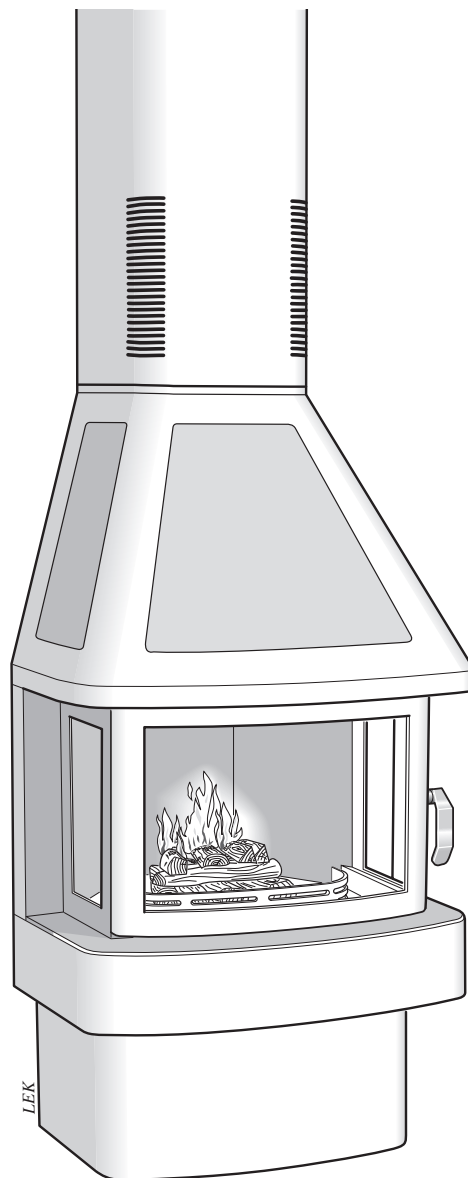
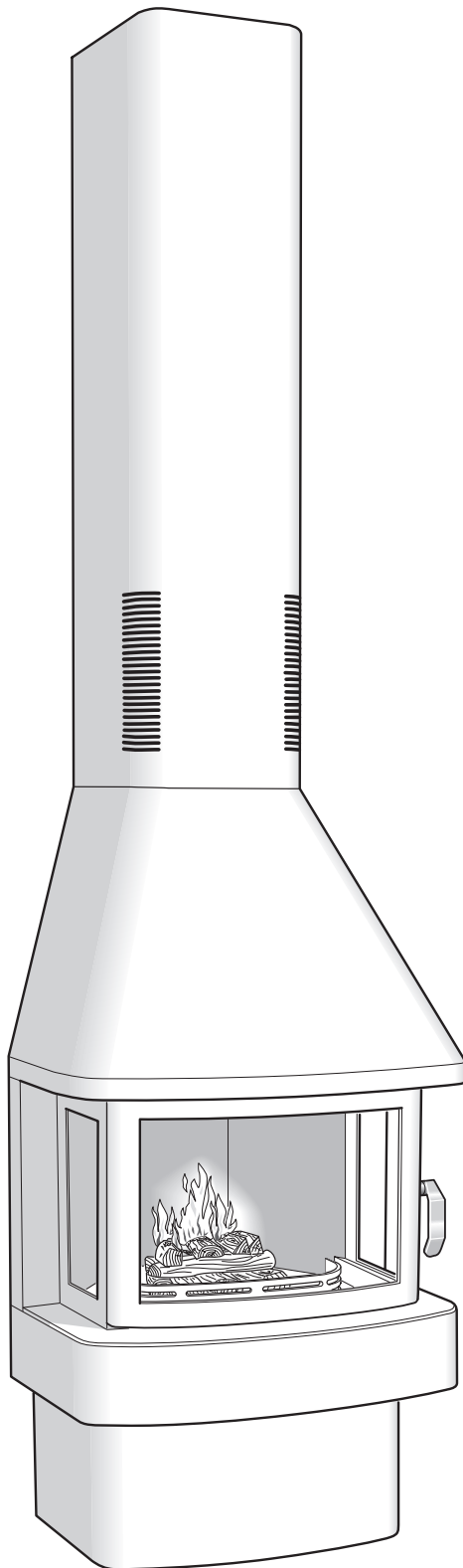


DK	Monteringsvejledning	1
NO	Installasjonsanvisning	16
NL	Installatie instructies	32
FI	Asennusohje	48

Installation instruction



C 450
C 450T

Contura

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. C450-CPR-130605-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä takka
Tyypimerkintä	Contura 450 / 450T
Valmistusnumero	Katso tyypikilpi 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 suoritustason ja laatinut testiraportin RRF-40 05 932

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	100 mm takana 500 mm sivuilla Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiilloksen riski	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO 0,12% NOx 25 mg/m ³ OGC 84 mg/m ³ PM 67 mg/m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Puhdistusmahdollisuudet	Hyväksytty	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Vaarallisten aineiden päästöt	Hyväksytty	
Nimellisteho	7 kW	
Hyötysuhde	80%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	255°C	

Allekirjoittanut vastaa valmistuksesta ja siitä, että suoritustaso vastaa ilmoitettua.

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

Tervetuloa Contura-maailmaan.

Tervetuloa Contura-takan omistjaksi! 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	50
Asennusetäisyys seiniin ja kattoon	51
Palamisilman johtaminen	52
Pakkauksen purkaminen	53-54
Tulipesän verhouksen asentaminen	55
Savuhyllyn asentaminen	55
Lämpömakasiinin asentaminen	56
Liitäntä ylöspäin, terässavupiippu	57-58
Liitäntä taaksepäin, muurattu savupiippu	59
Korkean kulman asentaminen	60-61
Vuolukivireunuksen asentaminen	62
Ylimääräisen sivulasin asentaminen	62
Lämmitysohjeet	63

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

Jotkut takan pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Muista myös luukun lasin voimakas lämpöshokki. 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, Contura 450	164 kg
Paino, Contura 450T	182 kg
Leveys	640 mm
Syvyys	550 mm
Korkeus	1 195 mm
Liitin, ulk. Ø	150 mm

Tyyppihyväksynnät:

Eurooppalainen standardi EN-13240, luokka 1

Ruotsalainen ympäristö- ja laatumerkintä, P-merkintä, sert.nro 22 03 07

Ruotsalainen 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, tunnistusnro 598

Yleistä

Tämä on Contura 450/450T: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. Liitäntäputken ulkohalkaisijan tulee olla 150 mm.

Ulkoa otettavaa palamisilmaa varten on asennettava tuloilmakanava.

Takkaan on saatavana lisävarusteena kiertoilmapuhallin.

