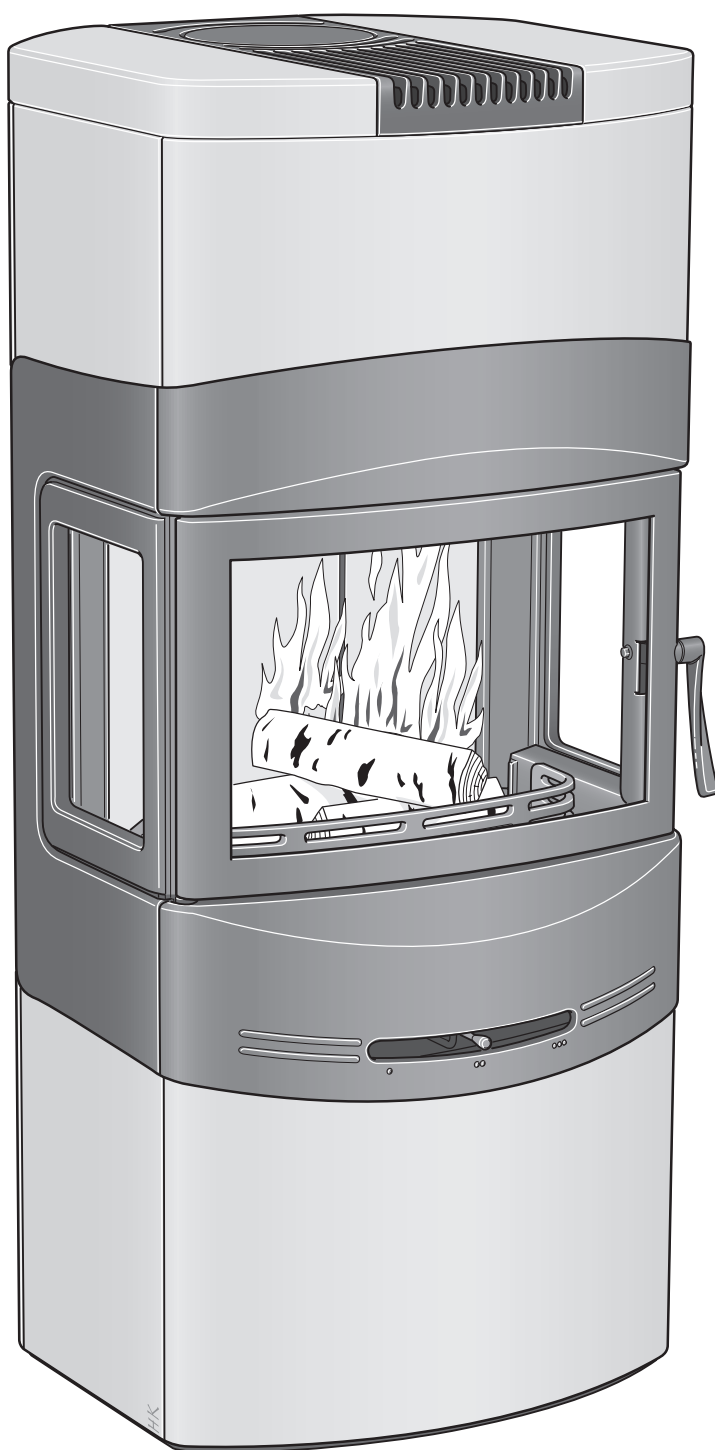


DK	Monteringsvejledning	2
IT	Istruzioni di montaggio	18
FR	Guide d'installation	34
NL	Installatie instructies	50
FI	Asennusohje	66

Installation instruction



C480

Contura

Suoritusasointilmoitus asetuksen
(EU) 305/2011 mukaan
Nr. C480-CPR-130605-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä takka
Tyypimerkintä	Contura 480
Valmistusnumero	Katso tyyppikilpi takassa
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 13240:2001 / A2:2004
Ilmoitettu elin	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, on tarkastanut ilmoitetun suoritusason ja laatinut testiraportin RRF-40 05 932

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	Selkä: 100 mm Sivu: 494 mm Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiilloksen riski	Täyttää	
Palamispäästöt	CO 0,12%	
Pintalämpötilat	Täyttää	
Puhdistusmahdollisuudet	Täyttää	
Mekaaninen lujuus	Täyttää	
Vaarallisten aineiden päästöt	Täyttää	
Nimellisteho	7 kW	
Hyötysuhde	80%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	255°C	

Allekirjoittanut vastaa valmistuksesta ja siitä, että suoritusaso 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 takastasi. Hankkiessasi Contura-takan olet valinnut ajattomasti muotoillun ja pitkäikäisen takan. Conturan palamisprosessi on sekä ympäristöystävällinen että tehokas, mikä varmistaa erinomaisen lämpöhyötysuhteen.

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

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot	68
Asennusetäisyys seiniin ja kattoon	69
Palamisilman johtaminen	70
Pakkauksen purkaminen	71
Savuhyllyn asennus	72
Savupiippuliitännät	73
Vuolukivikehyksen asennus	74
Puhaltimen asennus (lisävaruste)	78
Ylimääräisen sivulasin asentaminen (lisävaruste)	79
Lämmitysohjeet	80

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 lämpöäteily. Tulenaran materiaalin sijoittaminen ilmoitettua turvaetäisyyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon. Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.

Tekniset tiedot

Teho	3–9 kW
Hyötysuhde korkeintaan	80 %
Paino	290 kg
Leveys	552 mm
Syvyys	526 mm
Korkeus	1250 mm
Liitin, ulk.	Ø150 mm

Tyyppihyväksytty seuraavasti:

Eurooppalainen standardi EN-13240, luokka 1

Ruotsin ympäristö- ja laatumerkintä, P-merkitty, sert.nro 22 03 07

Ruotsin tyyppihyväksyntä, sert.nro 0887/99

Norjalainen standardi NS 3059, sert.nro 043-088

Saksalainen standardi DIN 18.891, R0-91 99 84

Tanskalainen standardi 887-1, id-nro 598

Yleistä

Tämä on Contura 480:n 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 savupiippuun. Muurausliittimen ulkohalkaisija on 150 mm.

Ulkoa otettavaa palamisilmaa varten on asennettava tuloilma-kanava.

Takkaan on saatavana lisävarusteena konvektiopuhallin.

Paikallinen nuohooja voi antaa lisää takan asennusta koskevia ohjeita ja neuvoja.

Rakennusilmoitus

Tulisijan ja savupiipun asennusta varten on jätettävä rakennusilmoitus paikalliselle rakennusviranomaiselle. Kysy rakennusilmoitukseen liittyviä ohjeita ja neuvoja kuntasi rakennusviranomaiselta.

Kantava alusta

Tarkasta, että lattiapalkisto kestää savupiipun ja takan painon. Takka ja savupiippu voidaan sijoittaa yleensä omakotitalon tavanomaiselle lattiapalkistolle, jos niiden kokonaispaino on korkeintaan 400 kg.

Lattiasuoja

Takka on sijoitettava mahdollisilta ulos lentäviltä, hehkuilta kekäleiltä suojaavan lattiasuojan päälle. Jos takan perustana oleva lattia on palavaa materiaalia, sitä on suojattava palamattomalla materiaalilla, takan luukun edessä vähintään 300 mm:n ja sen molemmin puolin 100 mm:n leveydeltä.

Lattiasuoja voi olla luonnonkiveä, betonia tai 0,7 mm paksua peltiä. Saatavissa on myös lasinen tai maalattu peltinen lattiasuoja.

