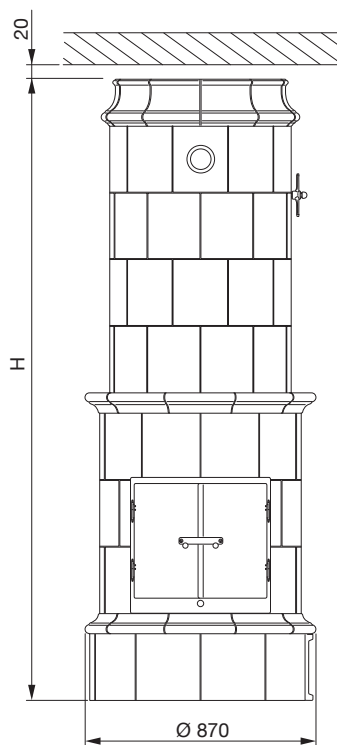
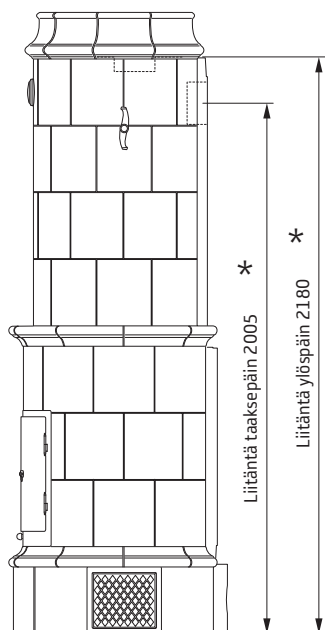
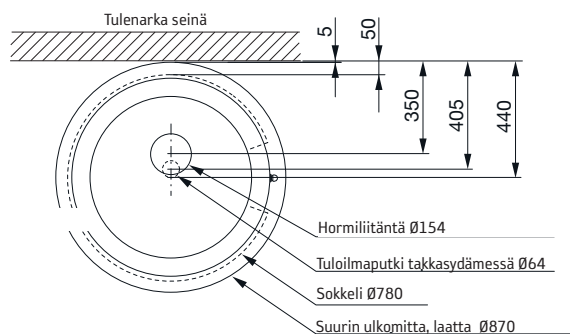
Varmista, ettei alla olevien kuvien minimietäisyyksiä aliteta, katso myös kappale Perustus. Kaikki mitat on annettu millimetreinä ja ne osoittavat pienimmän sallitun etäisyyden palavaan ja palamattomaan rakenneosaan. Hormi asennetaan ja

liitetään valmistajan ohjeiden mukaan. Ota huomioon savupiipun turvaetäisyysvaatimukset palavaan materiaaliin. Luukun ja palavan rakenneosan tai sisustuksen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 m.

Kuva 1



Kuva 2



★ Lisävarusteena on saatavana korotus. Tällä korotuksella kaakelipinta nousee 252 mm ja runko 304 mm. Taka- ja yläliitäntä nousevat tällöin 304 mm korkeammalle.

Malli	Pienin huonekorkeus	Mitta H
Allmoge 520	2370	2350
Allmoge 521	2370	2350
Carina 522	2370	2350
Allmoge 523	2305	2285
Allmoge 524	2305	2285
Sonya 503	2305	2285

Palamisilman tuominen

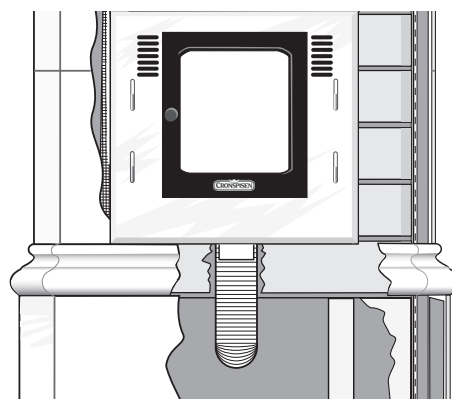
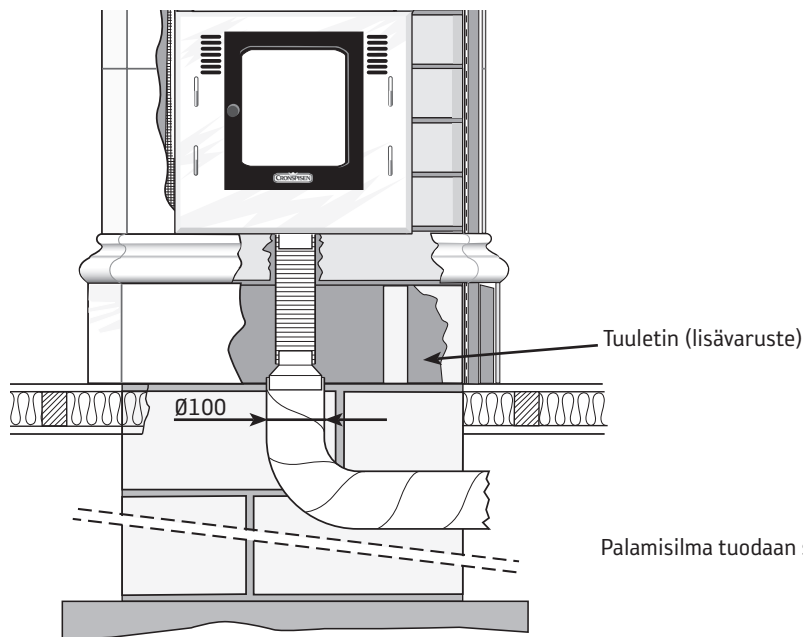
Palamisilma tuodaan suoraan ulkoa tulevassa kanavassa tai epäsuorasti takahuoneen ulkoseinässä olevan venttiilin kautta. Alla on esimerkkejä eri asennusvaihtoehdoista.

Takkasydämen liitäntäputken ulkohalkaisija on 64 mm.

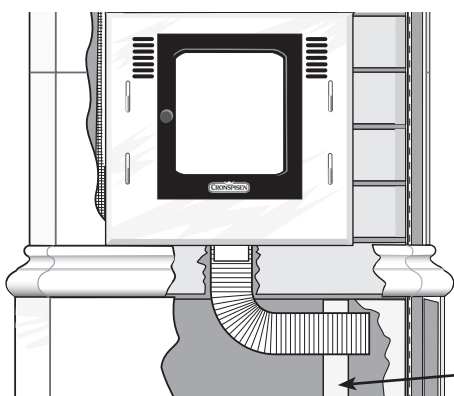
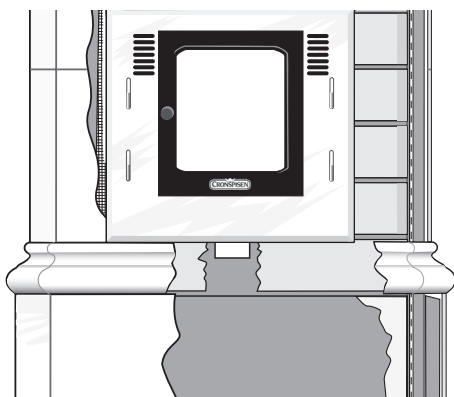
Lämpimissä tiloissa oleva kanava on eristettävä kosteudelta 30 mm:n vuorivillalla, jonka ulkopuolelle asennetaan kosteussulku

(rakennusmuovi). Läpivienneissä 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.



Palamisilma otetaan huoneesta.

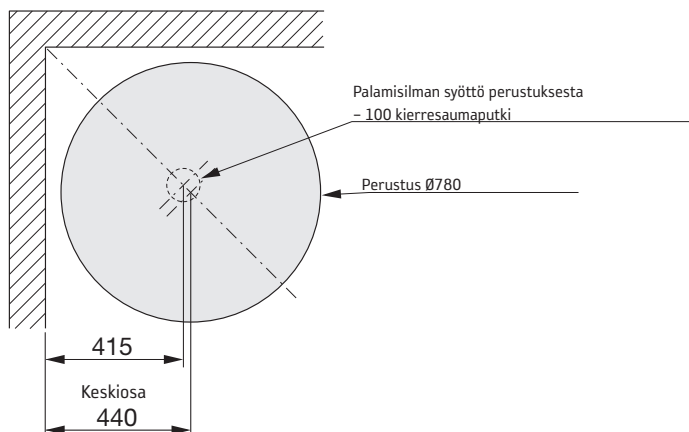


Palamisilma otetaan huoneesta ja tuuletin (lisävaruste) on asennettu. Tärkeää! Kun tuuletin on asennettu, palamisilma otetaan huoneesta letkulla, joka on tuulettimen edessä olevan tilan väliseinän muodostavan eristeen edessä. Lisätietoa on Contura-tuulettimen asennusohjeessa.

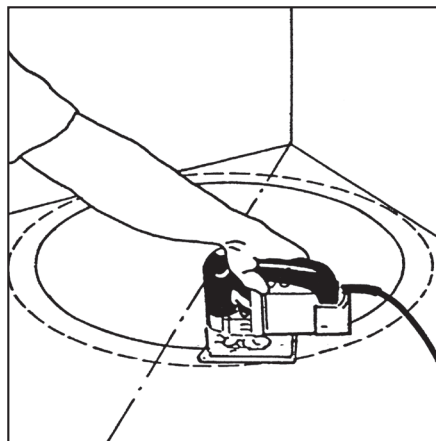
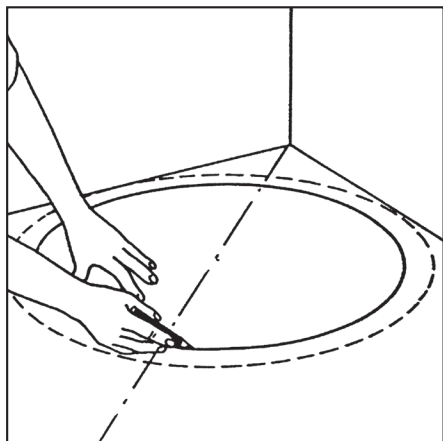
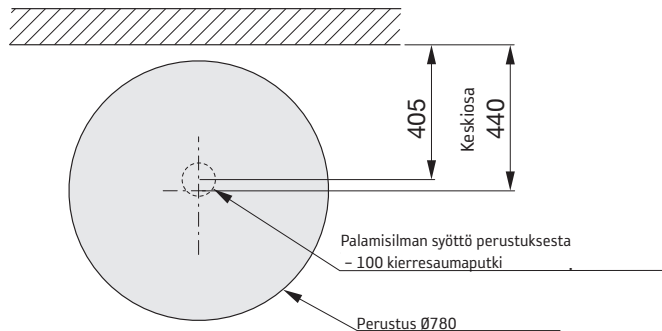
Perustus

Lattiaan pitää tehdä perustukselle ja mahdolliselle tuloilmakanavalle kuvan 3 tai 4 mittojen mukainen aukko. Nämä mitat ovat pienin sallittu asennusetäisyys kuvan 1 tai 2 mukaan.

Kuva 3



Kuva 4



Merkitse takan perustuksen paikka kuvien 3 tai 4 mukaisesti. Tee aukko lattiaan ja rakenna perustus valmiin lattian tasoon. Varmista, että perustus on suorassa ja tasainen.

Runko-osien purkaminen pakkauksesta ja sijoittaminen

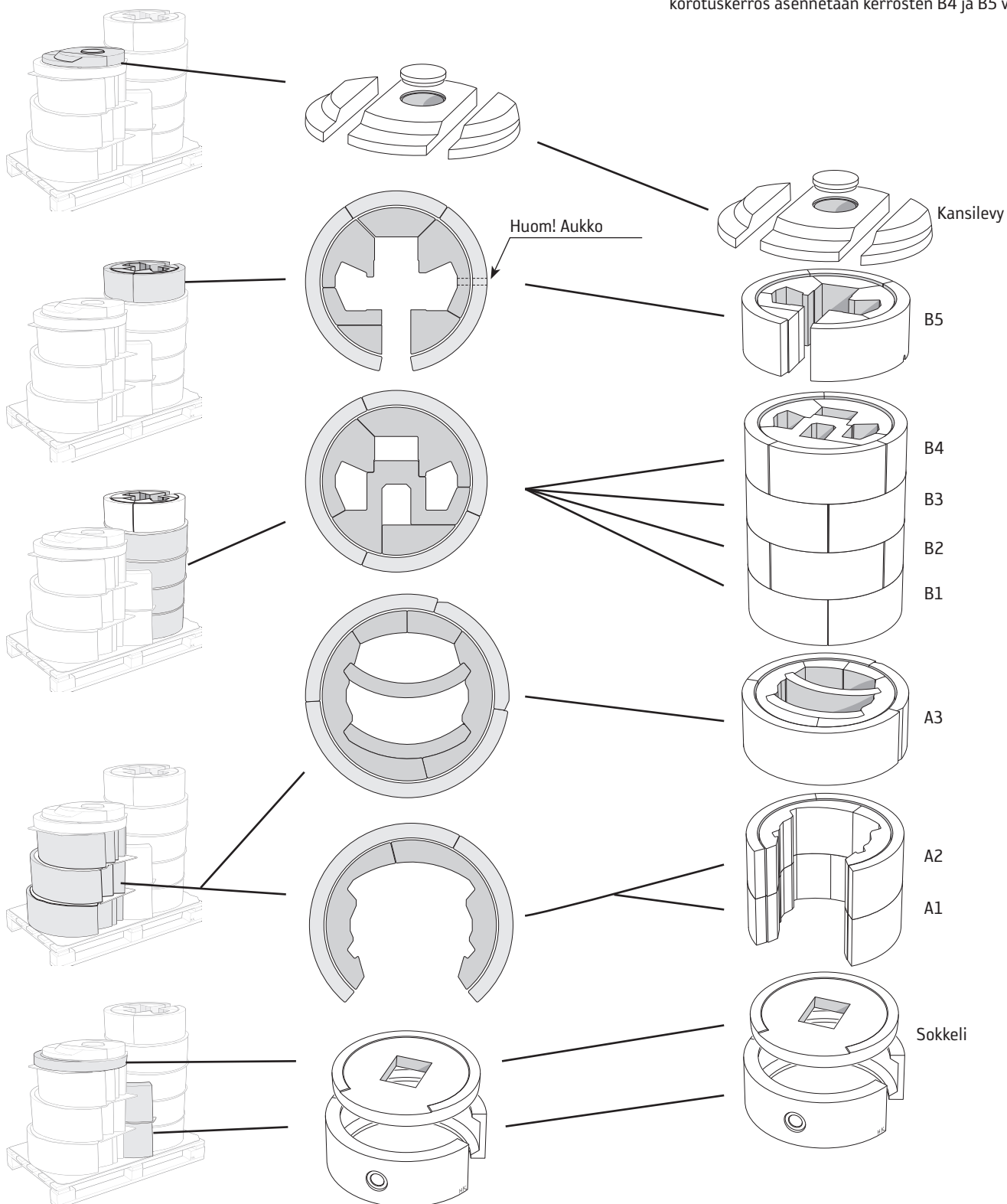
Runko koostuu seuraavista. Alimpana on kevytbetonista valmistettu sokkeli. Alaosa koostuu kerroksista A1 - A3, jotka on valmistettu lämpöä varaavasta oliviinibetonista. Yläosa koostuu kerroksista B1 - B5, jotka on myöskin valmistettu oliviinibetonista. Ylimpänä on kevytbetonista valmistettu kansilevy. Kuvassa on näytetty osien