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

Rakennusilmoitus

Tulisijan ja savupiipun asentamiseen on joissakin tapauksissa haettava lupaa paikallisilta rakennusviranomaisilta. Suosittelemme sen vuoksi, että tiedustelette voimassa olevia sääntöjä paikallisesta rakennustoimistosta ennen asennustöiden aloittamista.

Kantava alusta

Varmista, että lattia kestää asennettavan takan ja savupiipun painon. Jos takka sijoitetaan puulattiarakenteen päälle, rakennusmestarin on arvioitava lattian kantavuus.

Mikäli kokonaispaino on korkeintaan 400 kg, puupalkistoa ei normaalisti tarvitse vahvistaa.

Eduslaatta

Takka on asennettava eduslaatoituksen päälle, joka suojaa lattiaa mahdollisilta ulos lentäviltä, hehkuilta kekäleiltä. Jos alustan lattia on tulenarkaa materiaalia, se on suojattava palamattomalla materiaalilla, takan luukun edessä vähintään 300 mm:n ja sen molemmin puolin 100 mm:n leveydeltä.

Eduslaatan on oltava luonnonkiveä, betonia tai 0,7 mm paksua peltiä. Lisävarusteena on saatavissa maalatusta pellistä valmistettu eduslaatta.

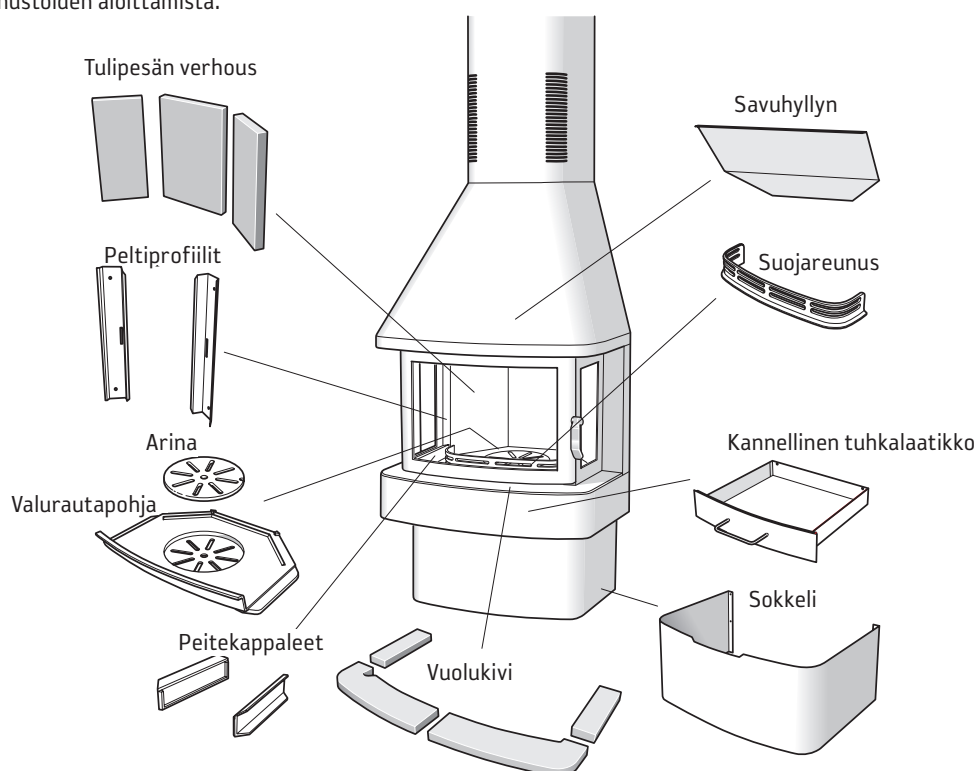
Savupiippu

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 poikkileikkauspinta on 150–200 cm² (halkaisija 140–160 mm).

Tarkasta, että savupiippu on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliitännöissä 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.

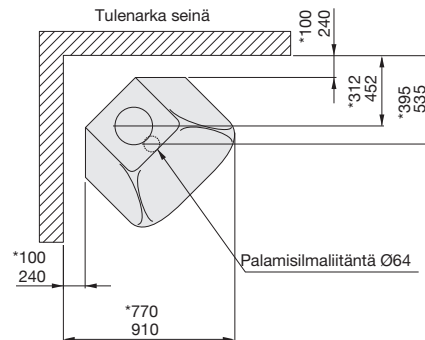
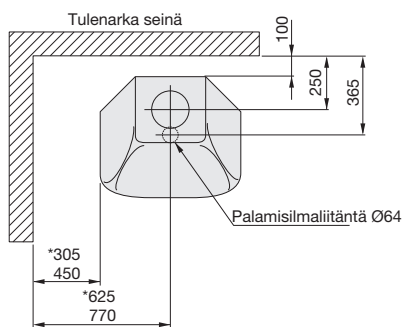
Koko savukanava on pystyttävä nuohoamaan ja nokiluukkujen on oltava helposti avattavissa.