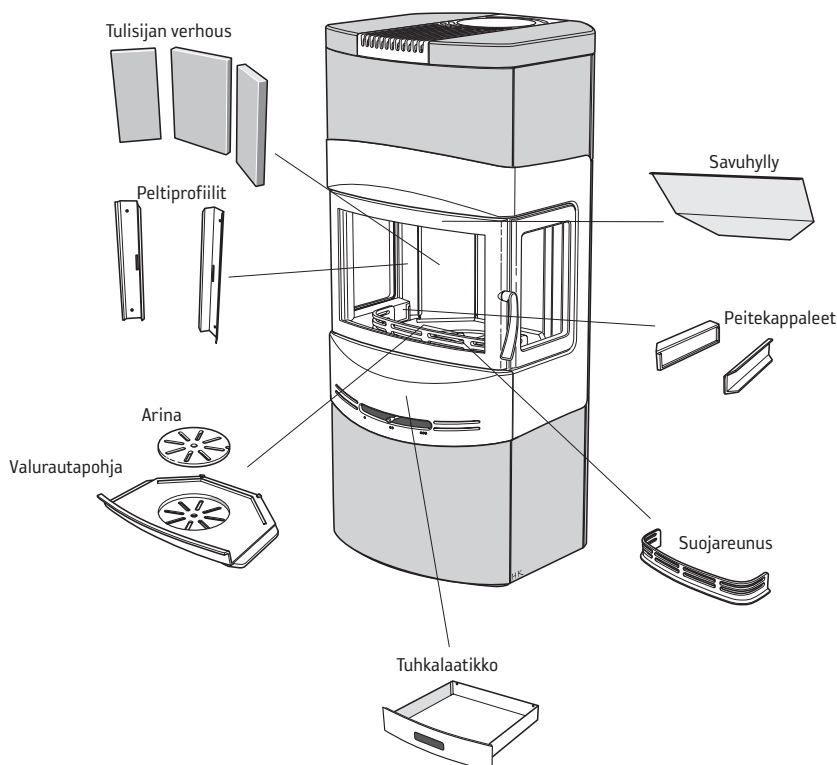
Savupiippu

Takka on liitettävä savupiippuun, jonka veto on vähintään –12 Pa. Vetoon vaikuttaa etupäässä savupiipun pituus ja halkaisija, mutta myös sen paineenkestävyys. Savupiipun on oltava vähintään 3,5 m pitkä ja sopiva halkaisija on 150–200 cm² (140–160 mm).

Tarkasta, että savupiippu on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putki-liitännöissä ole vuotokohtia.

Huomaa, että vaakasuunnassa vedetty, jyrkästi taipuva savukanava huonontaa savupiipun vetoa. Vaakasuuntainen savukanava saa olla enintään 1 m edellyttäen, että pystysuuntainen osa on vähintään 5 m.

Koko savukanava on nuohottava ja nokiluukkujen on oltava helposti ulottuvilla.



Asennusetäisyys seiniin ja kattoon

Sijoita takka lattiasuojan päälle ja tarkasta, että kuvissa ilmoitetut asennusetäisyydet pitävät paikkansa. Terässavupiipun yläosalii-tännässä on noudatettava kyseisen valmistajan asennusohjeita.

Ota huomioon terässavupiipun ja palavan materiaalin välille vaadittava turvetaäisyys.

Etäisyyden takan aukon edustasta palavaa materiaalia olevaan rakennuksen osaan tai sisustukseen on oltava vähintään 1 m.

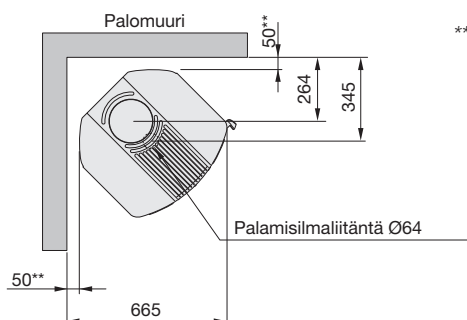
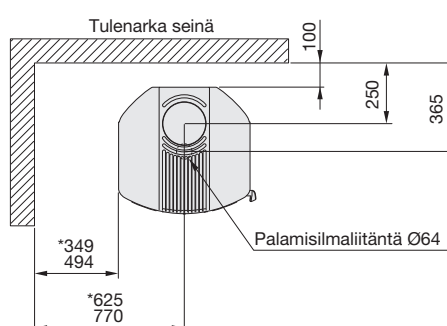
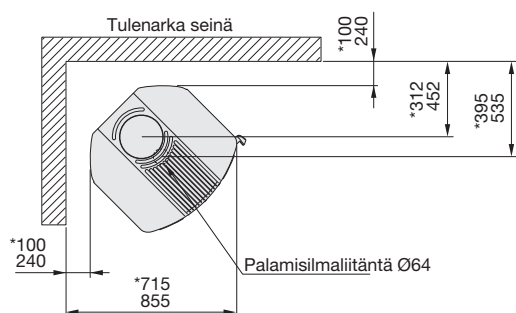
Tärkeää!

Kun takka asennetaan nurkkaan ja etäisyys takan sivusta seinään on 100 mm tai kun takka asennetaan kohtisuoraan seinää vasten ja etäisyys on 349 mm, takkaan on asennettava ylimääräiset lämpöä heijastavat sivulasit, jos seinä on tulenarkaa materiaalia.

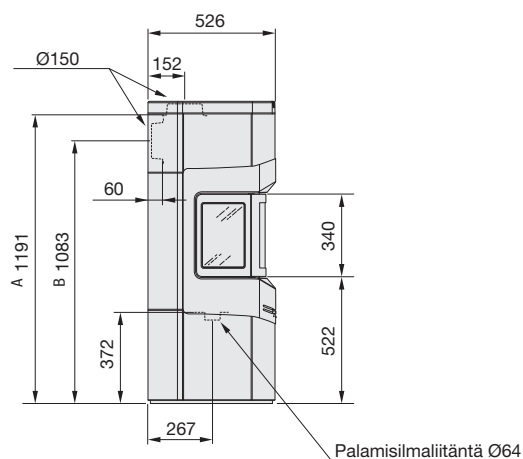
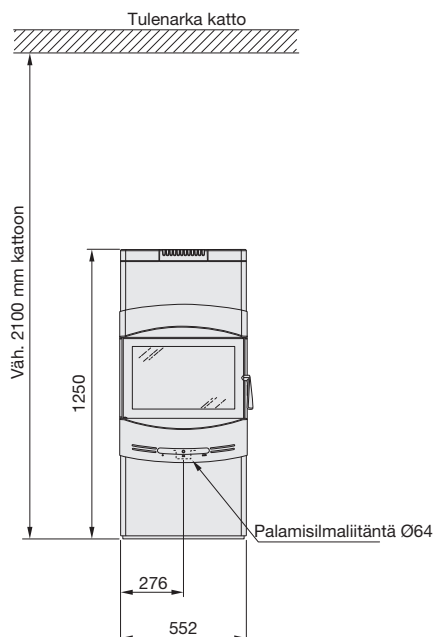
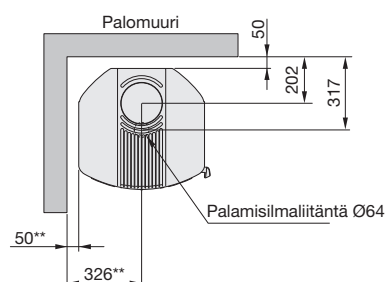
A = korkeus lattiasta savupiippuliitintään

B = korkeus lattiasta taaksepäin savukanavan keskelle (c/c)

* Vain ylimääräisten sivulasien kanssa.



** Suositamme samaa etäisyyttä sivuille kuin palonarkaan seinään, jotta vältetään maalattun, palamattoman seinän värjäytyminen.



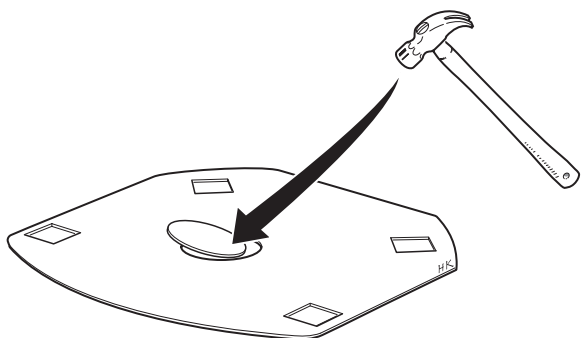
Palamisilman johtaminen

Palamisilma johdetaan suoraan ulkoa tulevasta kanavasta tai ulkoseinässä olevan venttiilin kautta huoneeseen, jossa takka sijaitsee.

Oikealla on kuva joistakin asennusvaihtoehdoista.

Takkasydämen liitosputken ulkohalkaisija on 64 mm.

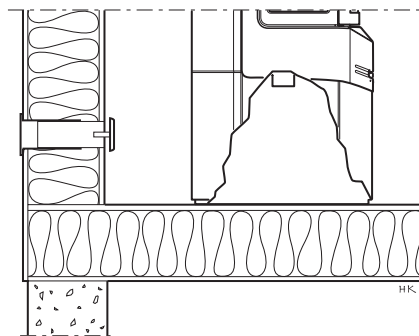
Takan jalkalevyssä on irrotettava kappale tuloilmaletkun läpivientiä varten.