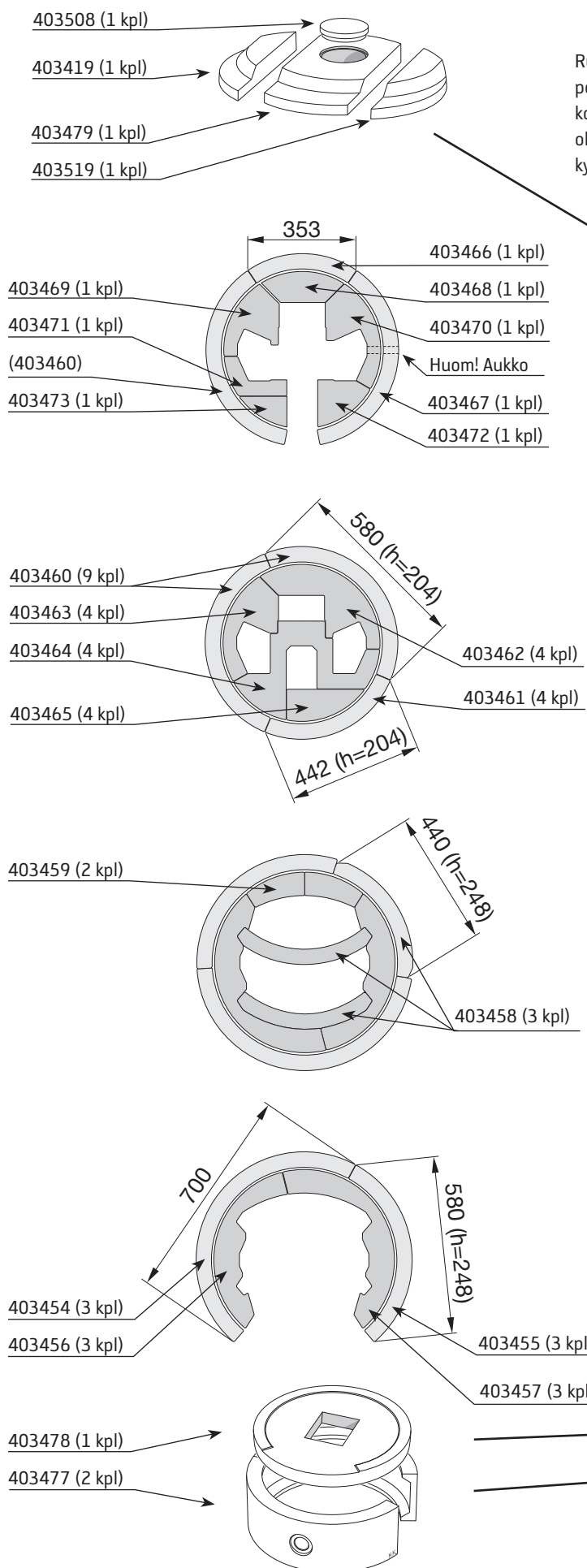
paikka kuormalavalla.

Kerros B5 on siitä erityinen, että siihen on tehty aukko savupellille ja nokiluukulle.

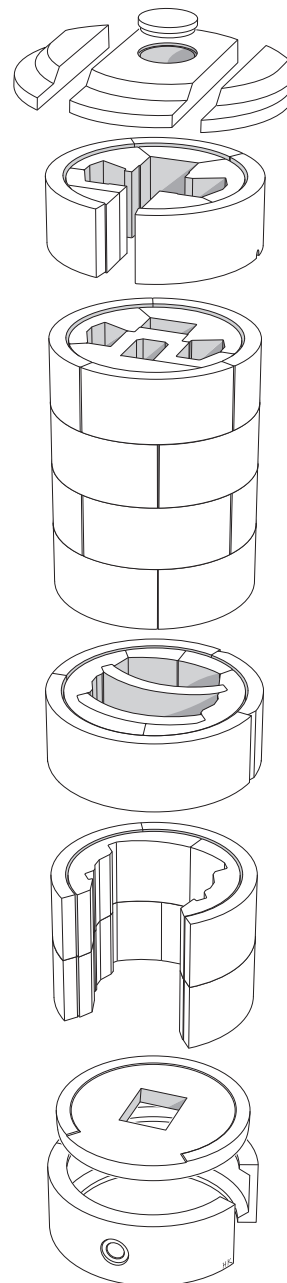


Tulppaa kansilevyn aukko, jos takka liitetään takaseinästä. Liitäntä taaksepäin tehdään kerrokseen B5. Jos takkaa korotetaan, korotuskerros asennetaan kerrosten B4 ja B5 väliin.



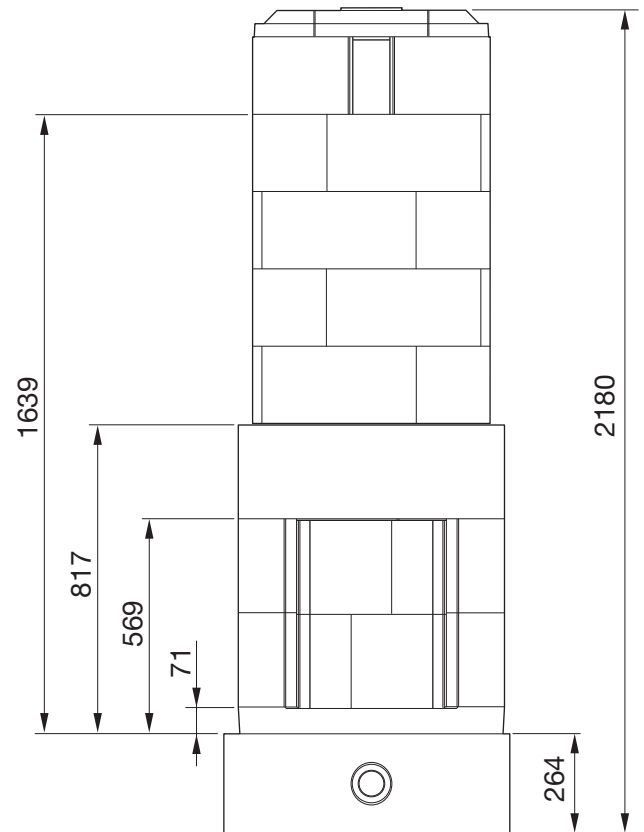


Rungon osat erottaa muodon sekä yhden tai kahden päämitan perusteella. Kerrosten A1 - A3 osat ovat aina 248 mm korkeita ja kerrosten B1 - B5 osat ovat 204 mm korkeita. Alla olevassa kuvassa ilmenee kunkin osan osanumero. Suluissa on kyseisten osien lukumäärä yhdessä rungossa.



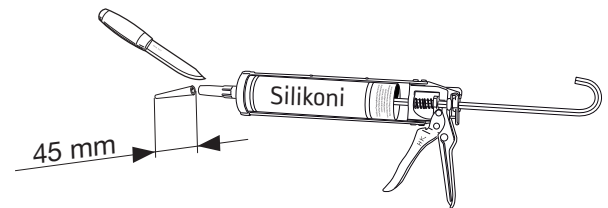
Tärkeää takan asennuksen yhteydessä

Tarkasta ennen asennustöiden aloitusta, että kaikki osat on toimitettu. Rungon asennuksessa käytetään kahta erilaista tiivistemassaa. Ulkovaipassa ja sokkelissa käytetään lämmönkestävää mustaa silikonaa, jossa on merkintä "packningsersättning". Suuremmille lämpötiloille altistuvaan sisävaippaan käytetään valkoista tiivistemassaa, jossa on merkintä "Brandkitt 1000". Kaapelit kiinnitetään runkoon LIP Multi Kakelfix -kiinnityslaastilla, joka sekoitetaan yhdessä LIP Multibinderin kanssa veteen. Kaakelien väliset saumat saumataan Mapeflex AC4 -saumausaineella.

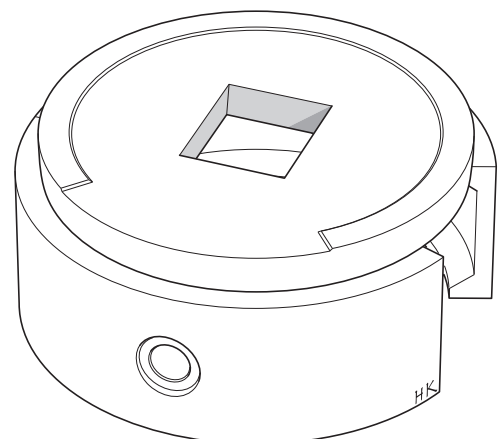


Rungon asentaminen

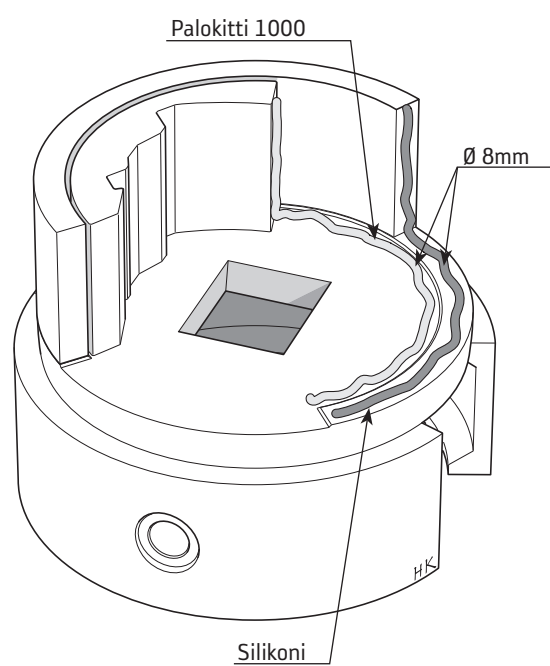
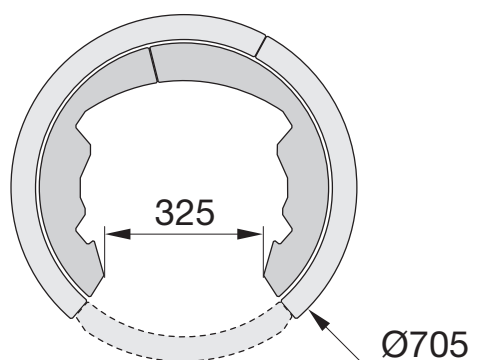
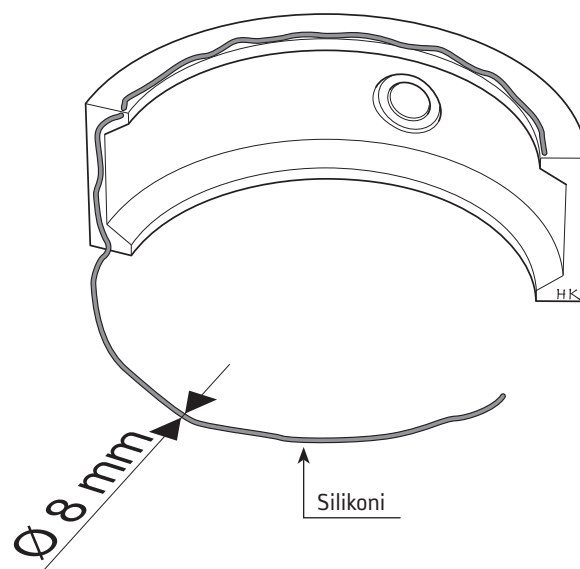
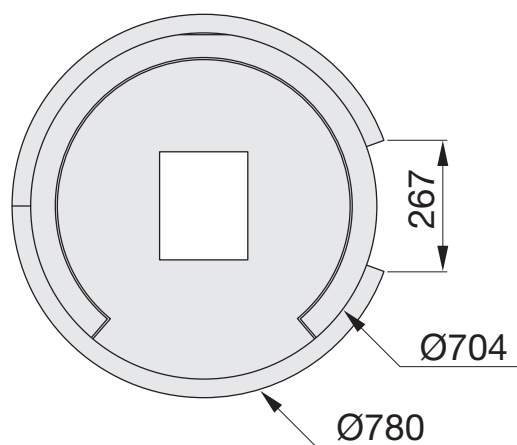
Leikkaa tiivistemassaputkilon suutin noin 45 mm päästä kärjestä. Purista tiivistemassaa 8 mm paksuinen palko. On tärkeää, että palot ovat ehjiä ja yhtenäisiä, niin että sekä sisä- että ulkovaipan saumat ovat ilmatiiviitä. Harjaa osat puhtaiksi irtomateriaalista ja pölystä. Sisävaipan ja ulkovaipan väliin jää noin 8 mm rako. Sisävaipan pitää koko ajan olla muutamia mm:n alempana kuin ulkovaipan. Useimmat kerrokset asennetaan niin, että joka toinen kerros asennetaan peilikuvana saumojen liittämiseksi. On tärkeää, että osat asennetaan saumat tarkasti kuvan osoittamalla tavalla, jotta aukko tulee oikeaan kohtaan ylimmässä kerroksessa.