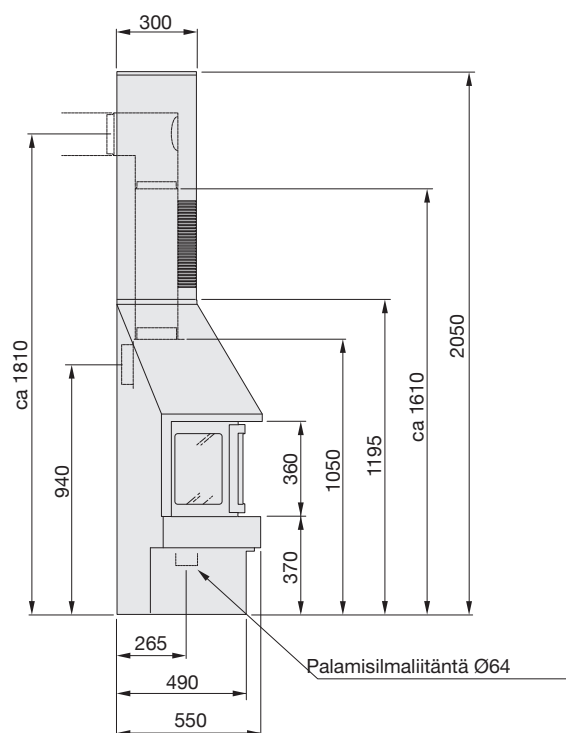
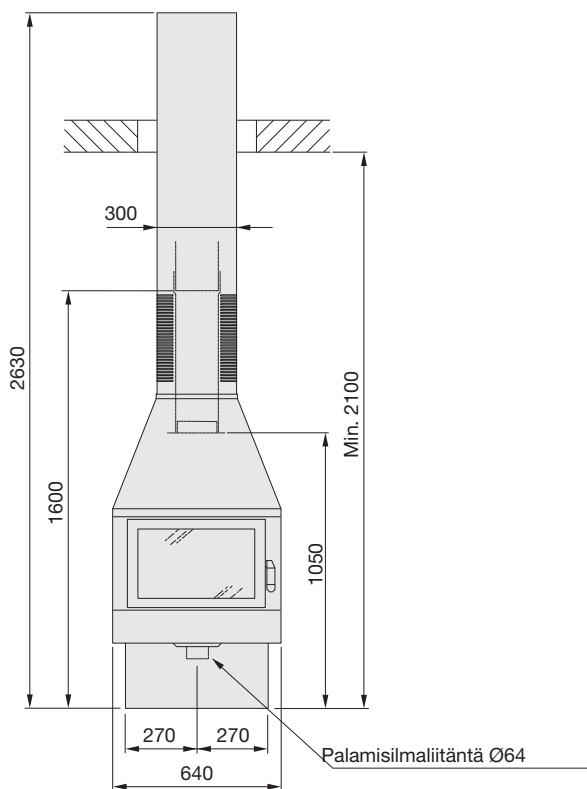
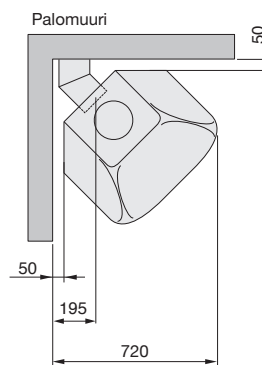
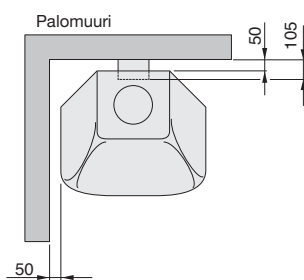
Asennusetäisyys seiniin ja kattoon.

Aseta takka eduslaatalle sivulla 2 olevien ohjeiden mukaan. Varmista, etteivät eduslaatan koko ja asennusetäisyydet seiniin alita ilmoitettuja mittoja. Takkaluukun ja tulenaran rakennuselementin tai sisustuksen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 m.

Tärkeää! Kun takka asennetaan nurkkaan tulenarkaa seinää vasten tai kohtisuoraan seinää vasten siten, että etäisyys tulenarkan materiaaliin on 305 mm, takkaan on asennettava ylimääräiset lämpöä heijastavat sivulasit.



*** Vain ylimääräisten sivulasien kanssa. Katso sivu 62.**



Palamisilman johtaminen

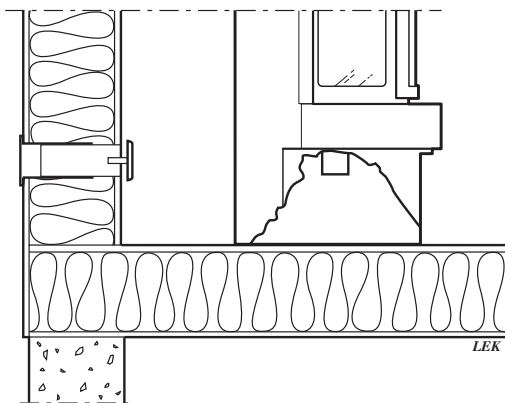
Palamisilma johdetaan suoraan ulkoa tulevan kanavan läpi tai ulkoseinässä olevan venttiilin kautta huoneeseen, jossa takka sijaitsee.

Alla on esimerkkejä eri asennusvaihtoehdoista.

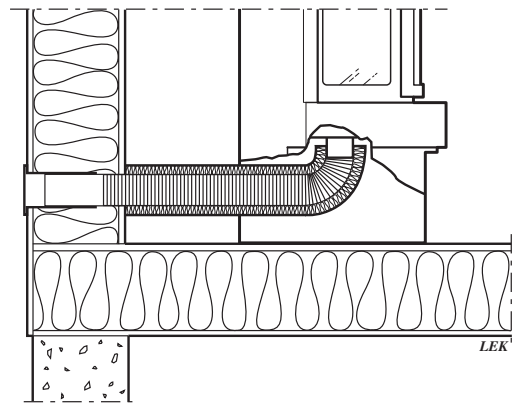
Takan liitäntäputken ulkohalkaisija on 64 mm.

Tärkeää! Lämpimissä tiloissa oleva kanava on eristettävä kosteudelta 30 mm:n vuorivillalla, joka teipataan ulkopuolelta alumiiniteipillä.

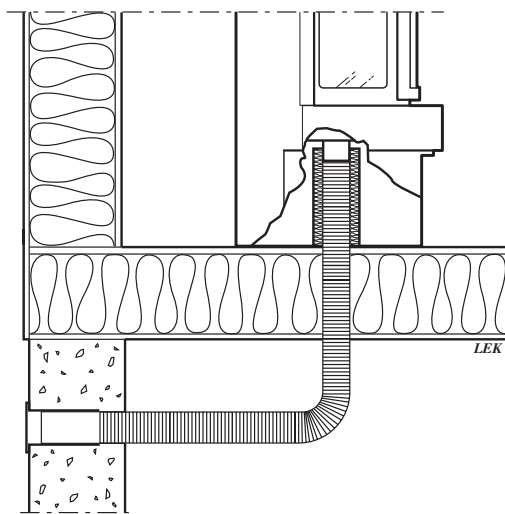
Putken ja seinän (tai lattian) välinen sauma on tiivistettävä tiivistysmassalla. Yli 1 m:n mittaisen putken halkaisijan on oltava 100 mm ja samalla on valittava vastaavasti suurempi seinäventtiili. Lisävarusteena on saatavissa 1 m:n mittainen kosteudelta eristetty palamisilmaliitäntä.