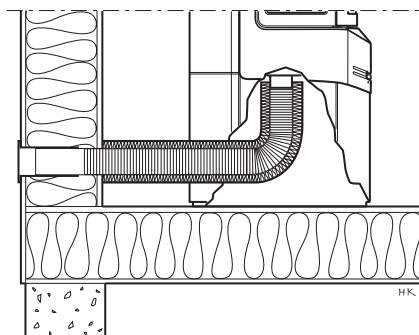
Kansi murretaan vasaralla.

Lämpimissä tiloissa oleva kanava on eristettävä kosteudelta 30 mm:n vuorivillalla, joka suojataan ulkoa käsin kosteussululla (rakennusmuovi). Putken ja seinän (tai lattian) välinen sauma on tiivistettävä tiivistysmassalla. Yli 1 m:n mittaisen putken halkaisijan on oltava 100 mm suurempi ja samalla on valittava vastaavasti suurempi seinäventtiili.

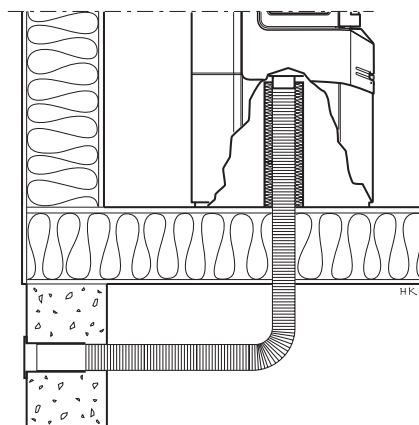
Lisävarusteena on saatavissa 1 m:n mittainen kosteudelta eristetty palamisilmaletku.



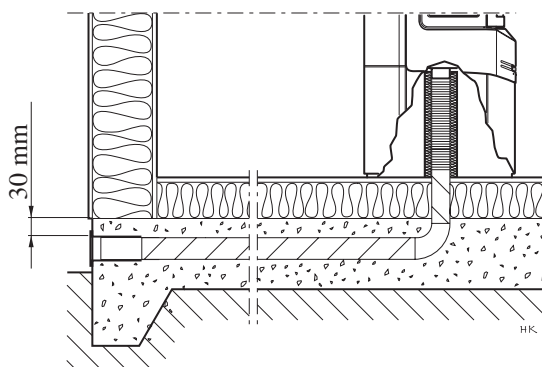
Epäsuorasti ulkoseinän läpi.



Ulkoseinän läpi.



Lattian ja ryömintätilan läpi.

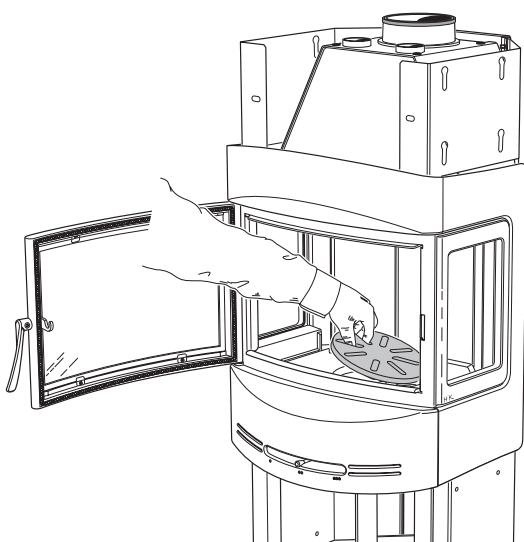
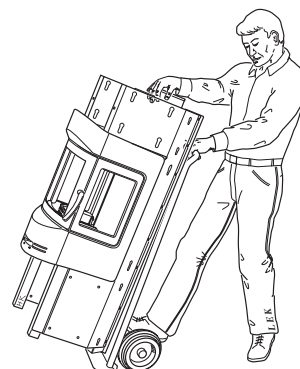


Lattian ja maahan asennetun levyn läpi.

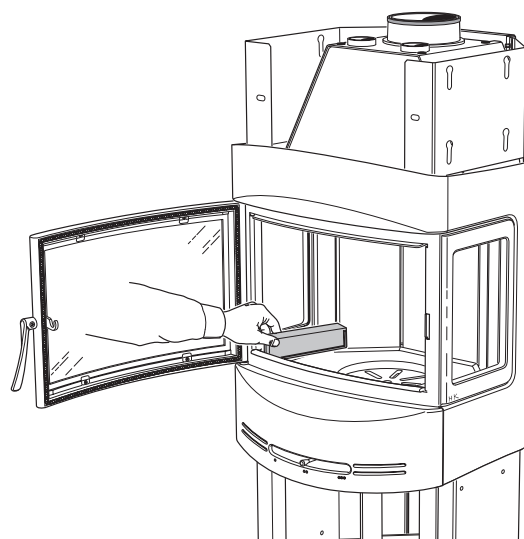
Takkasydämen osien purkaminen

Takkasydämen valurautapohja voidaan irrottaa, jolloin takkaa on helpompi nostaa ja kantaa.

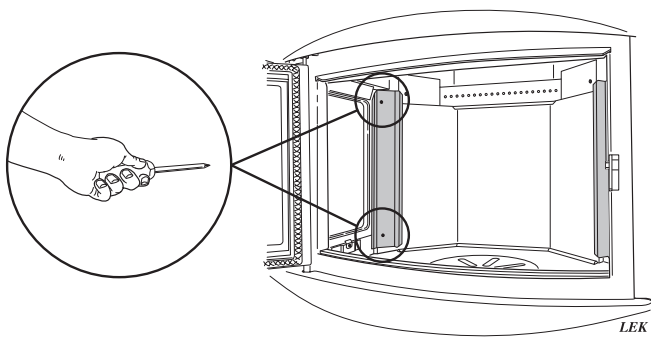
Nosta ja kanna takkasydäntä kuvissa osoitetulla tavalla



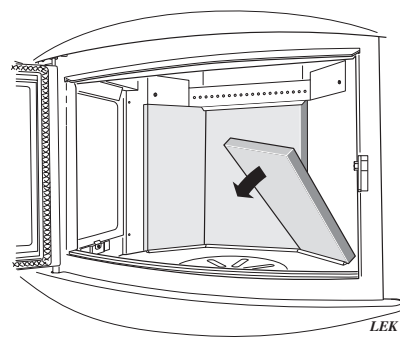
Arina nostetaan paikaltaan korottamalla sen säätötangon kiinnikettä vastapäätä olevaa sivua.



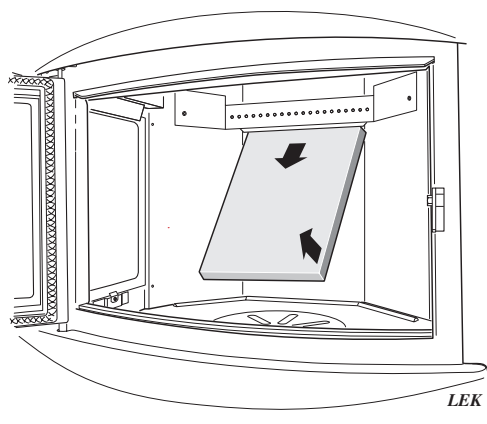
Poista valetut peitekappaleet sivulasien alta.



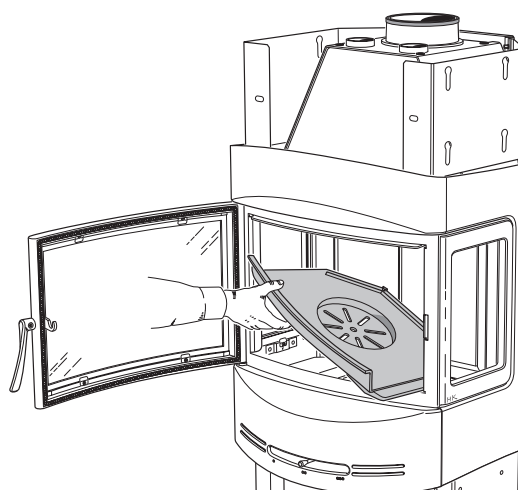
Irrota sen jälkeen sivulasien takareunassa olevien peltiprofiilien ruuvit ja poista peltiprofiilit.



Poista tulipesän verhouksen sivulevyt.