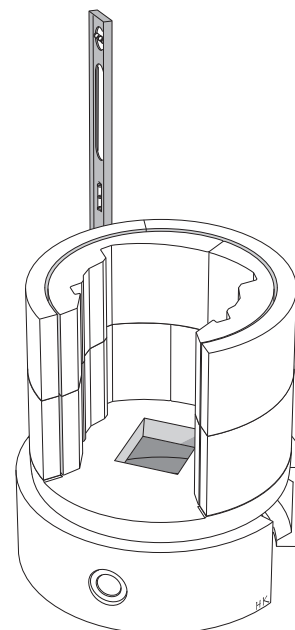
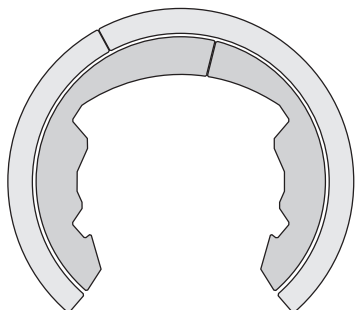
Tarkasta että alusta on suorassa ja tasainen. Ellei alusta ole vaaka-suorassa, se pitää oikaista peltikaistaleilla tai jollain muulla materiaalilla, joka ei myötää eikä painu alustaan/sokkeliin. Aseta sokkelin osat perustukselle ilman liimaa. Säädä niiden asento niin, että aukko on suoraan oikealle ja läpimitta on 780 mm. Aseta sokkelin kansi niin, että se on keskeisesti osien päälle ja oikeassa asennossa. Piirrä perustukseen selkeästi näkyvä viiva osien kulmien ja reunojen kohdalle, niin että voit asentaa osat täsmälleen samaan paikkaan.



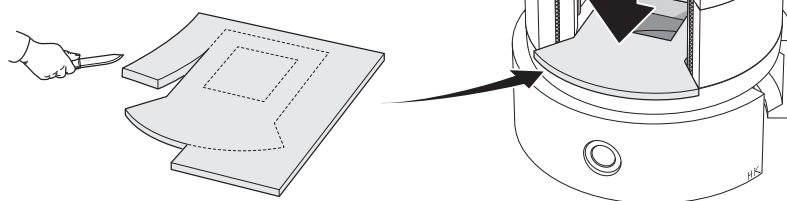
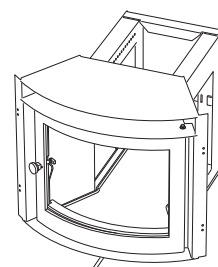
Liimaa sokkelin osat perustukseen ja toisiinsa mustalla silikonilla. Tarkasta, että sokkelilevy on vaakasuorassa.



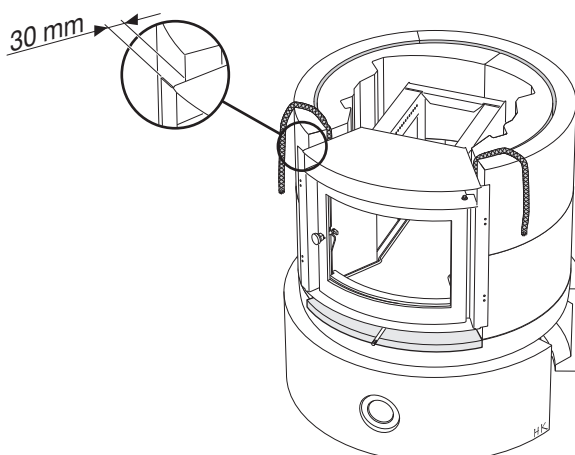
Kerros A2 asennetaan peilikuvana kerrokseen A1 nähden. Pidä vesivaaka ulkosivua vasten asennuksen aikana. Asenna osat mahdollisimman tasaisesti ja suoraan, sillä se helpottaa kaakeleiden asennusta.



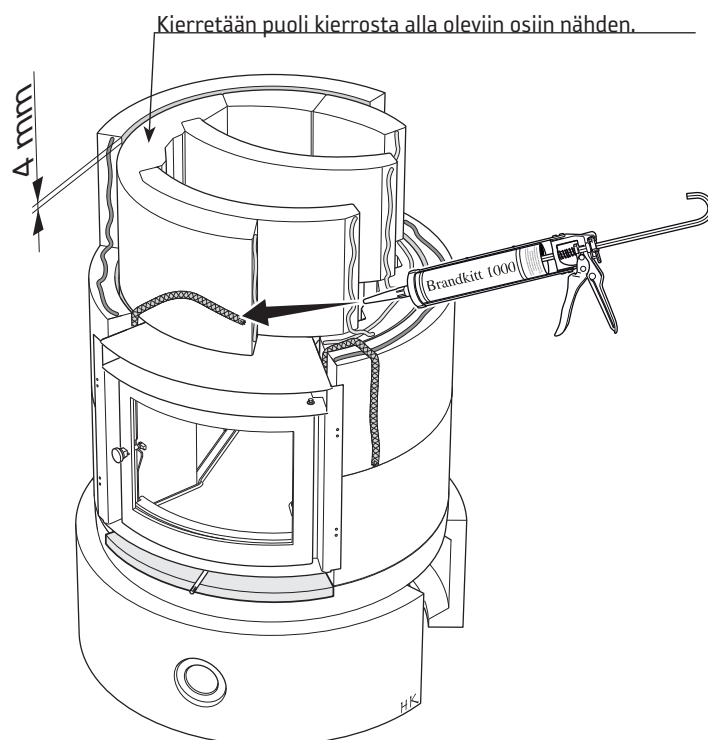
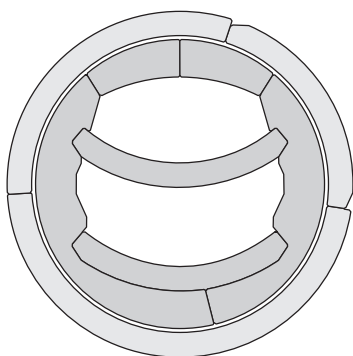
Leikkaa mukana toimitettu eriste aukon mittojen mukaan ja jätä sitä noin 30 mm näkyviin etureunasta. Leikkaa eristeeseen aukko sokkelilevyn aukon kohdalle. Tilkitse sisä- ja ulkovaipan välinen rako tiivistelistalla takkasydämen aukon ympärillä. Asenna takkasydän sivusuunnassa keskeisesti eristeen päälle.



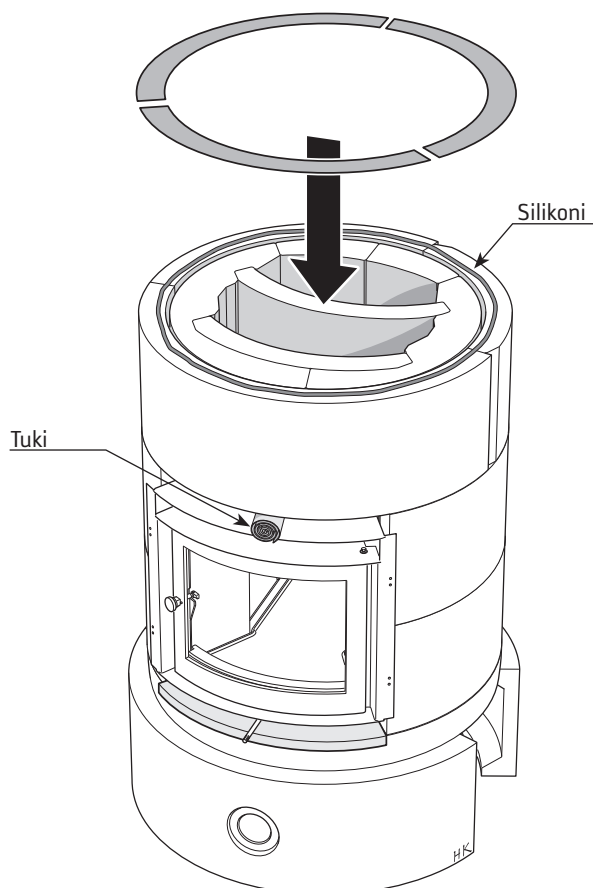
Takkasydämen etureunan ja rungon välisen etäisyyden pitää olla noin 30 mm.



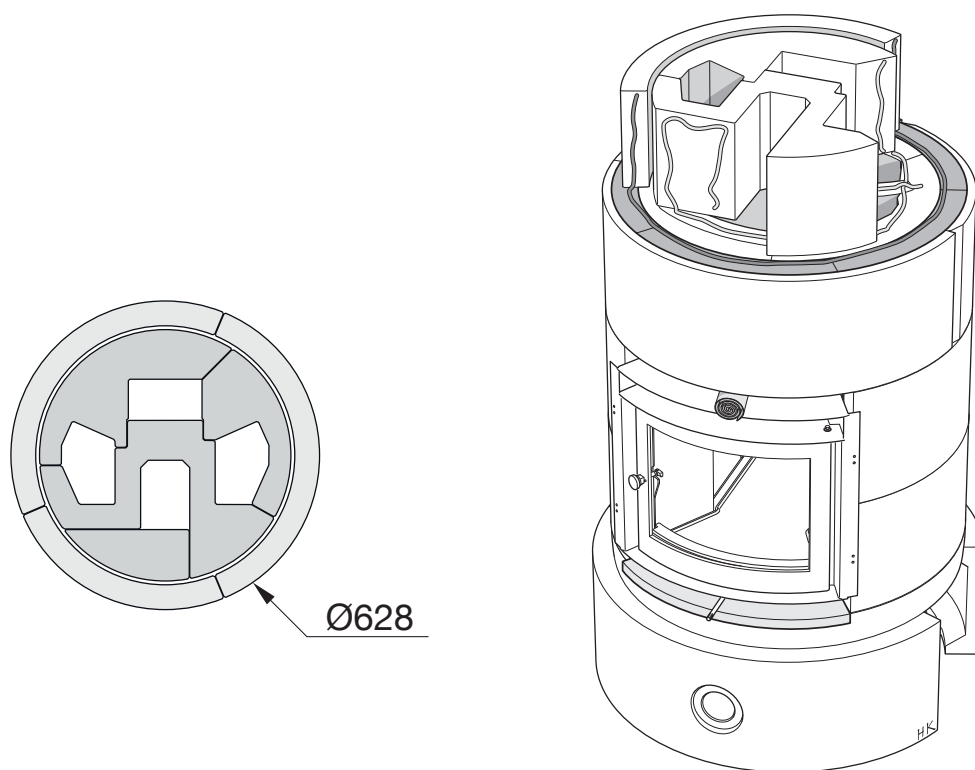
Kerroksessa A3 on useampia osia kuin kerroksissa A1 ja A2. On tärkeää, että sisävaippaa kierretään oikein, jotta keskiosat tuetaan hyvin molemmilta puolilta. Ulkovaipan pitää olla noin 4 mm korkeammalla kuin sisävaipan. Liimaa tiivistelistat sisävaipan etupuolelle Brandkitt 1000 -palokitillä. Etumaista betoniosaa asennettaessa se voidaan tukea takkasydämeen pienellä rullalla käärityllä aaltopahvin palalla. Takkasydämen ympäristö tiivistetään myöhemmin tiivistysmassojen kovetuttua.



Liimaa välipellit kiinni yhtenäisellä silikonipalolla. Välipellit asennetaan mahdollisimman tiiviisti.

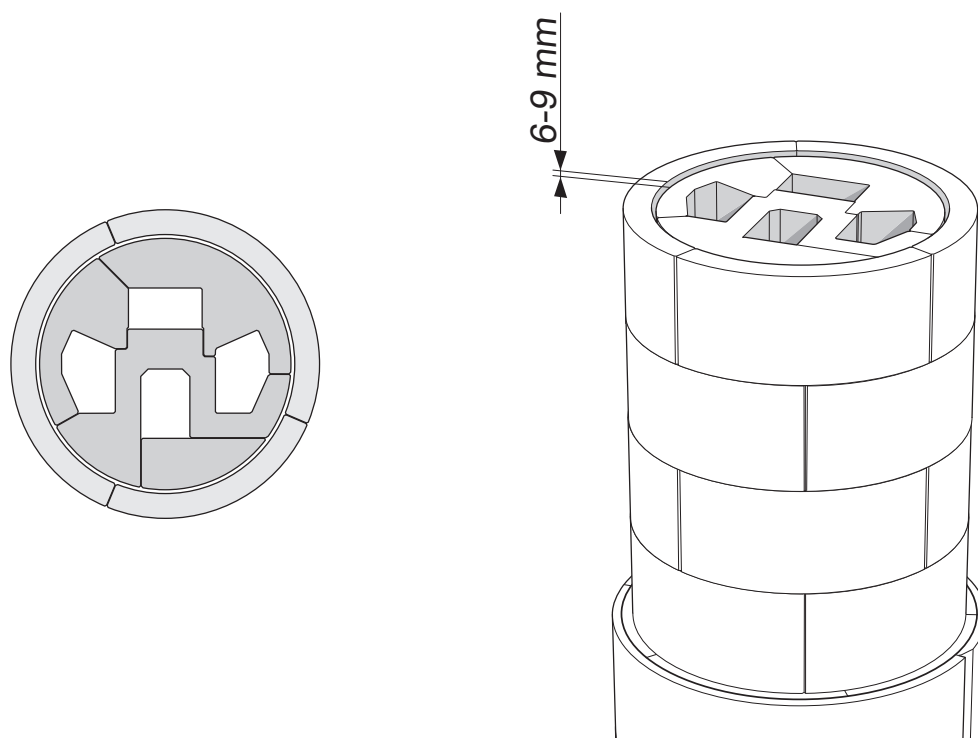


Oikean keskityksen varmistamiseksi kaikki kerroksen B1 osat pitää ensin asettaa paikalleen ilman tiivistemassaa. Piirrä viiva reunoja pitkin niin, että voit asentaa osat täsmälleen samaan paikkaan. Poista osat. Ulkovaippa liimataan välipeltien päälle ja sisävaippa alla oleviin runkosiin. Tarkasta, että kaikki on keskeisesti.