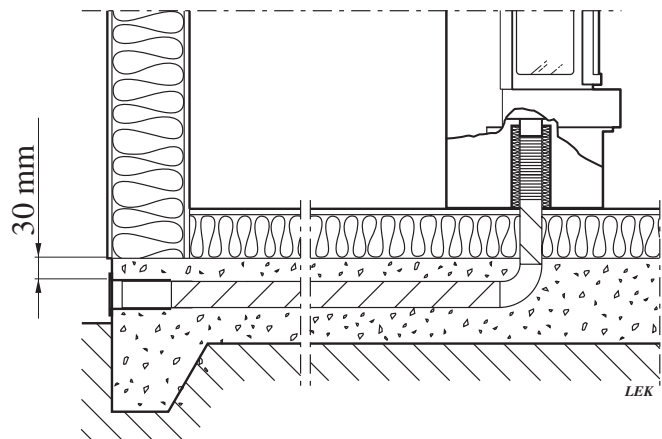
Epäsuorasti ulkoseinän läpi



Ulkoseinän läpi



Lattian ja tuulettuvan alapohjan läpi



Lattian ja maalaatan läpi

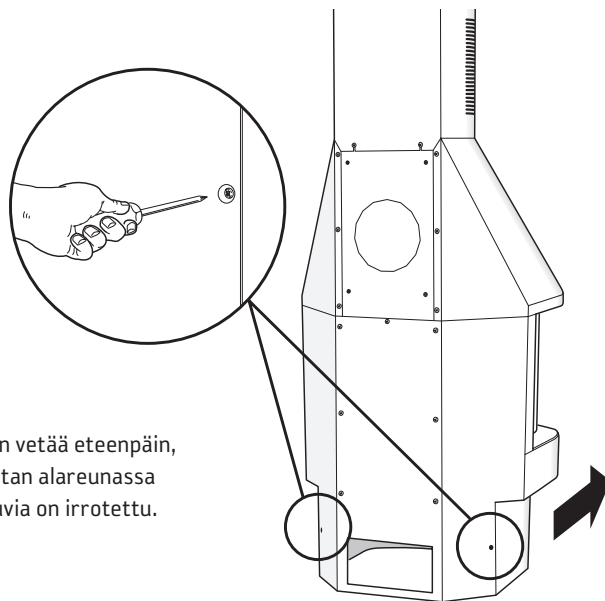
Pakkauksen purkaminen

Tärkeää!

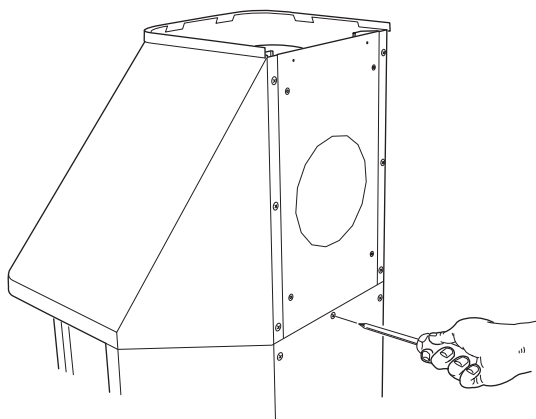
Irrota sokkelin ruuvit ennen takan nostamista kuormalavalta.

Takan valurautainen luukku ja pohja voidaan irrottaa, jolloin takkaa on helpompi nostaa ja kantaa.

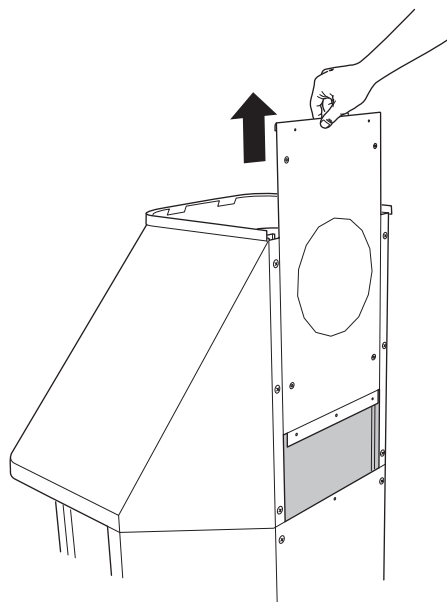
Jos takan kuvussa on vuolukiveä, kivet nostetaan paikaltaan sivulla 55 olevan kuvan osoittamalla tavalla. Irrota muovikalvo varovasti. (Terävät esineet voivat vahingoittaa takan pintakäsittelyä.)



Sokkelia voidaan vetää eteenpäin, kun takan selustan alareunassa olevat kaksi ruuvia on irrotettu.

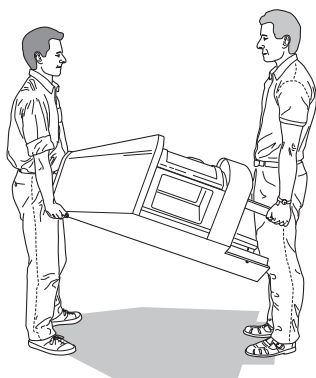


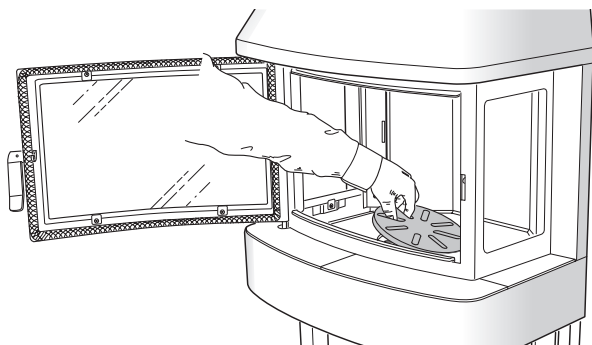
Irrota ruuvit kuvan osoittamalla tavalla.



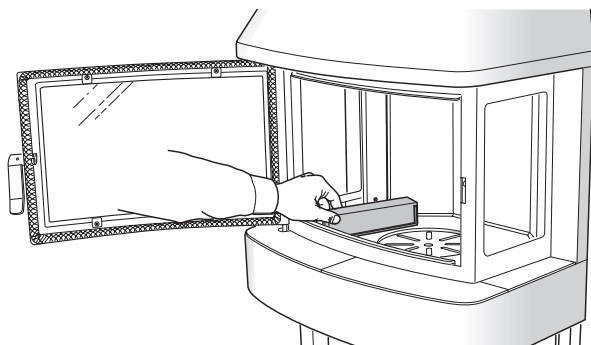
Nosta sen jälkeen ylempi taustapelti irti alemmasta taustapelistä.

Nosta ja kanna takkaa kuvissa osoitetulla tavalla.