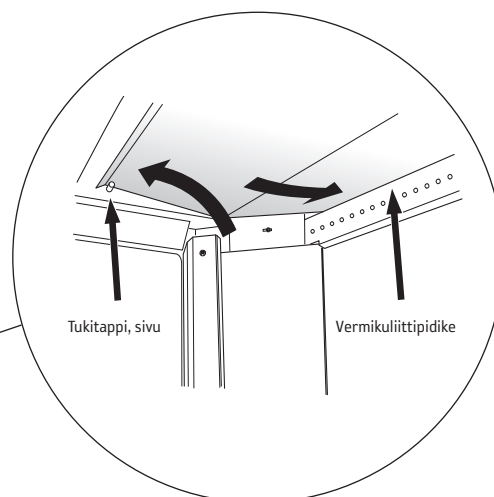
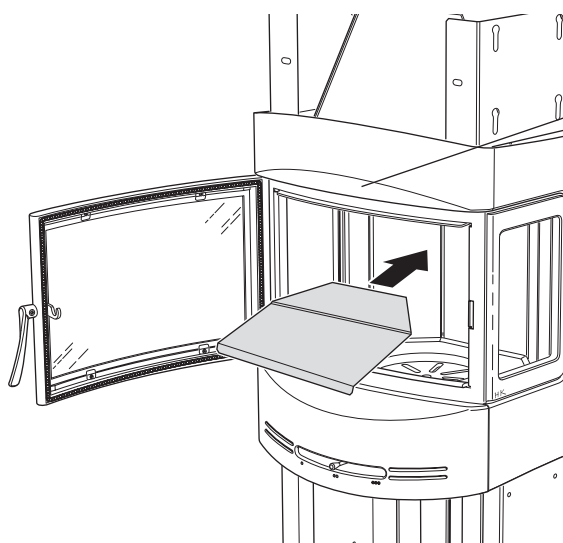
Poista tulipesän verhouksen taustalevy.



Korota valurautapohjaa toisesta reunastaan ja nosta se vinoasennossa luukun läpi.

Savuhyllyn asennus

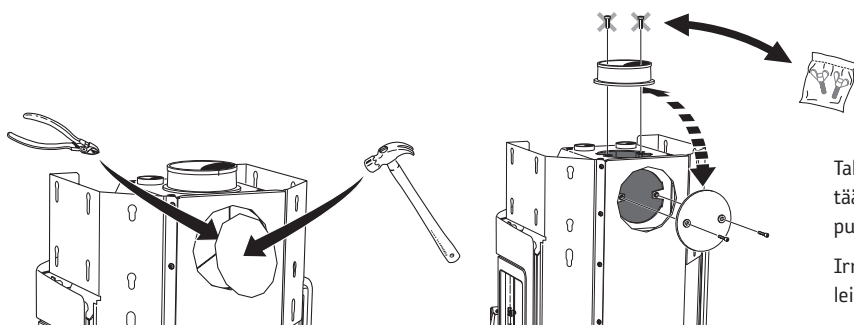
Työnnä savuhyllyn taivutettu etureuna takan sisäisivuissa olevien tukitappien yli. Työnnä sen jälkeen savuhyllyn takareuna vermikuliittipidikkeen päälle.



Tärkeää! Savuhyllyn etureunan on jäätävä yläviistoon asentoon, kun se on työnnetty tukitappien päälle.

Liittäminen savupiippuun

Katso savupiipun asennusohjeet. Alla on kuvaus savupiipun liittämisestä takkaan.



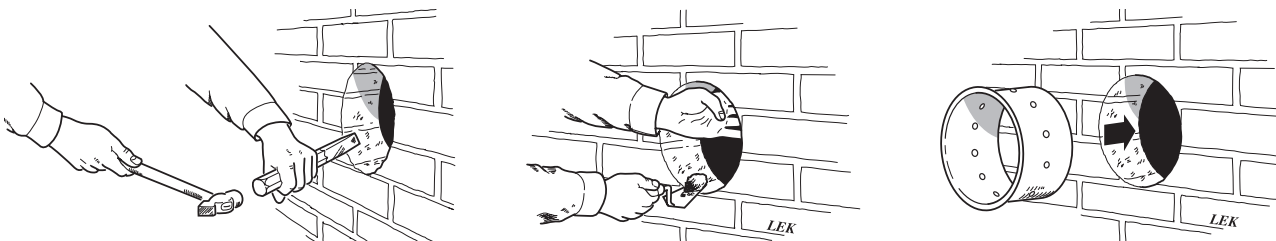
Käyttöohjeen pussissa on kaksi kannen siipiruuvia.

Takkasydämessä on toimitettaessa valmius yläosaliitintä varten. Jos savupiippu halutaan liittää takan selkäpuolelle, on liitosputken ja kannen paikkaa vaihdettava.

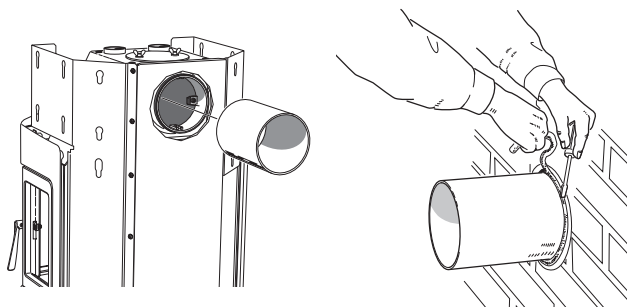
Irrota taustapellin irrotettava kappale vasaran avulla ja leikkaa lämpöpellin irrotettava kappale pois syrjäksillä.

Liitäntä taaksepäin, muurattu savupiippu

Merkitse seinään savukanavaa varten tehtävän aukon keskiö. Tarkasta, että liitäntäkohta on muurissa samalla korkeudella kuin takan liitäntäputki.



Tee halkaisijaltaan noin 180 mm:n reikä ja muuraa sen jälkeen muurausliitin kiinni tulenkestävällä muurauslaastilla (ei kuulu toimitukseen). Anna muurauslaastin kuivua, ennen kuin liität takan savupiippuun.



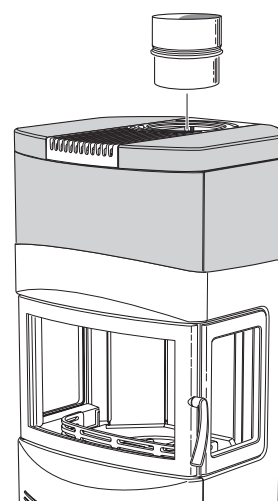
Yhdistä liitäntäputki muurausliittimeen. Tarkasta, että tiiviste pysyy paikallaan. Tilkitse muurausliittimen ja liitäntäputken väli eristyskuidulla. Jos lisätiivistys on tarpeen, voit käyttää kattilakittiä.

Yläosaliitäntä

Yhdistä alkuosan putki liittimeen. Tarkasta, että liittimen tiiviste on paikallaan. Jos lisätiivistys on tarpeen, voit käyttää kattilakittiä.

Tärkeää!

Ylöspäin tehtävässä liitännässä lämminilmaritilä ja näkösuoja on tärkeää asentaa ennen savupiippua.



Vuolukivikehyksen asennus

Vuolukivet on merkitty numeroin. Joissakin kivissä on samat numerot, koska niitä käytetään useammassa kuin yhdessä paikassa. Kivien nimet ja numerot käyvät ilmi oheisesta kuvasta. Suosittelemme kivien asentamista seuraavilla sivuilla kuvatussa järjestyksessä.

Käsittele vuolukiviä varovasti! Vuolukivet naarmuttuvat herkästi ja niiden pintaan jää helposti rasvatahroja. Pienet rasvatahrat voidaan poistaa puhtaalla asetonilla.