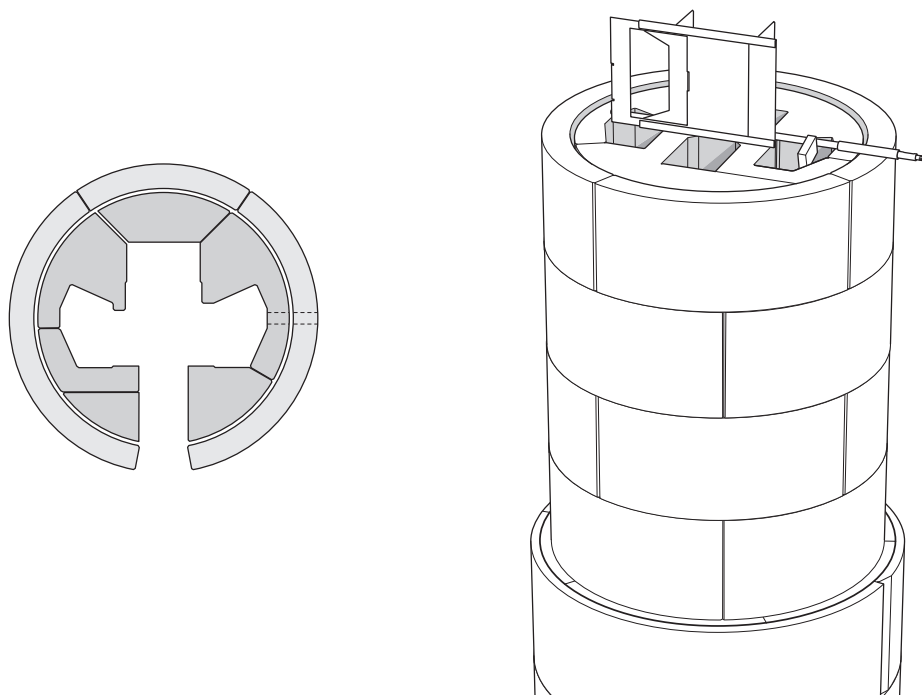
Kerrokset B2, B3 ja B4 asennetaan samalla tavoin. Joka toinen kerros asennetaan peilikuvana. Ulkovaipan pitää olla noin 6-9 mm korkeammalla kuin sisävaipan. Tarkasta vesiväällä ja yritä saada ulkopinnasta mahdollisimman suora ja tasainen kaakeleiden asennuksen helpottamiseksi. Asenna tarvittaessa peltikaistaleita kerrosten väliin.

Huom! Jos kaakelitakkaa korotetaan ylimääräisellä kerroksella, korotusosat (betoniharkot) tulevat ensimmäiseksi kerrokseksi uunin yläosaan (hyllyn tai kohoreunan jälkeen).

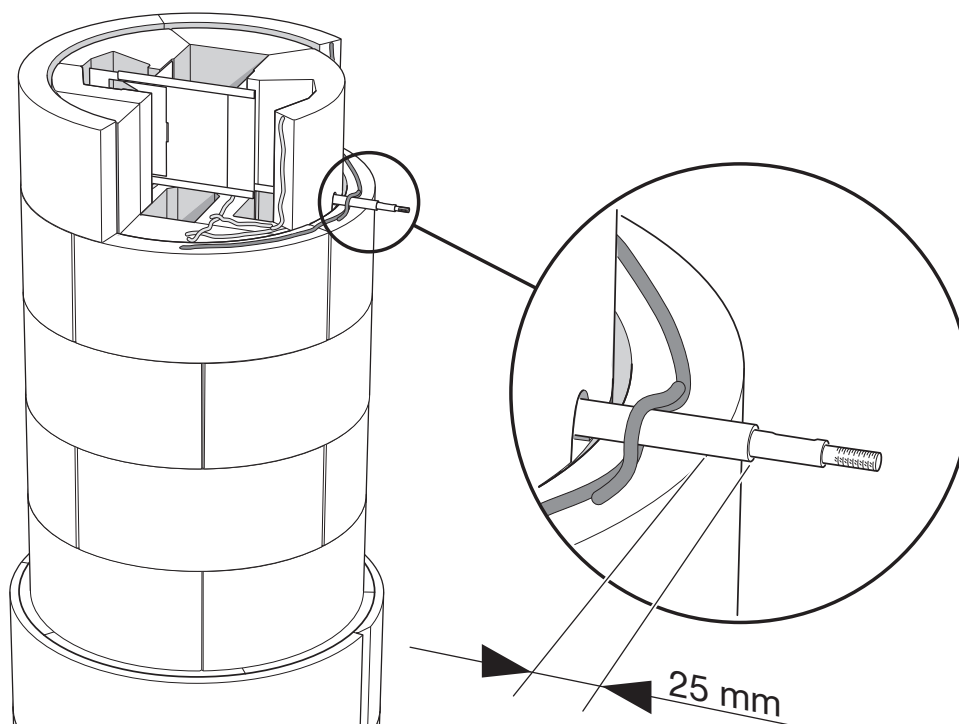


Jos takka liitetään taaksepäin, sen valmistelut pitää tehdä ennen kerroksen B5 asennusta.
Katso sivu 130.

Asenna savupelti paikalleen. Pujota putkiholkki tangon päälle. Tarkasta sytytyspellin siirtotoiminto ja savupellin kiertotoiminto. Molempien pitää toimia kevyesti. Pelti on oikeassa asennossa, kun savupelti peittää taemman savukanavan niin, että etureunassa on noin 2 mm rako. Aseta kerroksen B5 osat paikalleen savupellin ympärille sovituksen tarkastamiseksi.



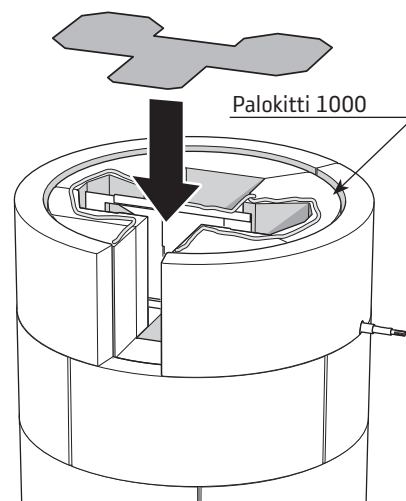
Levitä tiivistemassaa ja asenna osat paikalleen vasemmasta takanurkasta alkaen. Liimaa savupelti osiin Brandkitt 1000 -palokitillä. Putkiholkkia pitää näkyä noin 25 mm rungon ulkopuolella. Purista reilusti massaa putkiholkin ympärille, niin että putkiholkin ja betoniosien välinen sauma on tiivis. Kokeile savupellin toiminnot ja varmista, ettei se takertele.



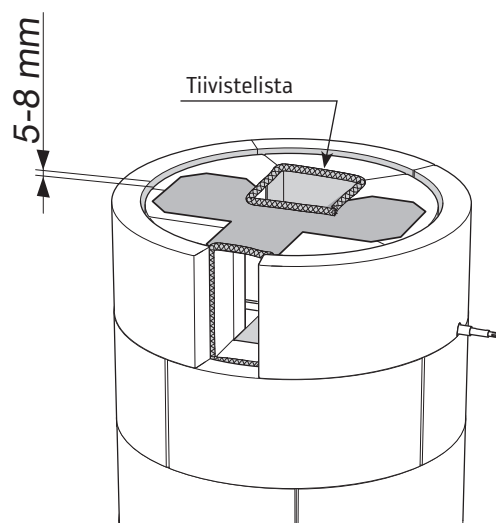
Levitä Brandkitt 1000 –palokittiä savukanavien ympärille sekä savupellin reunaan ja liimaa sitten yläpelti paikalleen. Tarkasta, että yläpellin ja savupellin välinen sauma on tiivis. Lisää tarvittaessa Brandkitt 1000 –palokittiä.



Tarkasta, että yläpelti on 5-8 mm alempana kuin ulkovaippa.

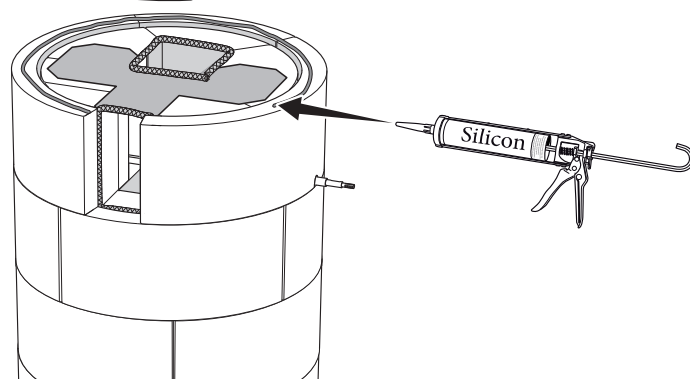
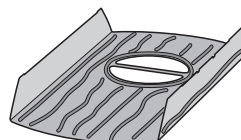
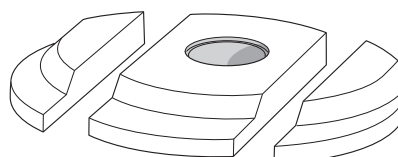


Liimaa mukana toimitettu tiivistelista Brandkitt 1000 –palokitillä keskellä olevan reiän ympärille. Asenna myös tiivistelista nokiluukun aukon ympärille. Tilkitse sisä- ja ulkovaipan välinen rako tiivistelistalla ja liimaa se kiinni yläpeltiin.

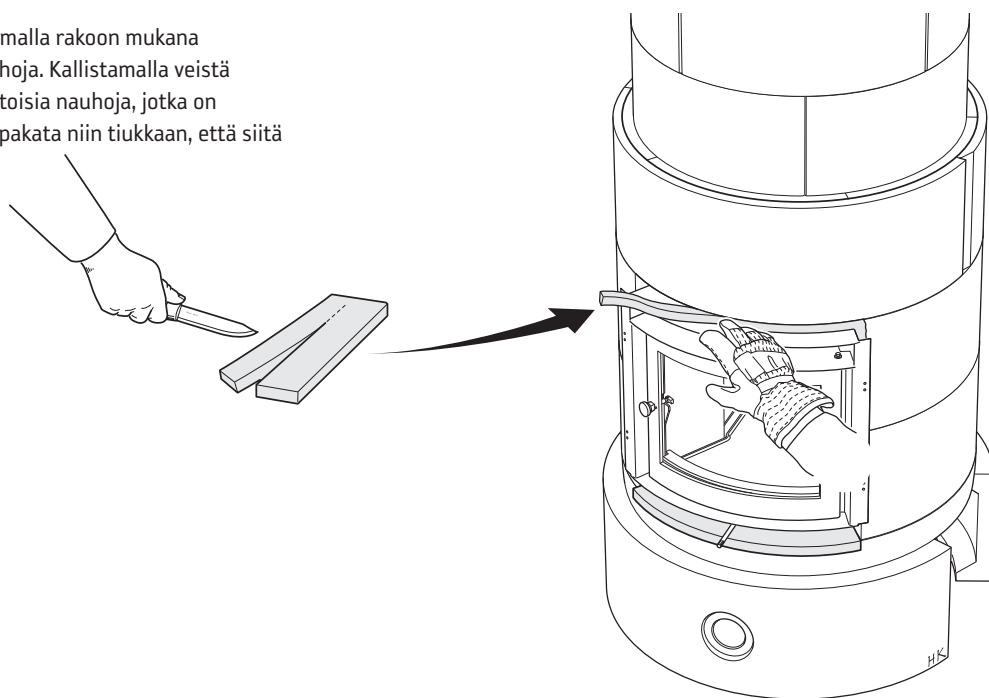


Kiinnitä peltinen kansilevy ja kolme kansipalaa mustalla silikonilla. Kansipalat on kiinnitettävä puskusumaan tiukasti toisiaan vasten. Tarkista savupellin ja kesäpellin toiminta. Pellin on liikuttava esteettä.

Peltinen kansilevy



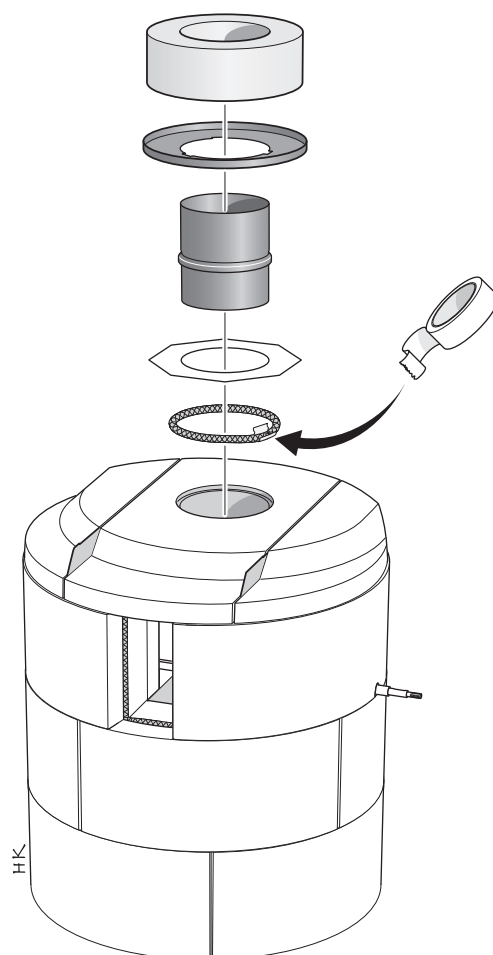
Tiivistä takkasydämen ympäristö painamalla rakoon mukana toimitetusta tiivisteestä leikattuja nauhoja. Kallistamalla veistä leikkauksen aikana saadaan kiilan muotoisia nauhoja, jotka on helpompi painaa rakoon. Tiiviste pitää pakata niin tiukkaan, että siitä tulee todella tiivis.