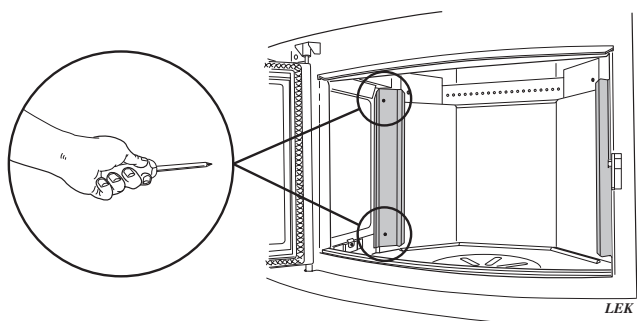




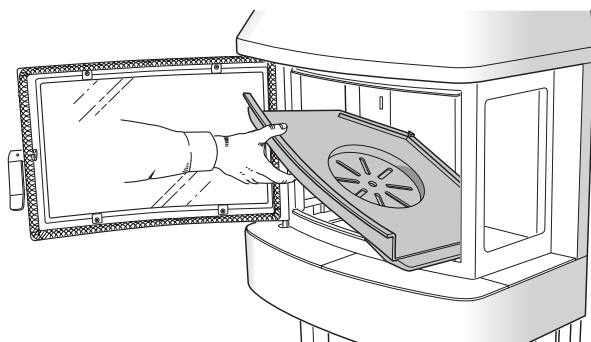
Arina nostetaan paikaltaan korottamalla sen säätötangon kiinnikettä vastapäätä olevaa sivua.



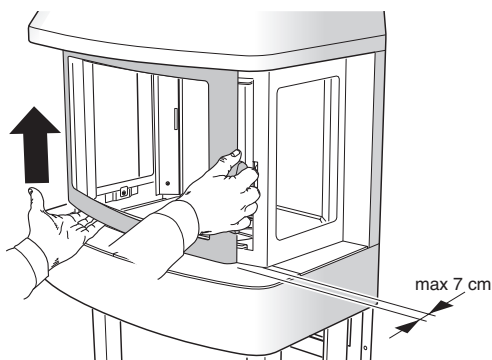
Poista valurautaiset peitekappaleet sivulasien alta.



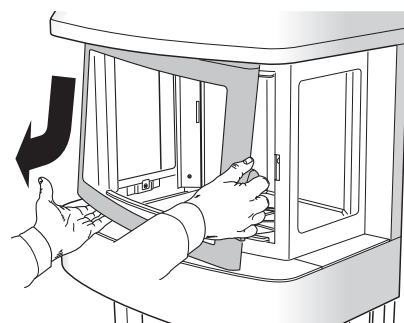
Irrota sen jälkeen sivulasien takareunassa olevien peltiprofiilien ruuvit ja poista peltiprofiilit.



Korota valurautapohjaa toisesta reunastaan ja nosta se vinoasennossa luukun läpi.

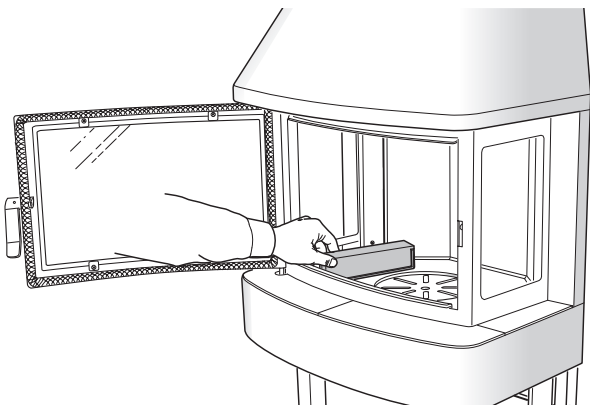


Varmista, että luukku on nostettaessa auki vain sen verran, ettei se osu takkakuvun alareunaan. Kohota luukkua ylöspäin, kunnes se irtoaa alemmasta saranatapist.

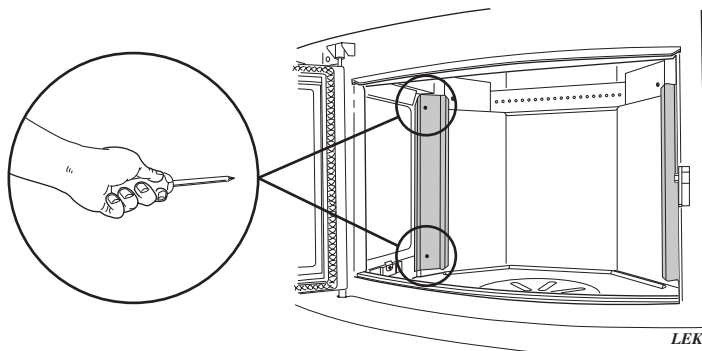


Työnnä alaosa sivulle erilleen saranatapist. Nosta sen jälkeen luukku paikaltaan.

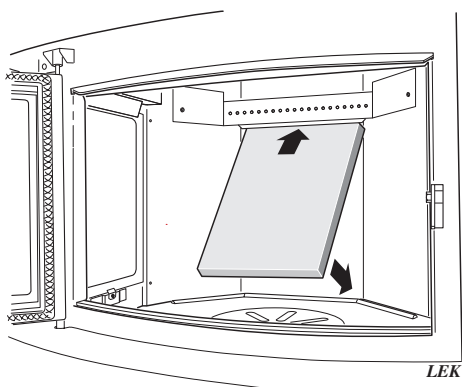
Tulipesän verhouksen asentaminen



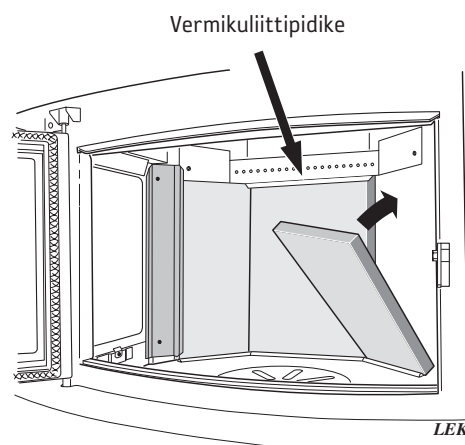
Poista valurautaiset peitekappaleet sivulasien alta.



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



Asenna takimmainen levy paikalleen.



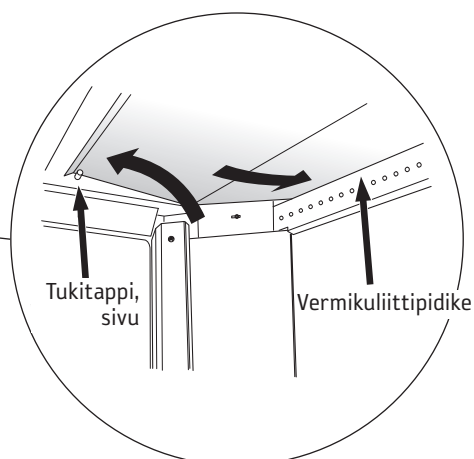
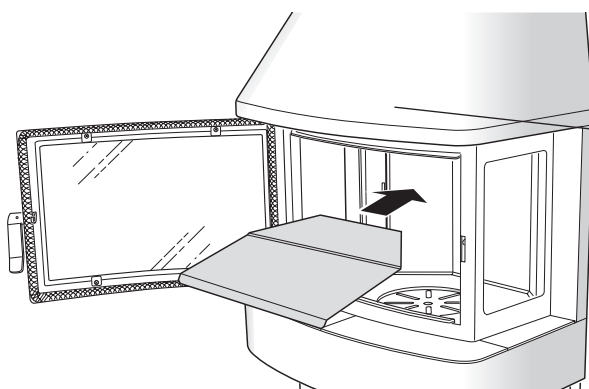
Asenna sivulevyt paikalleen. Ruuvaa peltiprofiilit takaisin ja aseta peitekappaleet paikalleen.