Vasen päällyslaatta
403361

Yläosan etulaatta
403357

Alaosan vasen sivulaatta
403355

Alaosan etulaatta
403353

Oikea päällyslaatta
403360

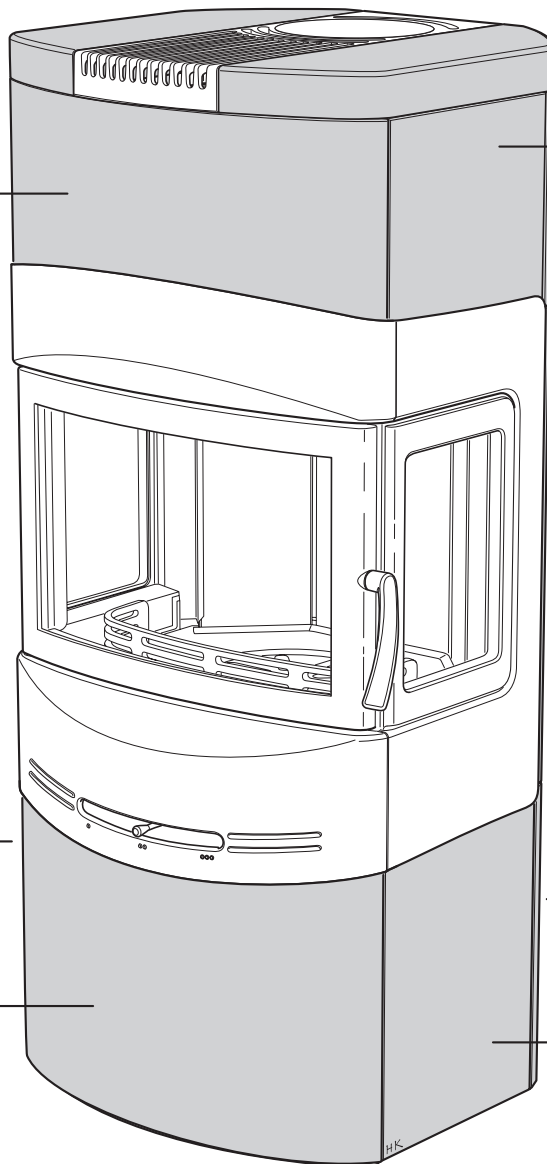
Yläosan sivulaatta
403358

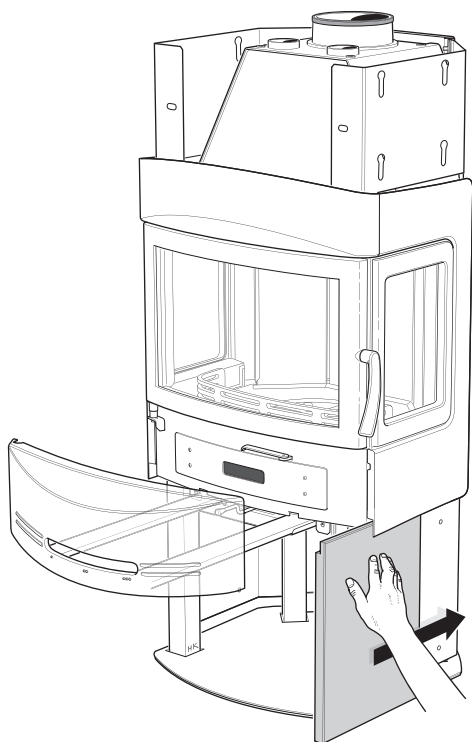
Yläosan taustalaatta
403359

Keskiosan taustalaatta
403362

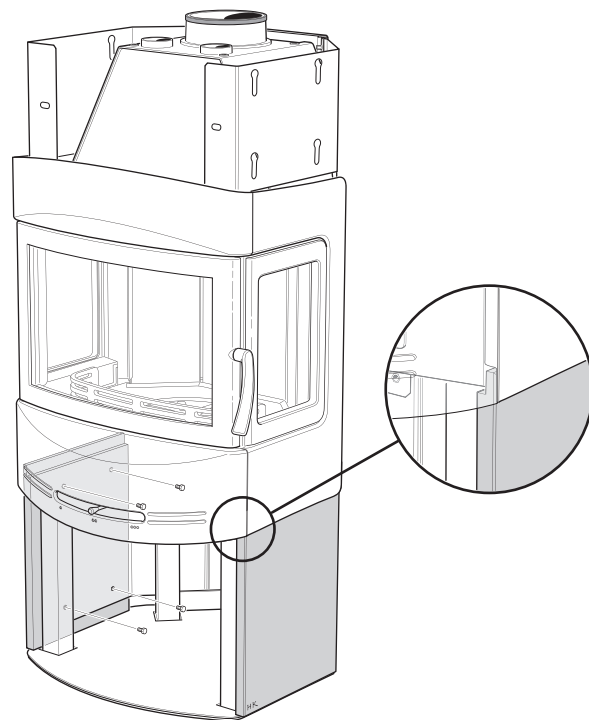
Alaosan taustalaatta
403356

Alaosan oikea sivulaatta
403354

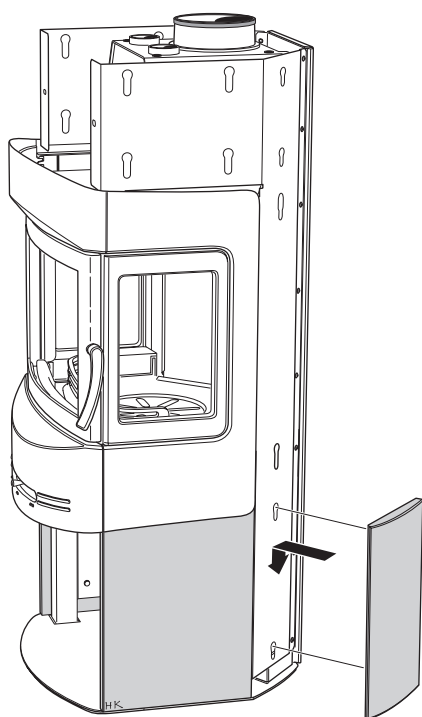




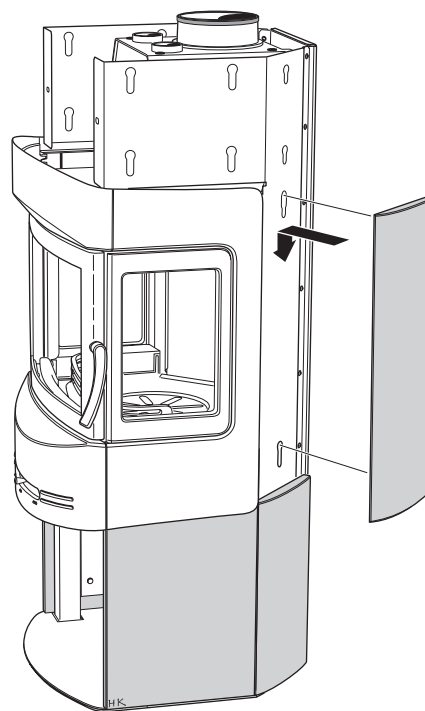
Aseta takkasydän jalkalevyille. Työnnä oikean- ja vasemmanpuoleinen sivulaatta paikalleen edestä päin. Paina laattaa samalla varovasti takkasydäntä vasten, jottei takan sivukappale naarmuta sitä.



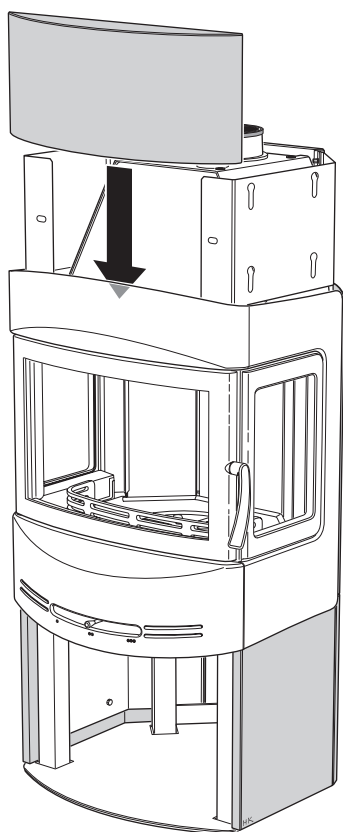
Kiinnitä kumpikin laatta 4 ruuvilla (M6x8). Sivulaatan ja sivukappaleen etureunojen tulee olla kohdakkain.



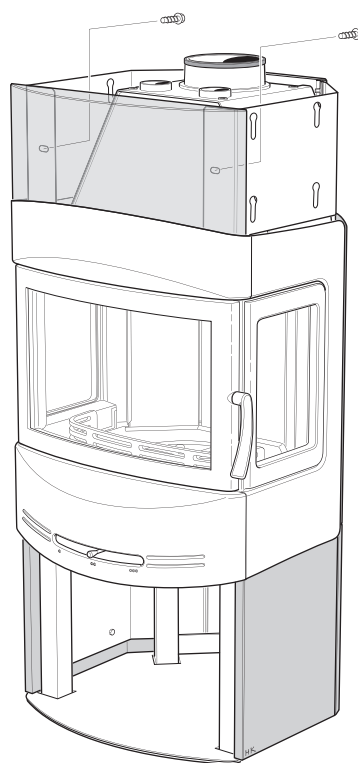
Kiinnitä alaosan taustalaatat paikalleen.