Liitäntä ylöspäin

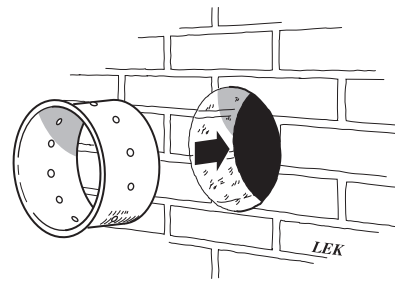
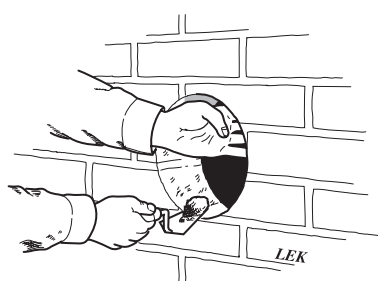
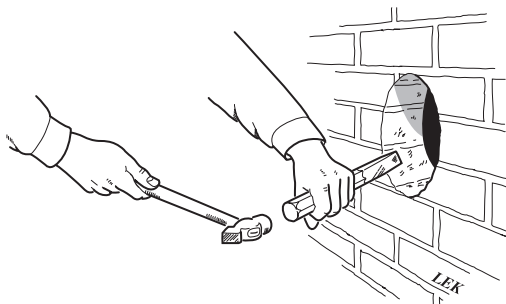
Liitäntäkorkeus on normaalisti 2180 mm perustuksen pinnasta. Savupiippu asennetaan savupiipun valmistajan ohjeiden mukaan. Alla selostetaan Premodul-savupiipun liitosputken liittäminen.

Teippaa tiivistenaru renkaaksi. Pujota 8-kulmainen vastalevy alakautta liitosputken päälle ja sen alapuolelle tiivistenaru. Pujota liitosputki kansilevyn aukkoon. Varmista, että tiivistenaru on oikeassa asennossa ja tiivistää liitoksen. Pujota pyöreä vastalevy ja eriste putken päälle.

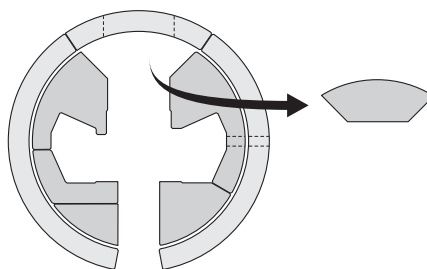


Liitäntä taaksepäin

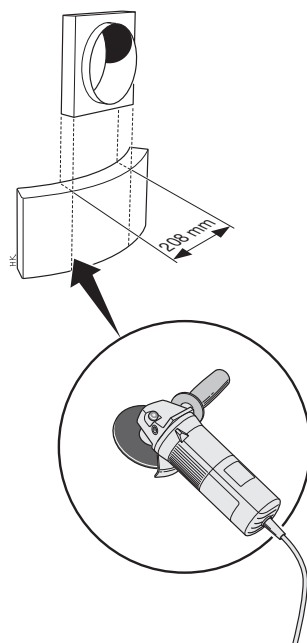
Taaksepäin liitettäessä käytetään pyöreää liitintä savupiipussa ja nelikulmaista liitintä rungossa sekä niiden välistä yhdysputkea. Merkitse seinään savukanavan aukon keskikohta. Etäisyys lattiasta reiän keskelle on normaalisti 2005 mm. Tee halkaisijaltaan noin 180 mm reikä ja muuraa sen jälkeen pyöreä muurausliitin kiinni tulenkestävällä muurauslaastilla (ei kuulu toimitukseen). Anna muurauslaastin kovettua, ennen kuin liität takan hormiin.



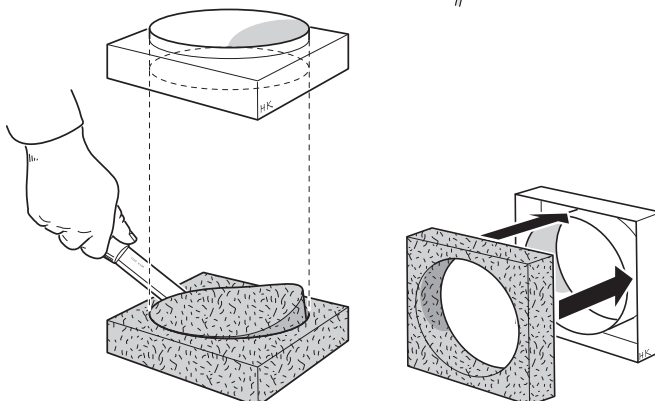
Taaksepäin liitettäessä pitää poistaa sisävaipan takaosa kerroksessa B5.



Tee kerroksen B5 takasivulle nelikulmaiselle muurausliittimelle sopiva reikä.

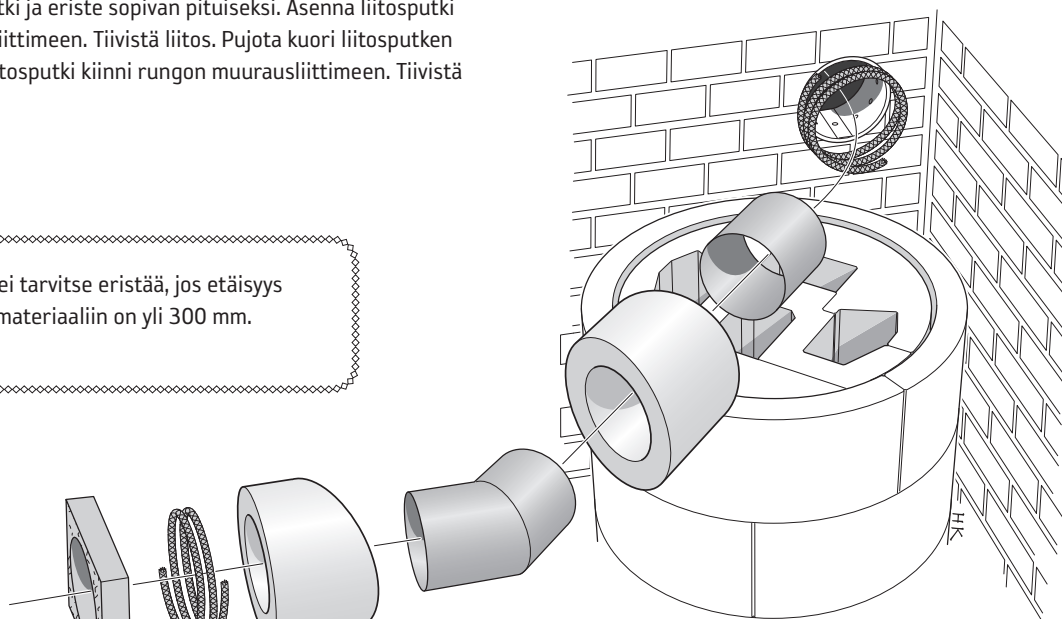


Käytä nelikulmaista muurausliitintä mallina, kun leikkaat reiän eristeeseen. Aseta eriste sitten muurausliittimeen.

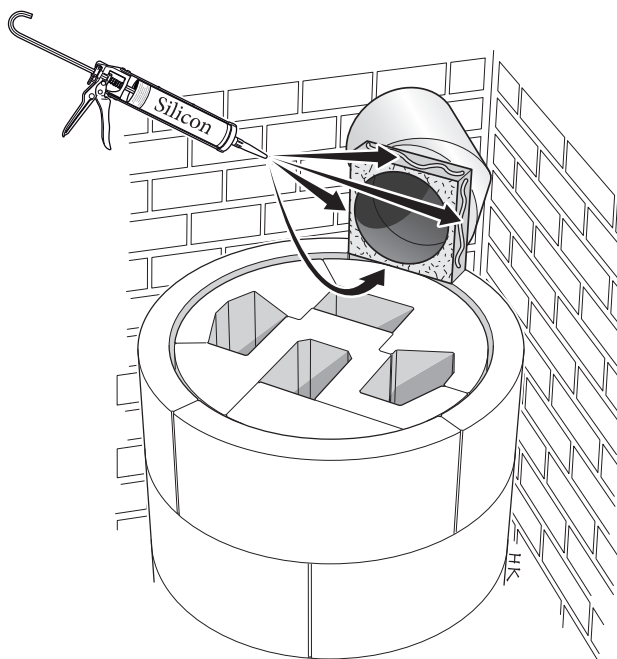


Katkaise liitosputki ja eriste sopivan pituiseksi. Asenna liitosputki seinän muurausliittimeen. Tiivistä liitos. Pujota kuori liitosputken päälle ja paina liitosputki kiinni rungon muurausliittimeen. Tiivistä liitos.

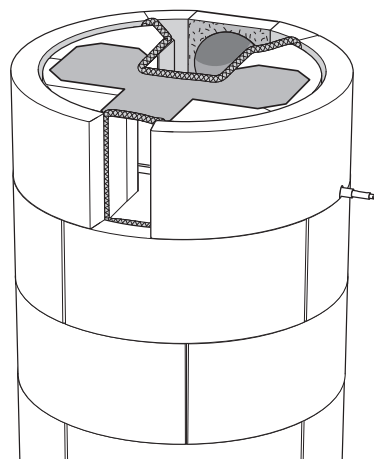
Liitosputkea ei tarvitse eristää, jos etäisyys tulenarkaan materiaaliin on yli 300 mm.



Nosta hieman muurausliitintä ja purista palko silikonilla sen alle, niin että se tiivistyy runkoa vasten. Tiivistä samalla tavoin silikonilla joka puolelta liitintä. Asenna savupelti, kerros B5 ja kansilevy sivun 127 ohjeiden mukaan.



Asenna tiivistelista keskellä olevan reiän ympärille sekä takaliitännän ympärille. Asenna myös tiivistelista nokiluukun aukon ympärille. Tilkitse sisä- ja ulkokuoren väliset raot tiivistelistoilla ja liimaa ne ylhäällä kiinni kansilevyyn.

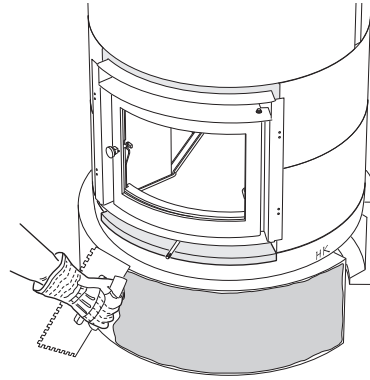


Asenna kansilevy ja tilkitse tulipesän ympäristö sivun 129 mukaisesti. Liimaa tulppa kiinni kansilevyyn.

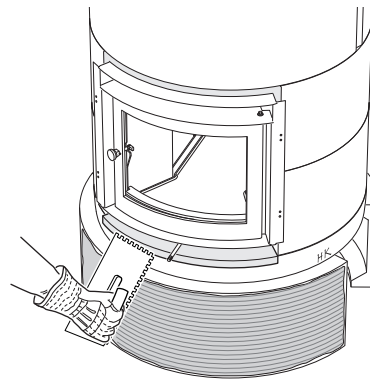
Kaakeliien asentaminen

Levitä kaakelit lattialle ennen asennusta tämän ohjeen lopussa olevan piirustuksen mukaisesti. Harjaa runko puhtaaksi ja pyyhi kaakeli levyt märällä sienellä niin, että ne ovat hieman kosteita ennen kiinnitystä. Sekoita LIP Multi Kakelfix -kiinnityslaasti pakkauksen ohjeen mukaan. Sekoita LIP Multi Kakelfix seokseen, jossa on 50 % LIP Multibinderiä ja 50 % vettä. Hyllyn ja kruunun kaakelit kiinnitetään valkoisella silikonilla. Sauman leveyden pitää olla noin 2-3 mm. Käytä kiiloja tai aaltopahvinauhoja.

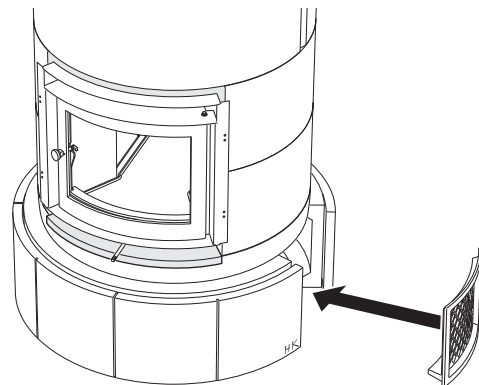
Kaakeli levyjen sovitukseen vaikuttaa laastikerroksen paksuus. Kallistamalla hammaslastaa saadaan ohuempi kerros ja levittämällä lastia sekä runkoon että levyyn saadaan paksumpi kerros. Tavallisesti oikea kerrospaksuus saadaan, kun laastia levitetään rungolle ja ylimääräinen laasti poistetaan pitämällä hammaslasta kohtisuorassa runkoon nähden.



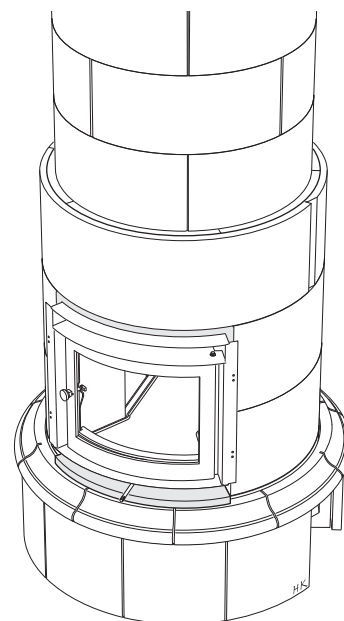
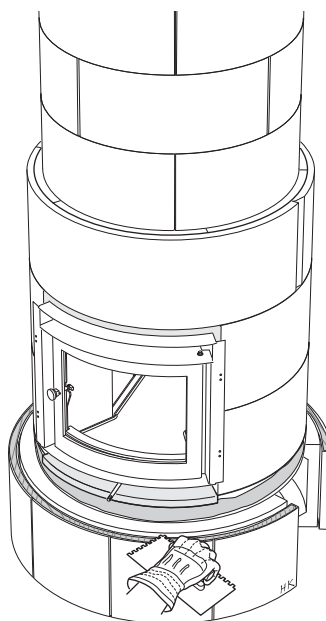
Levitä kerros kiinnityslaastia. Käytä hammaslastaa 8x8 mm hampailla ja poista ylimääräinen laasti.