Savuhyllyn asentaminen

Työnnä savuhyllyn taivutettu etureuna takan sisäsivuissa olevien tukitappien yli. Työnnä sen jälkeen savuhyllyn takareuna vermikuliittidikkeen päälle.

Tärkeää!

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



Lämpömakasiinin asentaminen

Contura 450T

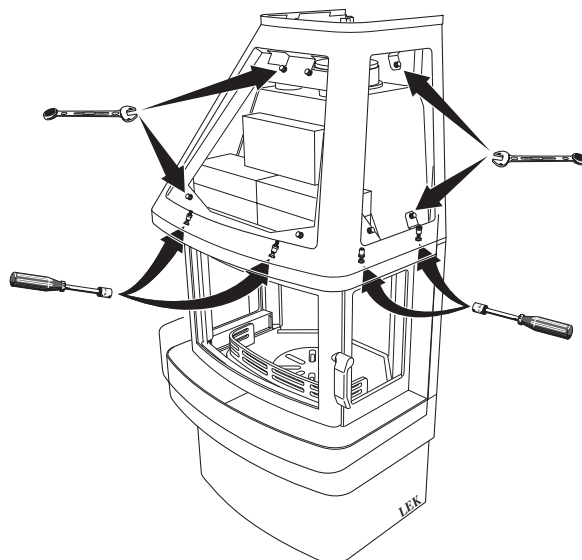
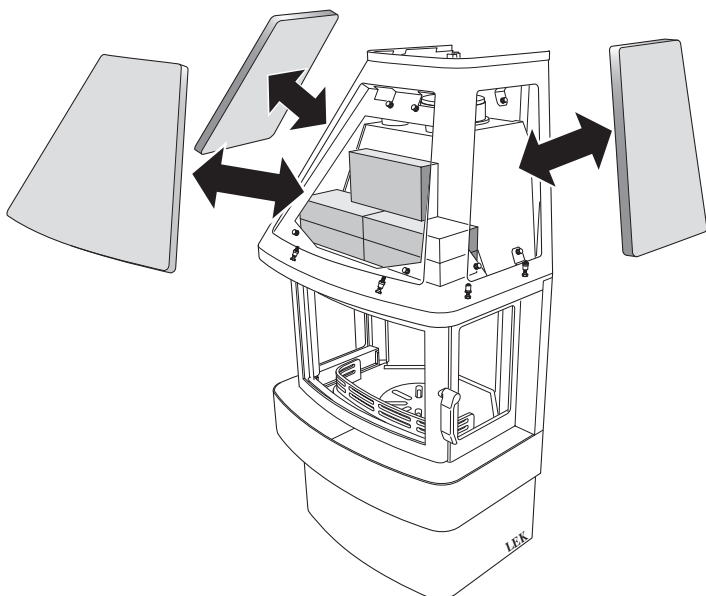
Nosta kuvun vuolukiviosat varovasti paikaltaan ja aseta viisi oliviinikiveä kuvan mukaisesti. Vuolukivien asento kupuun nähden säädetään kivien taustaa vasten olevien ruuvien avulla. Aseta vuolukivet varovasti takaisin paikalleen. Kohdista kivet suoraan ja keskelle aukkoa kivien alapuolella olevien ruuvien avulla.

Käsittele kiviä varovasti!

Muista käsitellä helposti vahingoittuvia vuolukiviä varovasti. Kiviin mahdollisesti tulevat tahrat pestään pois saippuavedellä tai puhtaalla asetonilla.

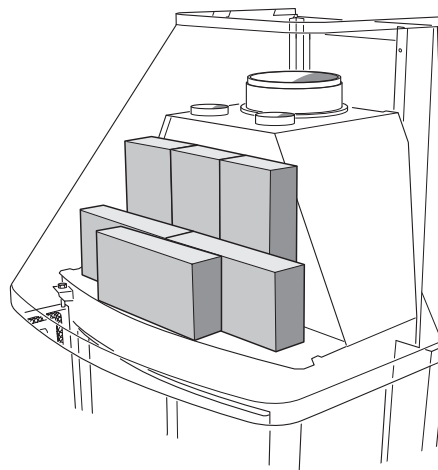
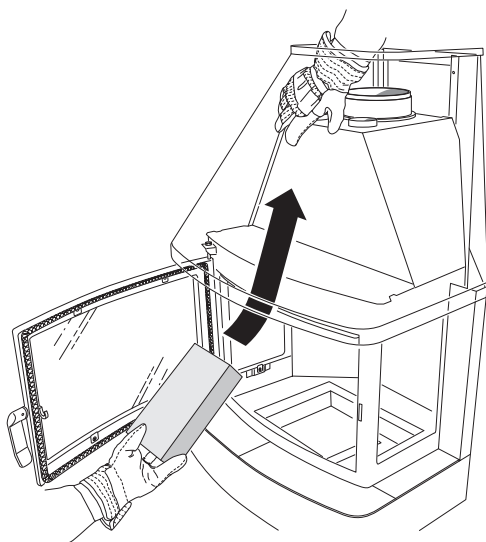


Käytä suojakäsineitä, reunat ovat teräviä.



Contura 450

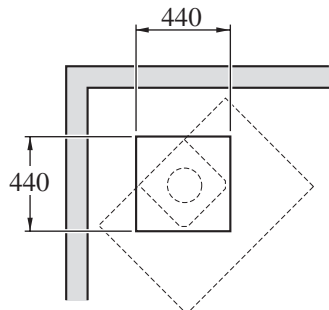
Aseta kuusi oliviinikiveä takkasydämen päälle kuvan mukaisesti. Työnnä yksi oliviinikivi kerrallaan takkaluukun yläpuolella olevaan tilaan.