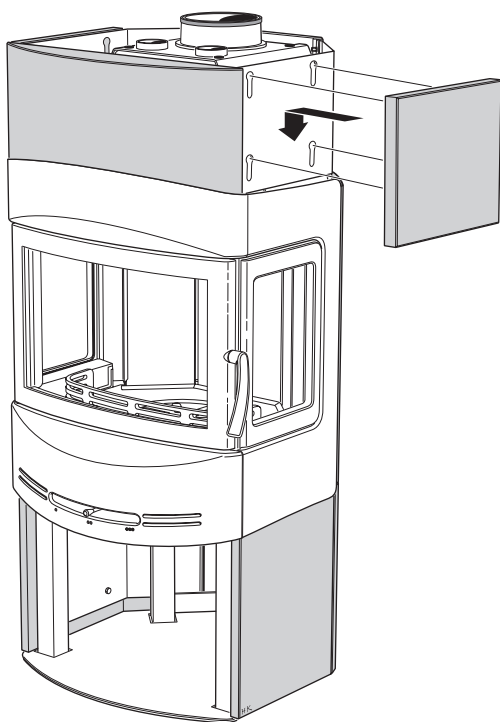
Kiinnitä keskiosan taustalaatat paikalleen.



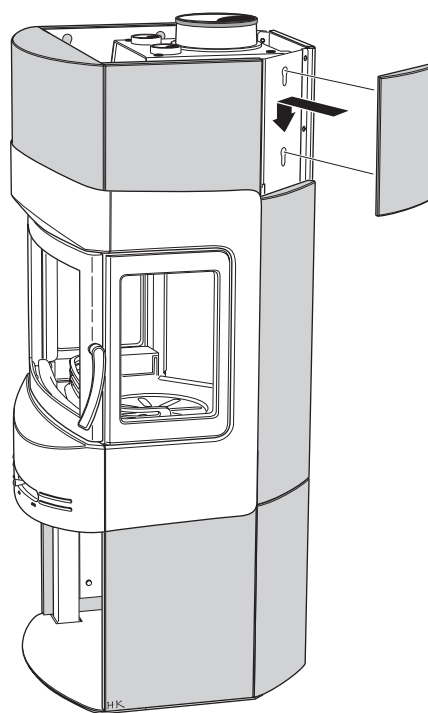
Työnnä yläosan etulaatta yläosan etukappaleen taakse.
Varo vahingoittamasta etukappaleen reunoja.



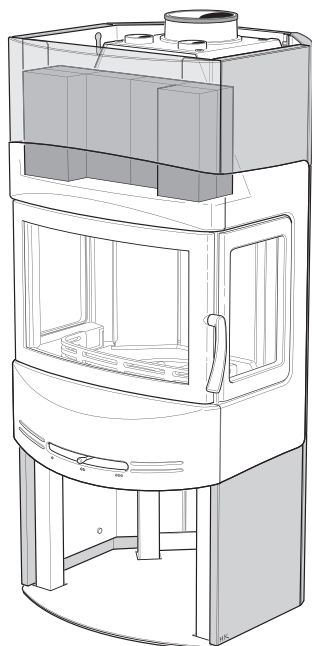
Kiinnitä yläosan etulaatta kahdella betoniruuvilla
(Ø 6x30). Kiristä ruuvit vasta kun kaikki sivulaatat on asennettu.



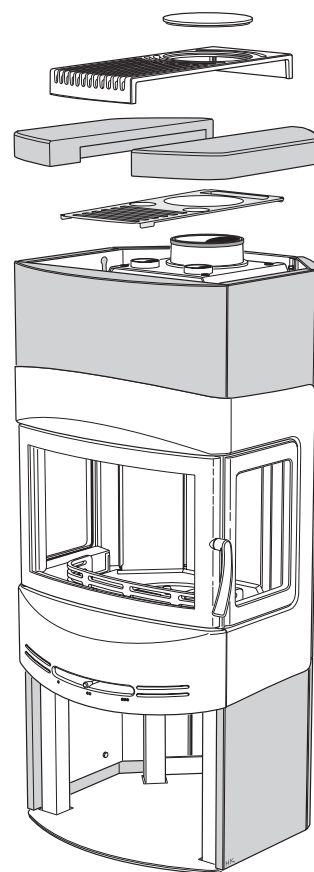
Kiinnitä yläosan sivulaatat paikalleen.



Kiinnitä yläosan taustalaatat paikalleen.



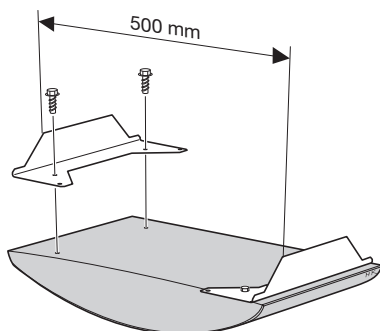
Aseta kuusi oliviinikiveä takkasydämen päälle kuvan mukaisesti.



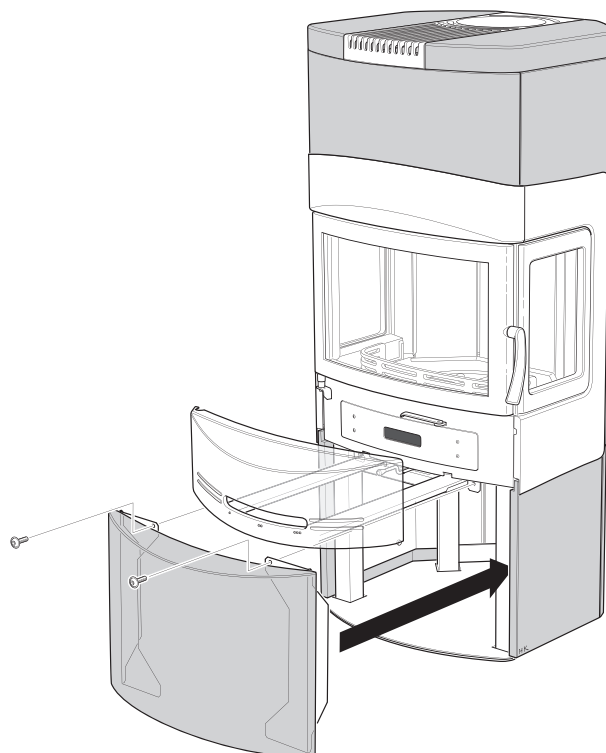
Asenna näkösuoja, yläosan säleikkö ja päällyslaatat. Aseta säleikön päälle peitekappale, jos takan hormiliitäntä tehdään taaksepäin.

HUOM!

Mahdollinen puhallin on asennettava ennen alaosan etulaatan asentamista (katso sivu 78).



Kiinnitä alaosan etulaatan kulmakiinnikkeet neljällä betoniruuilla ($\emptyset$ 6x30). Tarkasta, että kiinnikkeiden ulkoreunojen etäisyys on 500 mm.