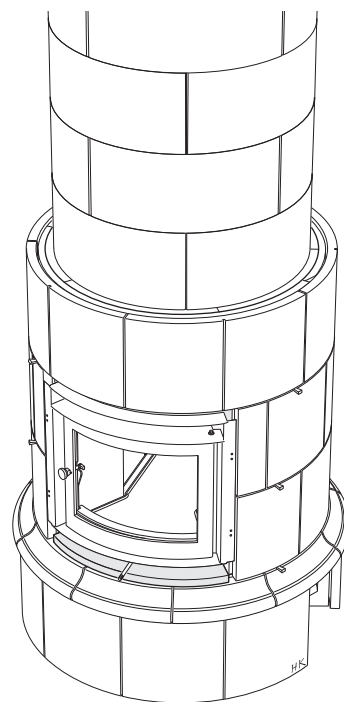
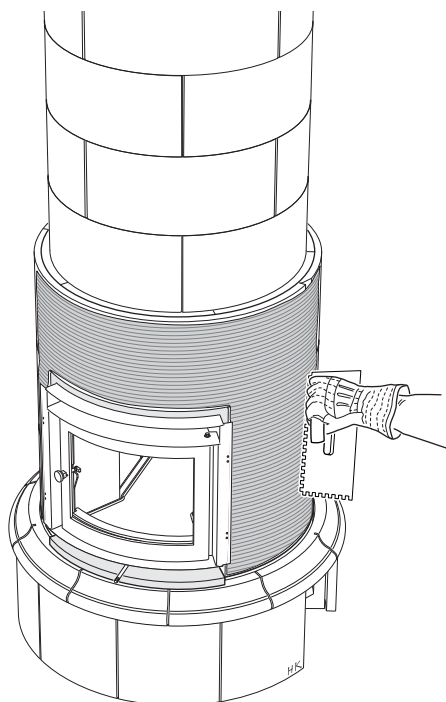
Kiinnitä kaakeli levyt oheisen piirustuksen mukaan. Varmista, että ritilä sopii paikalleen. Paina se sitten tiukasti paikalleen.



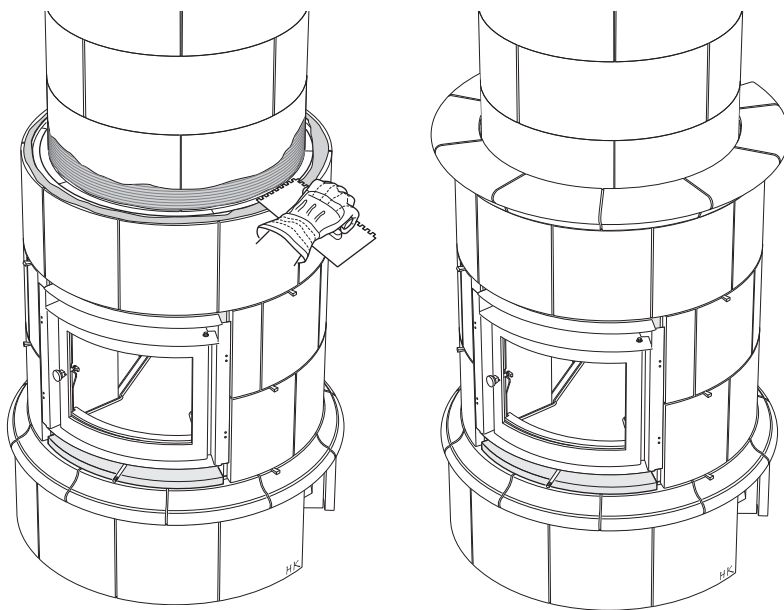
Levitä kiinnityslaasti kaakelin yläsivulle ja runkoon. Poista kiinnityslaasti yläreunan vierestä ja asenna kaakelireunus paikalleen. Pyyhi mahdollinen ylimääräinen laasti reunuksen alla olevasta saumasta. Sääda tarvittaessa sovitusta pienentämällä tai suurentamalla kiinnityslaastin kerrospaksuutta.



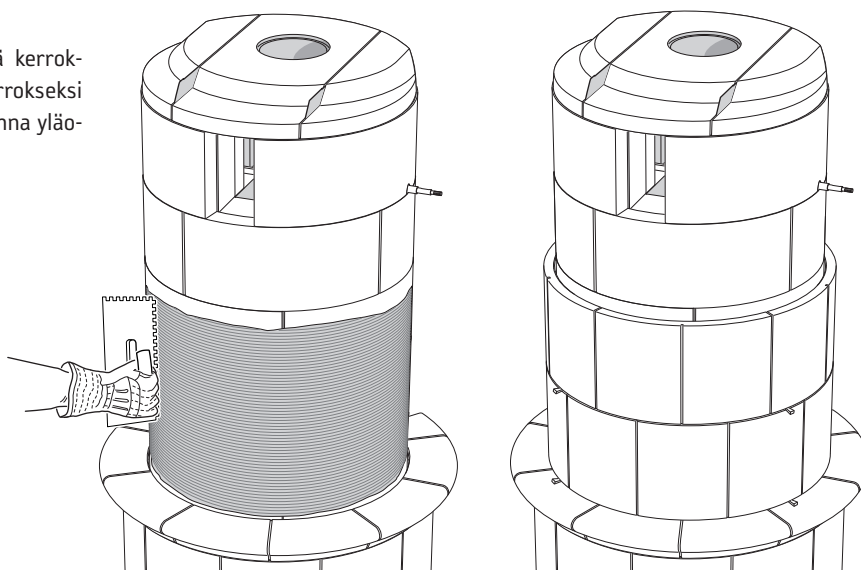
Asenna takkasydämen ympärille tuleva levyt ja sääda niiden asento. Asenna loput levyt, sääda asento ja paina kiinni.



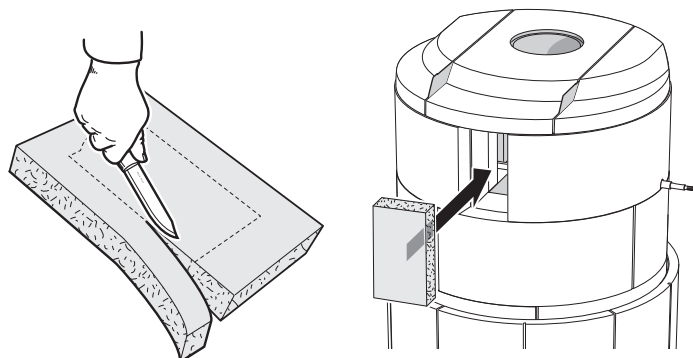
Levitä kiinnityslaasti kaakelin yläsivulle ja runkoon. Poista kiinnityslaasti yläreunan vierestä ja asenna kaakelihylly paikalleen. Pyyhi mahdollinen ylimääräinen laasti hyllyn alla olevasta saumasta.



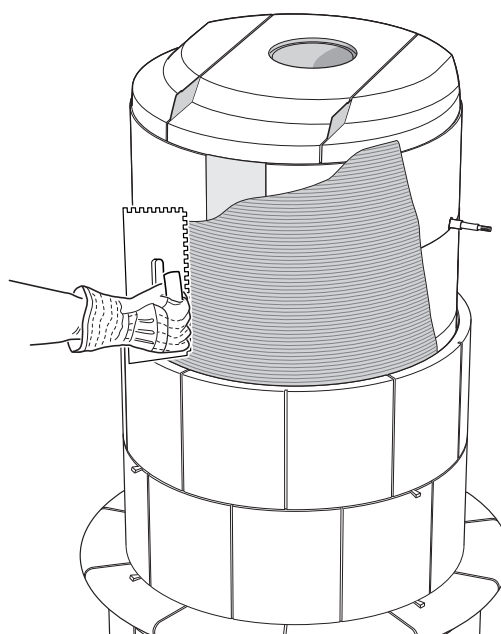
Huom! Jos kaakelitakaa korotetaan ylimääräisellä kerroksella, korotuskaakelit tulevat ensimmäiseksi kerrokseksi uunin yläosan (hyllyn tai kohoreunan jälkeen). Asenna yläosan kaakelit.



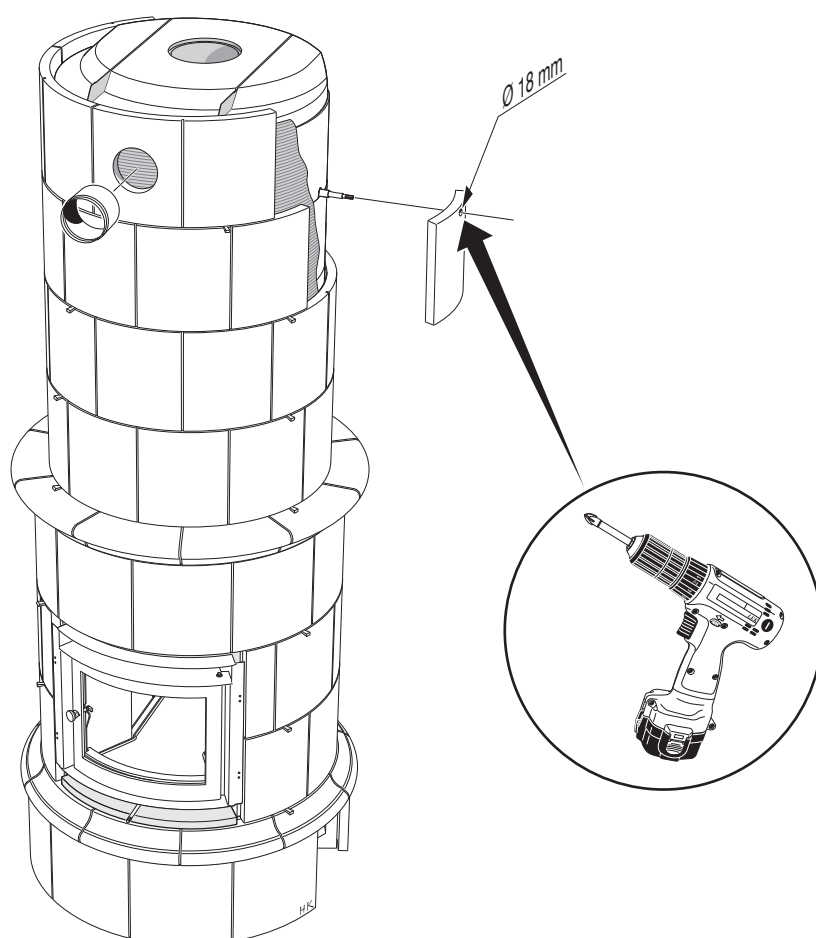
Leikkaa mukana toimitetusta eristeestä etusivun aukkoon sopiva pala. Paina se reikään niin, että se on tasan ulkopuolen kanssa.



Levitä kiinnityslaasti etupuolelle ja eristeeseen. Poista ylimääräinen hammaslastalla ja paina kaakelit paikalleen. Ota putkiholkki ja paina laastiin jälki. Yhde asennetaan vasta saumauksen jälkeen.



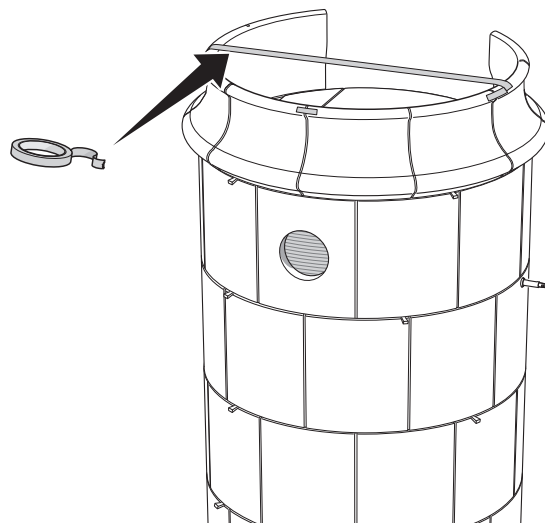
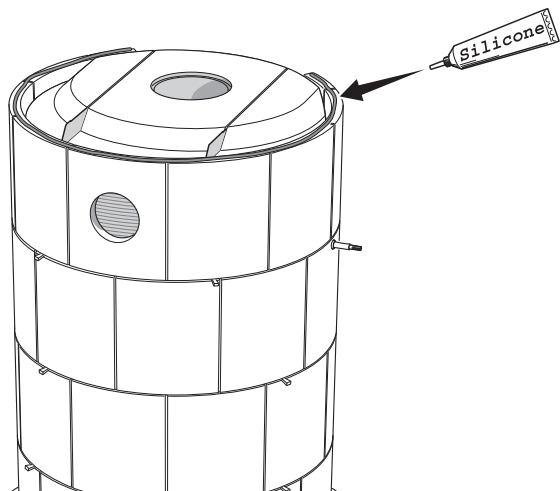
Mittaa etäisyys viereisistä levyistä savupellin tangon keskelle sekä pysty- että vaakasuunnassa. Vähennä mitasta 2 mm saumavara ja merkitse reiän keskikohta kaakelilevyyn. Pora kaakeliin 18 mm reikä. Tarkasta sovitussuhteet ja kiinnitä sivulevyt.



Kruunu kiinnitetään valkoisella silikonilla. Purista silikonipalko kaakelin yläreunaan kaakelin paksuuden keskikohdan sisäpuolelle. Aseta kiilat reunalle ja asenna kruunun osat paikalleen. Kiinnitä levyt yläpuolelle toisiinsa teipillä, niin että ne eivät pääse putoamaan.



Kruunun osat pitää varmistaa teipillä, kunnes silikonit on kovettunut.

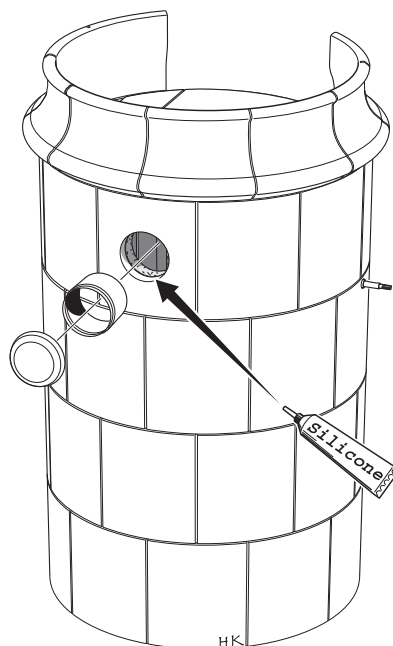


Saumaus

Pyyhi kaapelit puhtaiksi kiinnityslaastista ja pölystä ja puhdista saumat. Purista saumoihin Mapeflex AC4 -saumasainetta. Leikkaa suutin niin, että kärjessä on suuri aukko äläkä paina saumasainetta liian syväälle, koska se muutoin painuu liian syväälle kovettuessaan. Tasoita saumasaine muutaman minuutin kuluttua pyyhkimällä kostealla sienellä vinoittain saumojen yli. Tässä vaiheessa sieni vetää osan saumasaineesta kaakeli-levyjen päälle. Kuivuessaan saumasaine muodostaa levyjen päälle kalvon, jota ei saa poistaa ennen kuin saumat ovat kovettuneet. Huuhtelee ja väännä sieni kuivaksi säännöllisin väliajoin, niin että se on hieman kostea saumojen puhdistuksen aikana. Kun saumat ovat kuivuneet, kalvon voi pyyhkiä pois kostealla sienellä. Tässä yhteydessä saumoja voidaan tarvittaessa korjata uudella saumasaineella, joka tasoitetaan kostutetulla sormenpäällä.