Liitäntä ylöspäin, terässavupiippu

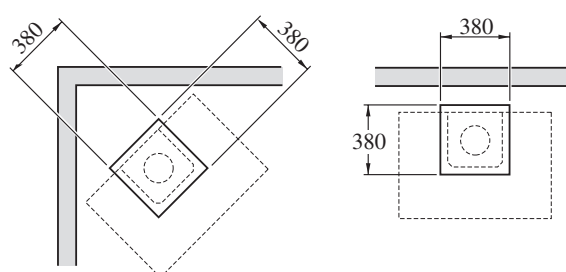
Noudata alla olevia ohjeita tehdessäsi aukkoa sisä- ja ulkokattoon. Savupiippu asennetaan savupiipunvalmistajan ohjeiden mukaan.

Kalteva sisäkatto nurkassa



Jos sisäkatto on kalteva ja takka asennetaan huoneen nurkkaan, sisäkattoon tehtävän aukon tulee olla 440 x 440 mm ja samansuuntainen seinien kanssa.

Tasainen sisäkatto

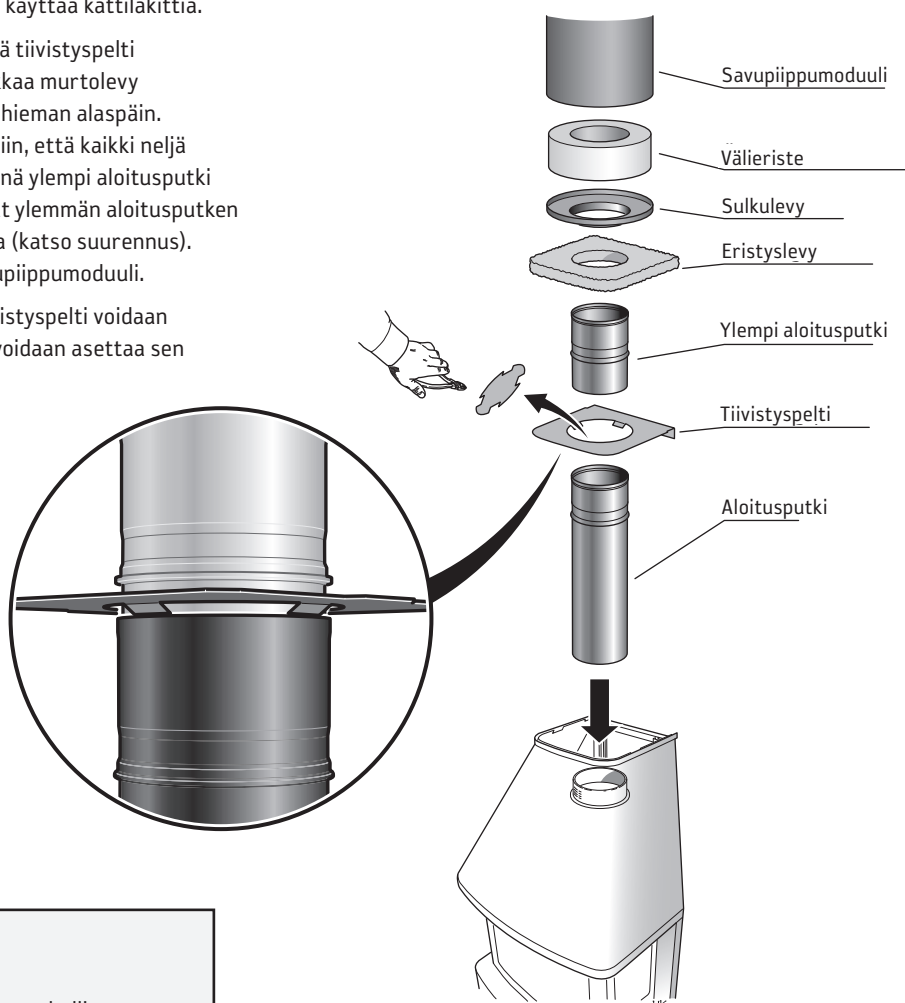


Jos sisäkatto on tasainen, sisäkattoon tehtävän aukon tulee olla 380 x 380 mm ja samansuuntainen takan sivujen kanssa, asennettiinpa takka sitten seinän suuntaisesti tai nurkkaan.

Asenna alkuputki takan liittimeen. Varmista, että liittimen tiiviste pysyy paikallaan. Lisätiivistystä tarvittaessa voidaan käyttää kattilakittiä.

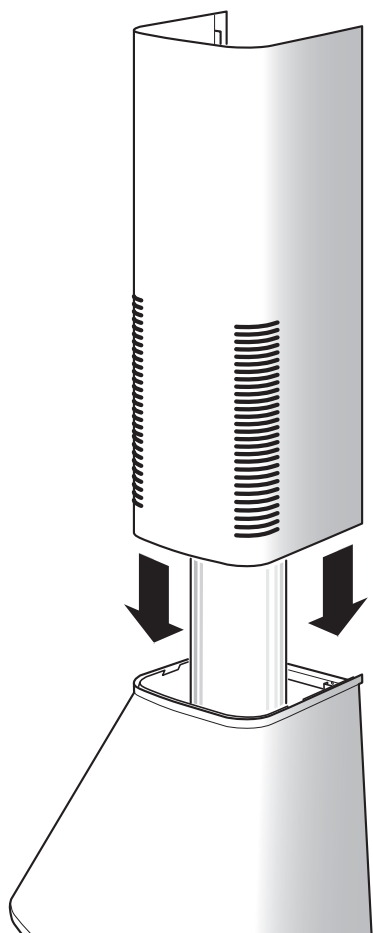
Premodul-savupiippujärjestelmää käytettäessä tiivistyspelti ja eristyslevy kiinnitetään aloitusputkeen. Leikkaa murtolevy irti tiivistyspellistä ja käännä neljää kielekettä hieman alaspäin. Työnnä ylempi aloitusputki tiivistyspellin läpi niin, että kaikki neljä kielekettä ovat putken ulkopintaa vasten. Työnnä ylempi aloitusputki aloitusputkeen ja tarkasta, että kielekkeet ovat ylemmän aloitusputken ulkopintaa vasten ja aloitusputken yläreunassa (katso suurennus). Asenna eristyslevy, sulkulevy, välieriste ja savupiippumoduuli.

Muita savupiippujärjestelmiä käytettäessä tiivistyspelti voidaan kiinnittää ruuveilla taustapeltiin ja eristyslevy voidaan asettaa sen päälle.