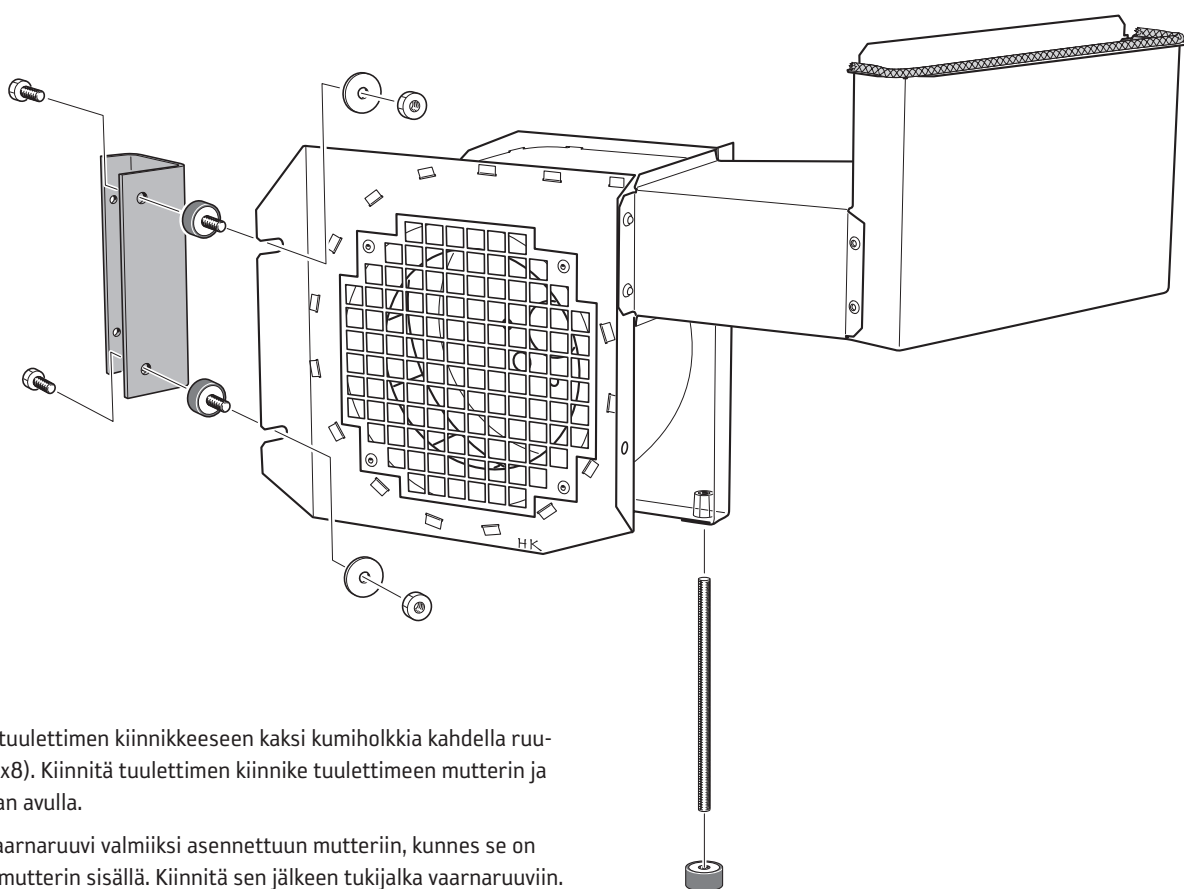


Irrota alaosan etukappale. Työnnä etulaatta paikalleen. Kulmakiinnikkeet työnnetään alaosan sivulaattojen ja näiden kiinnityspeltien väliin. Kiinnitä etulaatta takkasydämeen kahdella kuusiokoloruuilla (M5x12). Ruuveja tarvitsee kiristää vain vähän.



Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset ominaisuudet, aistit tai henkiset valmiudet ovat rajoittuneet tai joilta puuttuu tarvittava kokemus ja osaaminen, voivat käyttää laitetta vain valvottuina tai jos he ovat saaneet perehdytyksen laitteen turvalliseen käyttöön ja he ovat ymmärtäneet laitteen vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Puhaltimen asennus (lisävaruste)

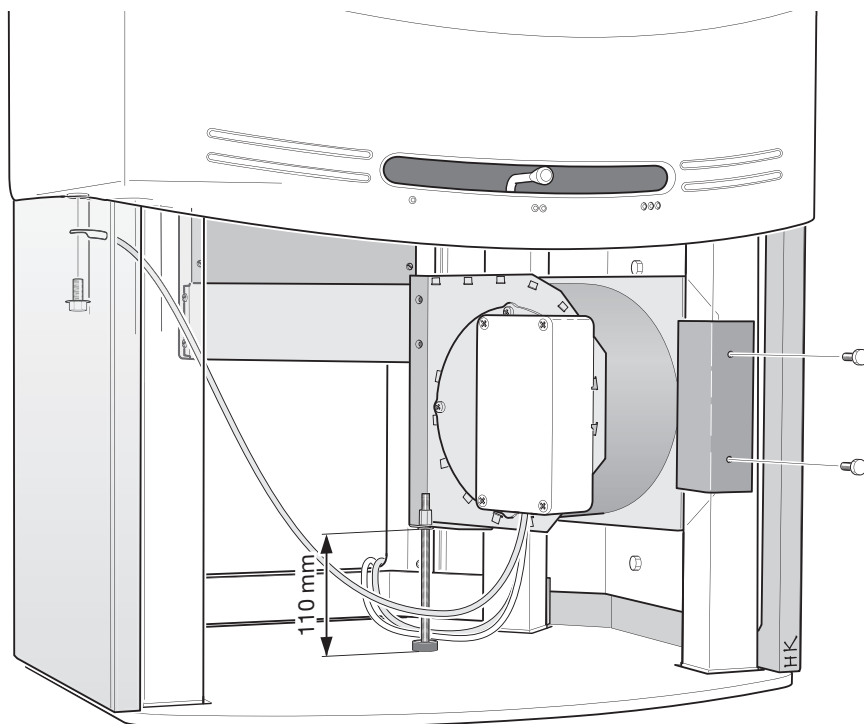


Kiinnitä tuulettimen kiinnikkeeseen kaksi kumiholkkia kahdella ruuvilla (M6x8). Kiinnitä tuulettimen kiinnike tuulettimeen mutterin ja aluslaatan avulla.

Kierrä vaarnaruuvi valmiiksi asennettuun mutteriin, kunnes se on puoliksi mutterin sisällä. Kiinnitä sen jälkeen tukijalka vaarnaruviin.

VAROITUS!

Puhaltimen käyttöjännite on 230 V, muunlaisen jännitteen käyttäminen aiheuttaa hengenvaaran. Puhaltimeen tai sen osiin ei saa kajota. Kaapelien päällyksen vahingoittuminen voi aiheuttaa hengenvaaran. Mahdollisesti vioittunut puhallin on palautettava ostopaikkaan.



Työnnä puhallin takan alle etujalkojen välistä. Kiinnitä puhaltimen kiinnike takan oikeanpuoleiseen etujalkaan. Työnnä puhallinta sen jälkeen ylöspäin, kunnes etäisyys lattiasta puhaltimen kiinnikkeen alareunaan on noin 100 mm ja puhaltimen painelaatikon ulostyöntyvä peltireuna on takan pohjalevyssä olevaa reikää vasten. Kiinnitä puhaltimen kiinnike kahdella ruuvilla (M6x8) ja säädä vaarnaruuvia, kunnes tukijalka painuu jalkalevyä vasten. Puhaltimen painelaatikon tulee olla takan pohjalevyä vasten.

Anturin asennus

Kiinnitä anturin kaapelikengä ruuvilla (M6x20) takkasydämen alle. Reikä on takavasemmalla.

Pistokkeen ja ohjausyksikön johtojen läpivienti tehdään takan takapuolelta. Kiinnitä ohjausyksikkö seinään toimitukseen kuuluvilla ruuveilla.

HUOM!

Anturin saa kiinnittää vain kaapelikengän avulla. Kaapelin päällyksen vahingoittuminen voi aiheuttaa hengenvaaran.

Puhaltimen käyttö:

Kytke pistoke seinässä olevaan pistorasiaan.

Puhaltimen ohjausyksikössä on kahdeksan eri asentoa.

Asento (0) = Puhallin on sammutettu.

Asento (1–4 Auto) = Neljä eri nopeutta, puhallin käynnistyy ja pysähtyy automaattisesti takan lämmitessä ja jäähtyessä.

Asento (1–3 Man.) = Puhallinta ohjataan manuaalisesti kolmella eri nopeudella.

Automatiikka

Puhallin käynnistyy noin 15 minuutin kuluttua tulen sytyttämisestä.

Puhallin sammuu noin 2 tunnin kuluttua tulen sammumisesta.

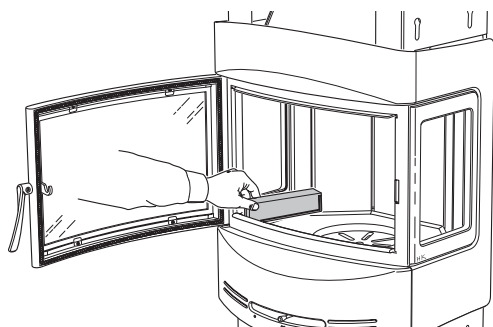
Jos takka on lämmin, kun ohjausyksikkö asetetaan automaattitilaan, puhallin tarvitsee muutaman minuutin takan lämpötilan tuntiinastamiseen. Aika voi vaihdella jonkin verran polttopuiden määrän ja laadun mukaan. Puhallin käynnistyy esimerkiksi nopeammin, kun polttopuut ovat kuivia, ja iso hiillos pidentää jäähtymisaikaa.