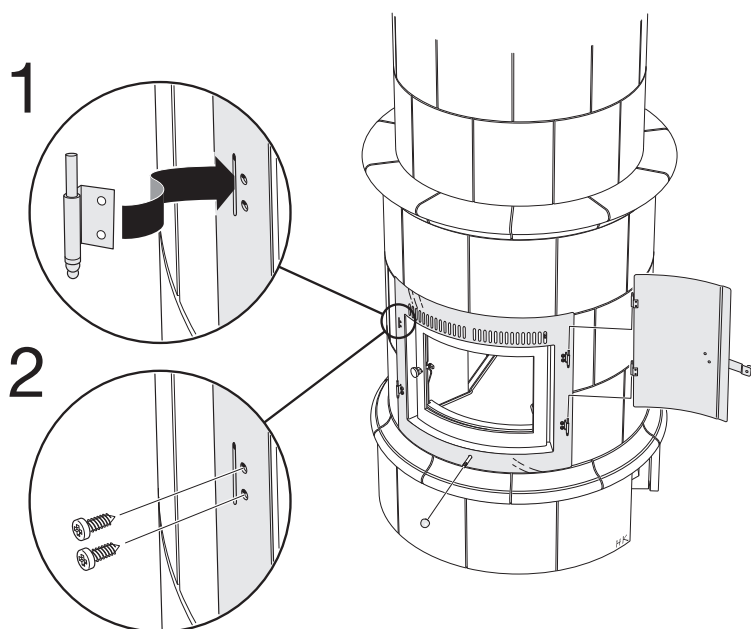
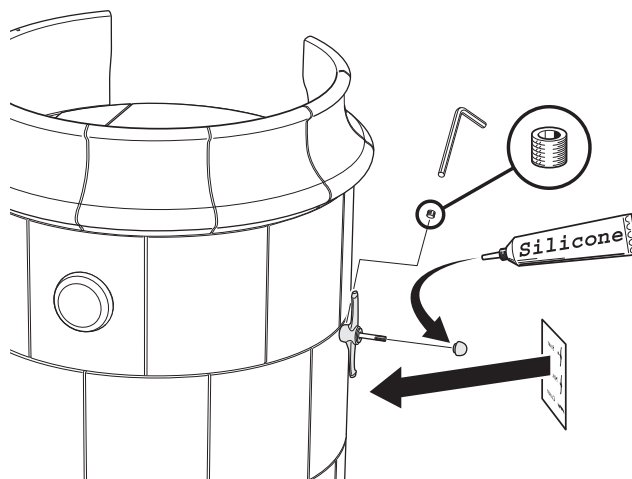
Messinkiosien asentaminen

Asenna messinkikansi putkiholkkiin. Leikkaa eristeeseen reikä merkinnän mukaan. Paina yhde eristeeseen ja työnnä sisään, kunnes messinkikansi on muutaman millin irti kaakeli-pinnasta. Purista yhteen ja kaakelin väliseen saumaan valkoista silikonit. Suojaa kaapelit ja messinkikansi ennen saumausta. Tasoita sauma kostutetulla sormenpäällä ja poista heti suojaus.



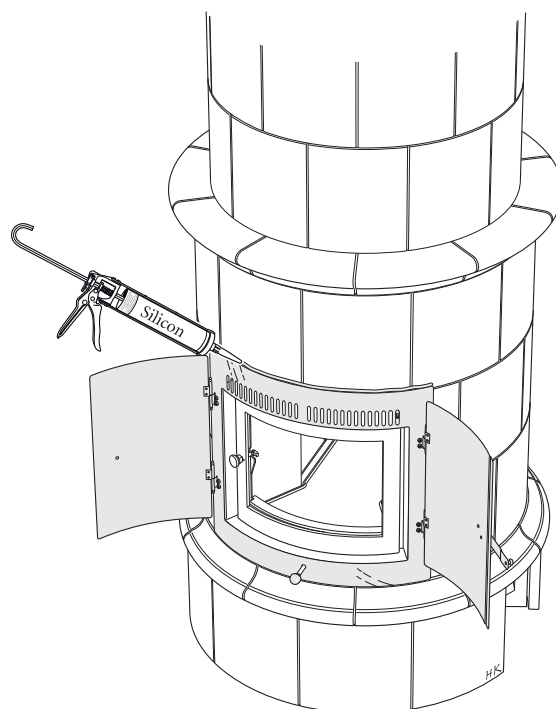
Työnnä messinkikahva savupellin putken päälle ja tiukkaa rajoitinruuvi. Rajoitinruuvien pitää mennä uraan eikä sitä saa tiukata liikaa. Pidä siksi kiinni kuusiokoloavaimen lyhyestä päästä. Säädä kahvan asento akselin suhteen ennen rajoitinruuvien tiukkausta. Purista hieman silikonin nupin reikään ja kierrä nuppia muutama kierros tangolle. Työnnä tanko sisimpään asentoon. Kierrä nuppia kahvaa vasten, mutta jätä pieni rako niiden väliin. Anna liiman kovettua.

Poista suojapaperi tarrasta, jossa näytetään savupellin toiminnot. Kostuta kaakeli puhtaalla vedellä ja paina tarra kiinni savupellin tangon oikealle puolelle.

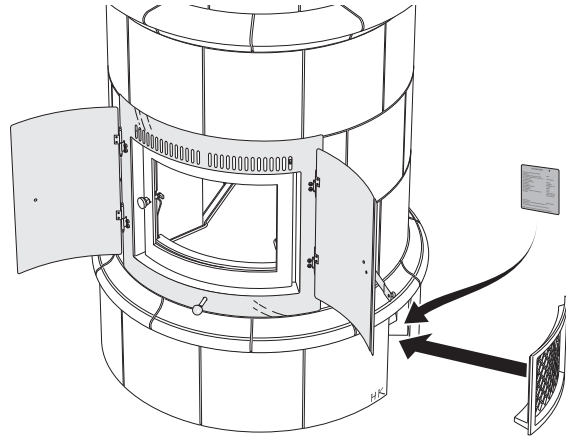


Säädä takkasydämen asento niin, että sen etureuna on tasan kaakelipinnan kanssa. Poista suojamuovit messinkietulevystä ja luukuista. Kohdista messinkietulevy takkasydämen ruuvireikien kanssa. Pidä messinkietulevy paikallaan, työnnä saranat messinkietulevyn ja takkasydämen väliin ja kierrä ruuveja sisään muutama kierros. Ripusta messinkiluukut saranoille ja kiristä kaikki ruuvit. Kierrä messinkinuppi palamisilman säätimeen.

Täytä messinkietulevyn ja kaakelin väliset saumat silikonilla. Suojaa messinkietulevy ja kaakelit ennen saumausta. Tasoita silikonin kostutetulla sormenpäällä. Poista suojaus heti saumauksen jälkeen.



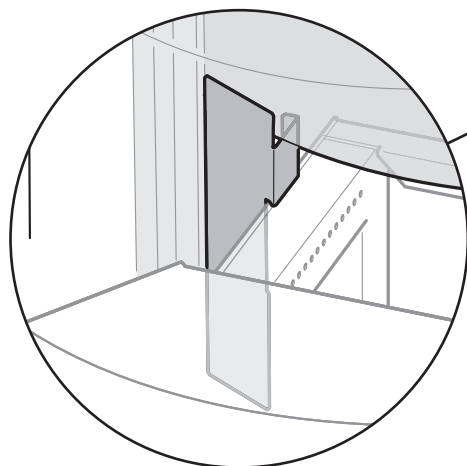
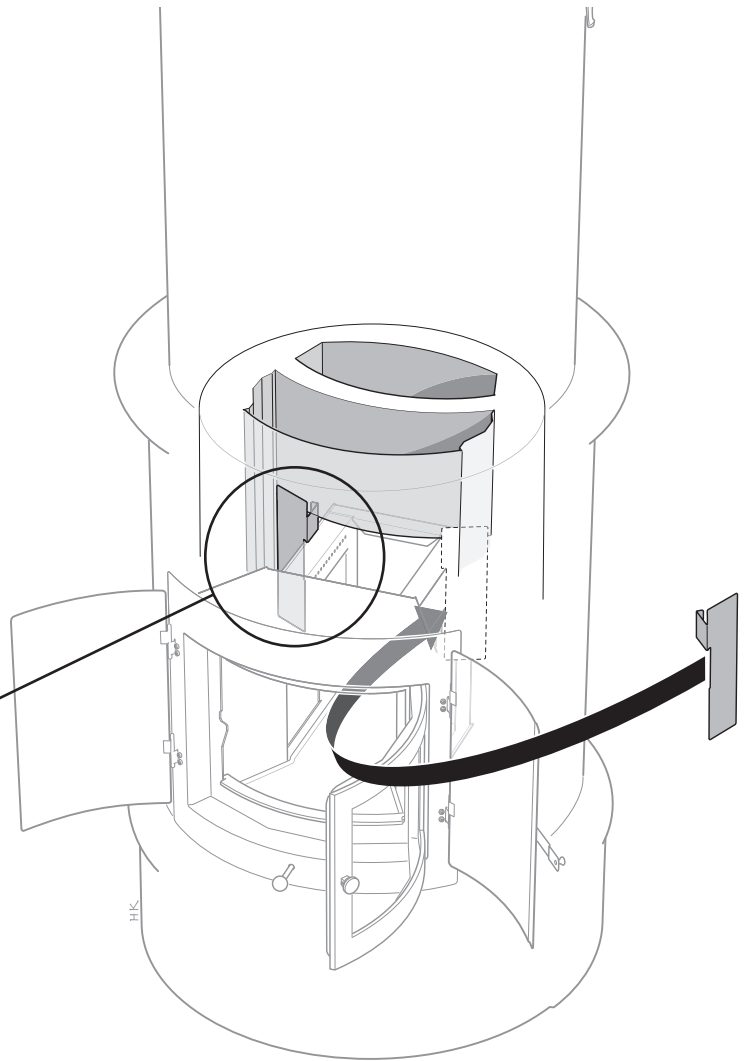
Pyyhi tyyppikilpi puhtaaksi ja liimaa se paikalleen. Liimaa kilpi tuulettimen ritilän aukkoon. Asenna ritilä paikalleen ilman liimaa.



Palotilan osat

Ohjainlevyjen tehtävä on ohjata savukaasut alas sivuille. Pujota ohjainpelti vasempaan etusivukanavaan. Kallista ohjainpeltiä samalla hieman oikealle niin, että taivutettu osa on yhdensuuntainen takkasydämen kanssa. Nosta ohjainpeltiä niin paljon, että lovi on samassa tasossa takkasydämen sivulla olevan reiän kanssa. Kiinnitä se takkasydämen reunaan. Työnnä käsi ylös keskeltä ja tunnustele takkasydämen yläpuolelta, että molemmat taivutetun osan koukut ovat reunan päällä. Työnnä ohjainpeltiä taaksepäin, niin että se on kaarevaa väliseinää vasten.

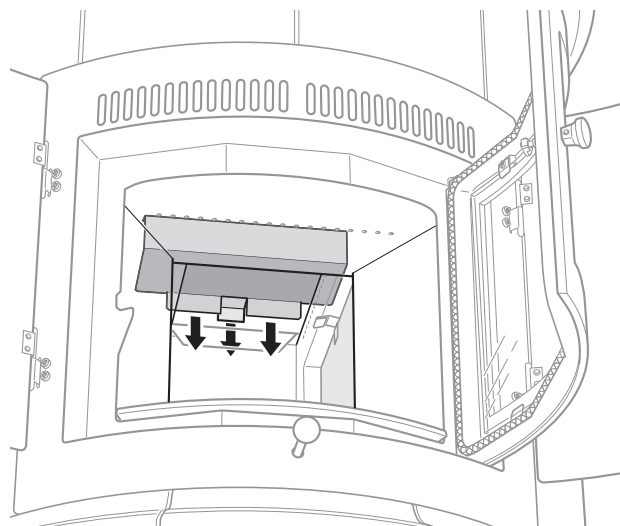
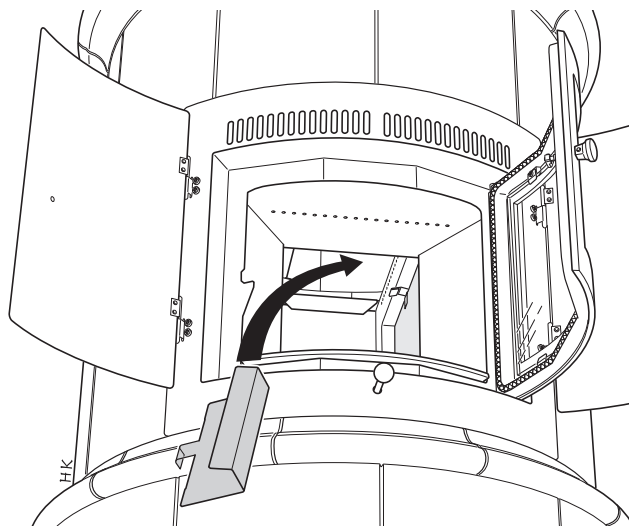
Ohjainpellin pitää riippua takkasydämen reunan varassa ja olla etumaisen ja taemman kanavan välistä seinämää vasten. Asenna oikea ohjainpelti samalla tavalla.