Tekniset tiedot:

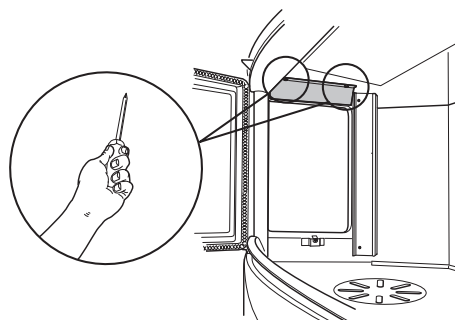
Virtalähde: 230V 50 Hz

Teho: 40W

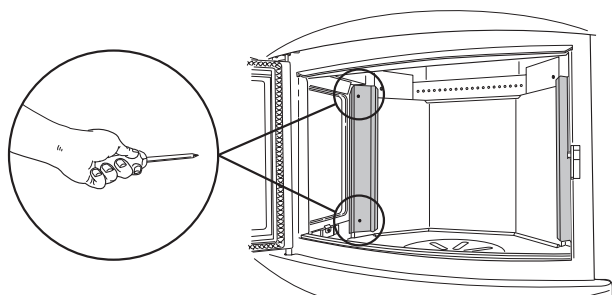
Ylimääräisen sivulasin asentaminen (valinnaisvaruste)



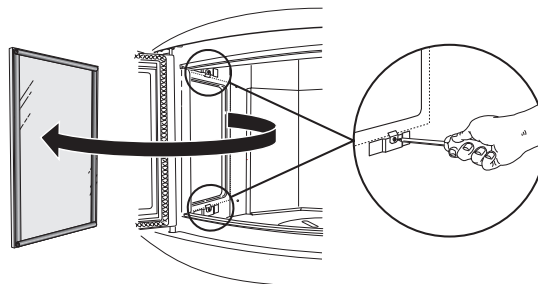
Poista valurautainen peitekappale sivulasin alta.



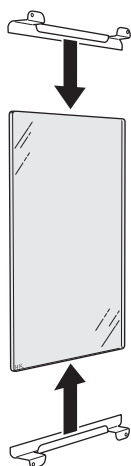
Irrota sivulasin yläpuolella oleva peltiprofiili ruuvitaltan avulla.



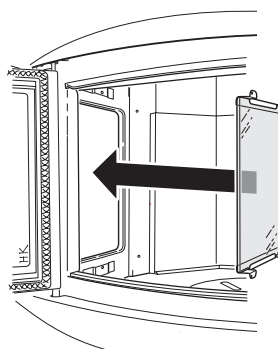
Irrota sivulasin takareunassa oleva peltiprofiili ruuvitaltan avulla.



Irrota sivulasin ylä- ja alareunassa olevat peltikappaleet ruuvitaltan avulla ja nosta sivulasi paikaltaan.



Kiinnitä ylimääräisen sivulasin pidikkeet.



Aseta ylimääräinen sivulasi paikalleen ja asenna sen jälkeen sivulasi, peltiprofiilit ja valurautainen peitekappale takaisin paikalleen.

Lämmitä näin

Normaalilämmityksessä suositellaan käytettäväksi 2 kg polttopuuta tunnissa. Suurin sallittu puumäärä on 3,5 kg/h. Takassa voidaan polttaa useimpia puulajeja, mutta paras vaihtoehto on hieman rauhallisemmin palava lehtipuu. Polttopuiden on oltava kuivia ja sopivankokoisia, noin 25–35 cm:n pituisia ja läpimitaltaan noin 7–9 cm. Avaa ja sulje luukku aina hitaasti ja varovasti, jottei tulipesän paineenmuutos aiheuta savuamista.

1. Avaa palamisilma-aukon pelti työntämällä sen tankoa oikealle.
2. Aseta sanomalehtipaperia tai valmista sytykettä sekä n. 3–3,5 kg pientä pilkettä palotilan keskelle. Polttopuut on aina pinotava ilmastavasti ristikkäin toistensa päälle.
3. Sytytä tuli.
4. Työnnä luukkua vähän kiinni, mutta älä sulje sitä kokonaan. Sulje luukku noin 10–15 minuutin kuluttua, kun tuli on syttynyt kunnolla.
5. Kun ensimmäiset polttopuut ovat hiilloksella, laita takkaan 3–4 polttopuuta, jotka painavat yhteensä noin 2–2,5 kg.

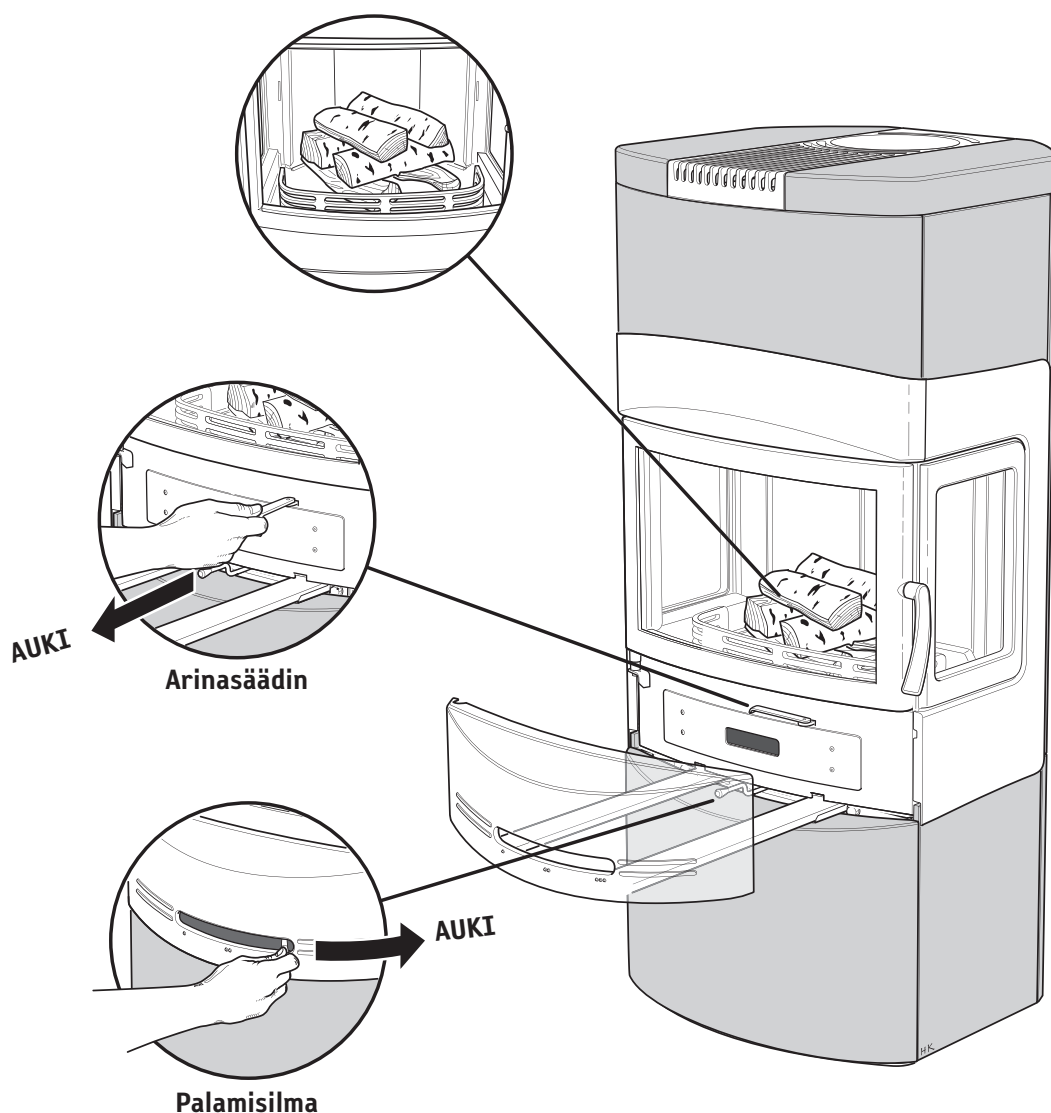
Kun arinan säätötanko vedetään ulos, arina avautuu ja tuhka voidaan kaapia tuhkalaatikkoon.

Jos arina on auki koko ajan takkaa käytettäessä, takka ja savupiippu saattavat vaurioitua ylikuumenemisen vuoksi.

Tärkeää! On tärkeää, että puut alkavat palaa nopeasti. Kytevä palaminen savuttaa pahasti ja saattaa pahimmassa tapauksessa aiheuttaa palokaasun syttymisen, mikä vahingoittaa takkaa. Puut sytyvät nopeasti, jos arinaa pidetään auki hetken aikaa puita lisättäessä tai jos luukkua pidetään raollaan puiden syttymiseen asti.

Tärkeää!

Valtuutetun nuohoojan on tarkastettava asennus ennen takan käyttöönottoa. Lue "Contura 400 -sarjan lämmitys- ja käyttöohjeet" ennen ensimmäistä lämmityskertaa.



Contura

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

Contura reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.contura.eu