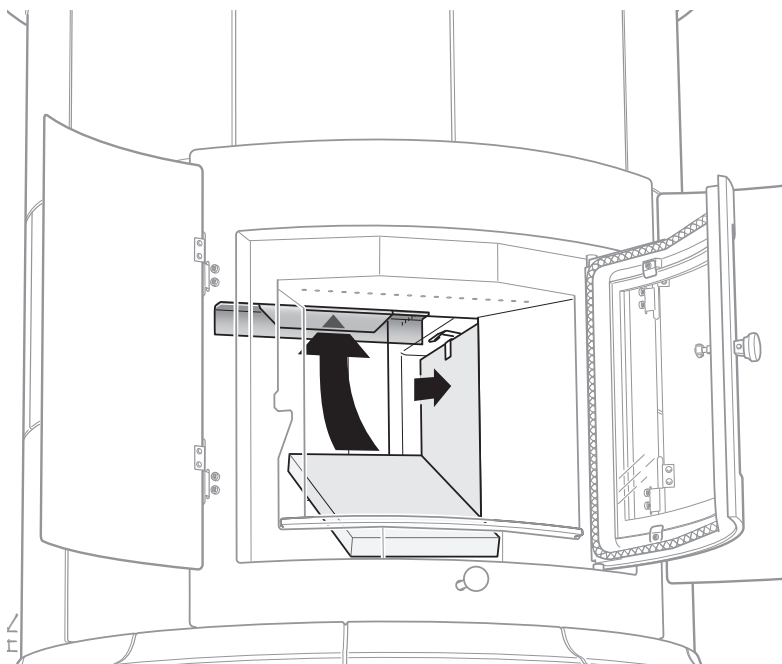
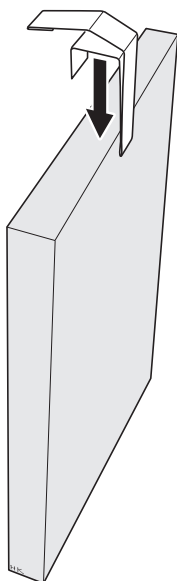
Asennuksen lopputarkastus

Vaadittavat viranomaistarkastukset on hoidettava ennen kaakeliuunin ensimmäistä käyttökertaa. Anna takan levätä vähintään viikko ennen ensimmäistä lämmityskertaa, jotta kiinnityslaasti ehtii kovettua. Lämmitä enintään 2 tunnin ajan ensimmäisillä kerroilla. Lue myös tarkoin erilliset käyttö- ja lämmitysohjeet, ennen kuin alat käyttää takkaa.

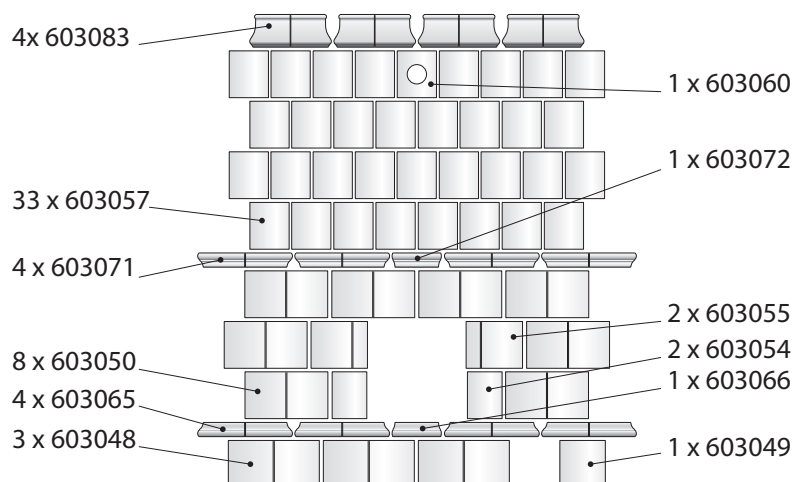
Nosta savuhyllä paikalleen ja aseta se takkasydämen yläsivulle. Työnnä taaksepäin takkasydämen takaseinää vasten. Jos takkasydämen yläsivun ja rungon väliseinän välissä on ahdasta, savuhyllyä voi puristaa hieman kasaan.



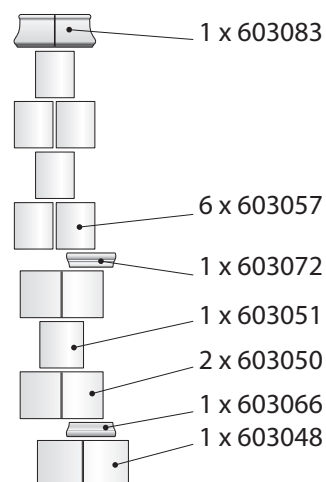
Kiinnitä pidikkeet vermikuliittilevyihin ja asenna levyt sivuille. Työnnä levyt mahdollisimman pitkälle takkasydämen etusivua vasten, niin että takareunan tuloilma-aukot eivät peity. Pujota taempi vermikuliittilevy takareunan U-profiiliin. Aseta se sitten pystyasentoon valurautapohjalle.



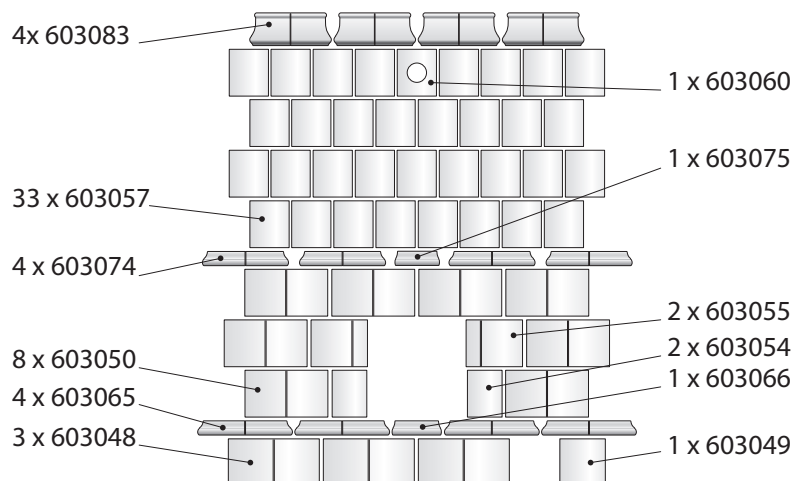
Allmoge 520



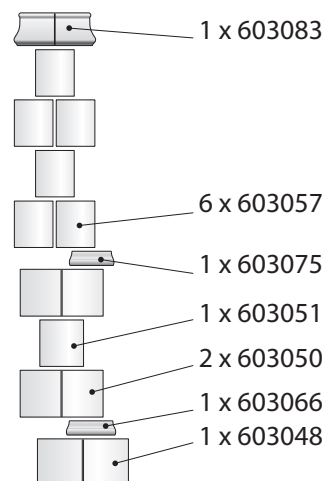
Allmoge 520h



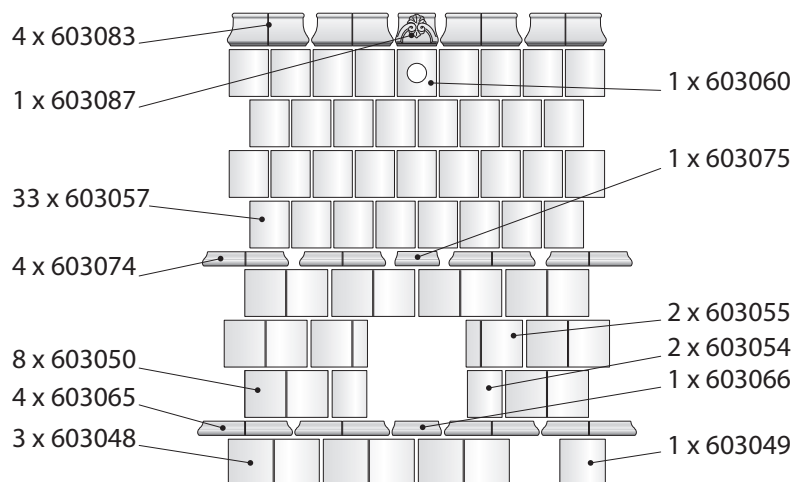
Allmoge 521



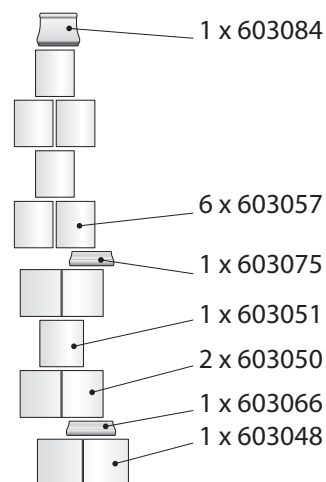
Allmoge 521h



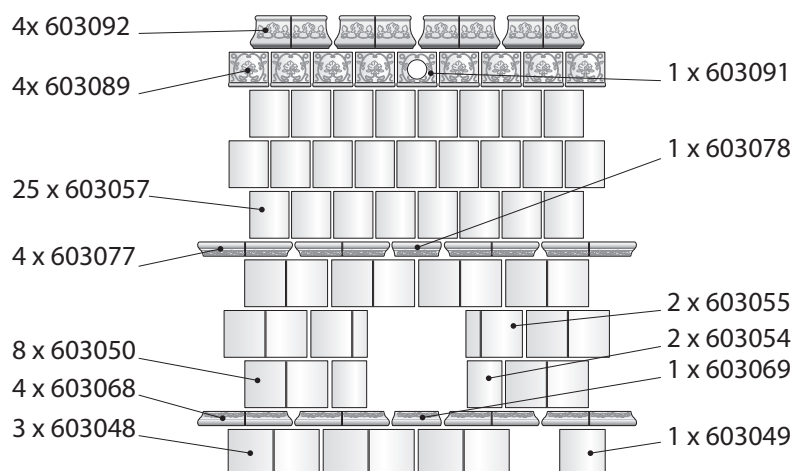
Carina 522



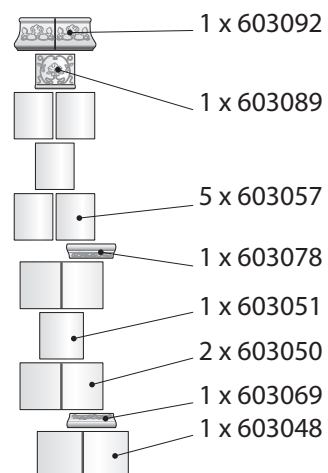
Carina 522h



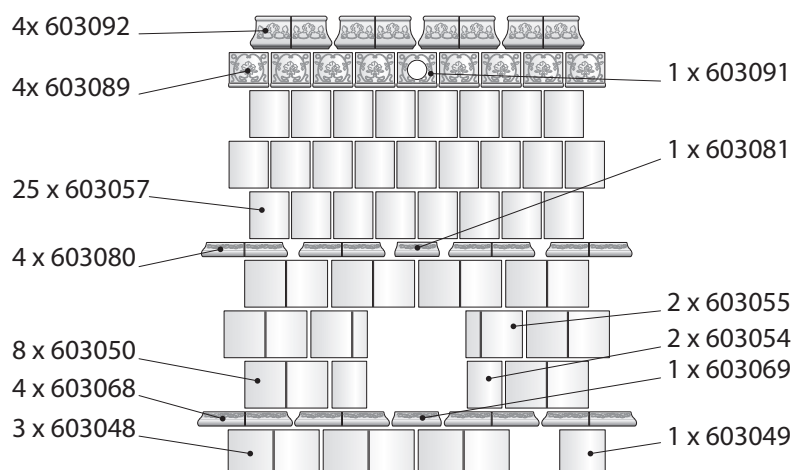
Allmoge 523



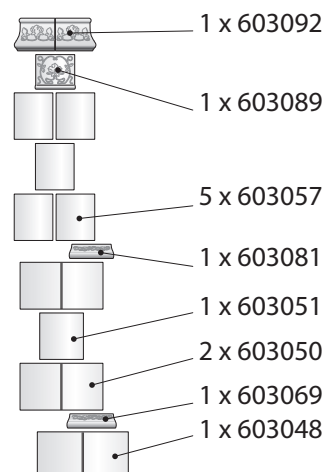
Allmoge 523h



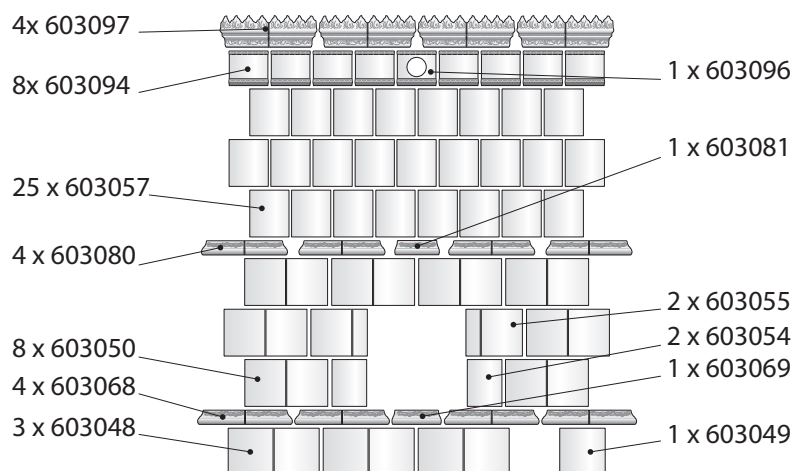
Allmoge 524



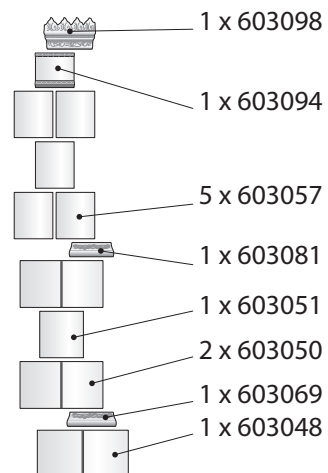
Allmoge 524h



Sonya 503



Sonya 503h



Contura

NIBE AB · Box 134 · SE-285 23 Markaryd · SWEDEN
www.contura.eu

Contura reserves the right to change colours, materials,
dimensions and models at any time without special notice.
Your dealer can give you the most up to date information.
Stoves shown in brochures may have optional extras.

811130 IAV SE-EX C 500 Kakel-5
2014-05-08