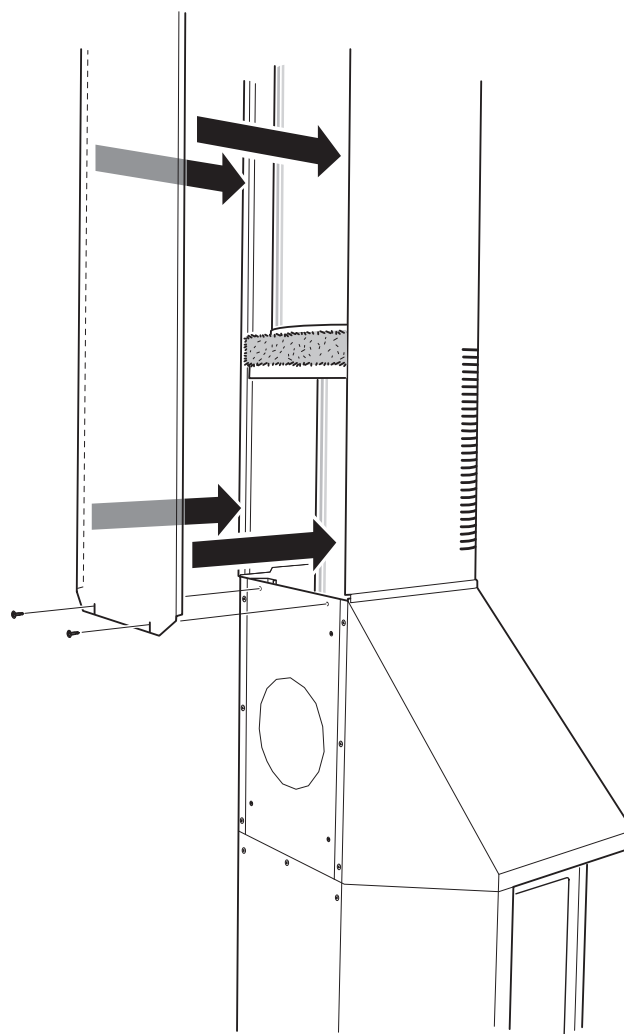


Tärkeää!

Takkaan on saatavana lisävarusteena puhallin. Puhaltimen mukana toimitettavat letkunpidikkeet ja letkut on asennettava ennen savupiipun suojapellin asentamista.

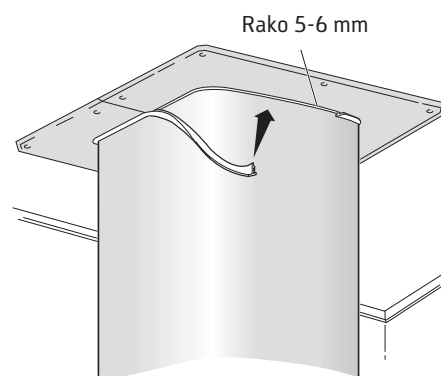


Asenna yksi tai useampi savupiippumoduuli ennen savupiipun suojaellin asentamista. Nosta savupiipun suojaelti ensin ylös palkistoon ja laske se sen jälkeen varovasti takkakuvun yläreunassa olevaan uraan. Eristelevy tiivistää savupiipun ja suojaellin välin ja estää lämmintä ilmaa kohoamasta sisäkattoon.



Asenna savupiipun suojaellin takakappale työntämällä sen taivutetut reunat suojaellin huullocksiin ja kohdistamalla yläreuna samalla paikalleen. Taustapellin alareuna kiinnitetään takkaan ruuveilla.

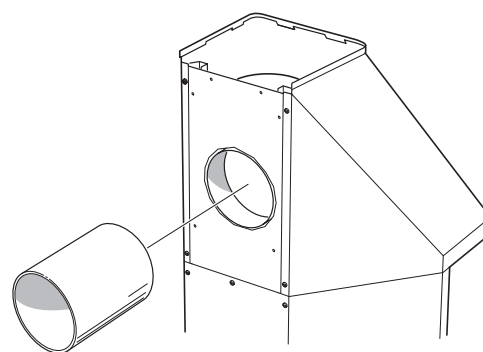
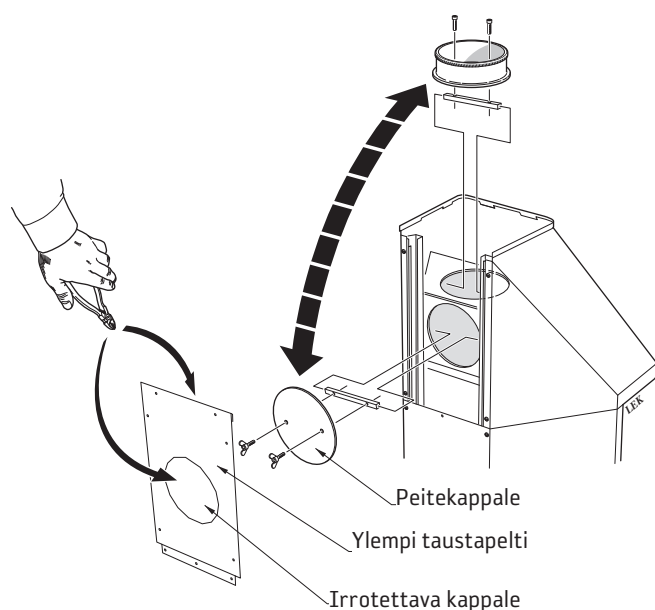
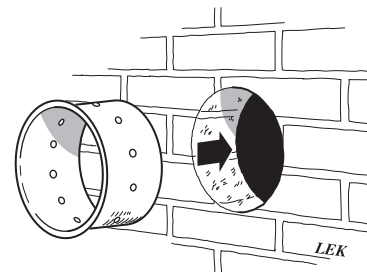
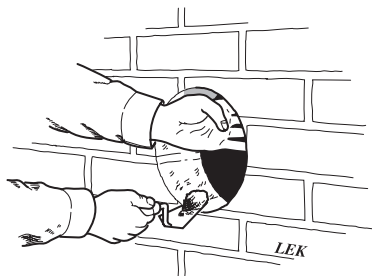
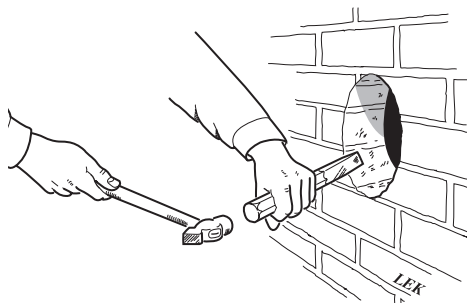
Kiinnitä sisäkattotiiviste ruuveilla siten, että sen ja savupiipun väliin jää 5–6 mm:n rako savupiipun suojaeltiä varten. Varmista, että sisäkattotiiviste tulee tiiviisti kattoon vasten. Painele kumilista savupiipun suojaellin ympärillä olevaan rako. Tiivistä ja eristä sisäkattotiivisteeseen yläpuolella oleva palkisto eristelevyillä.



Liitäntä taaksepäin, muurattu savupiippu

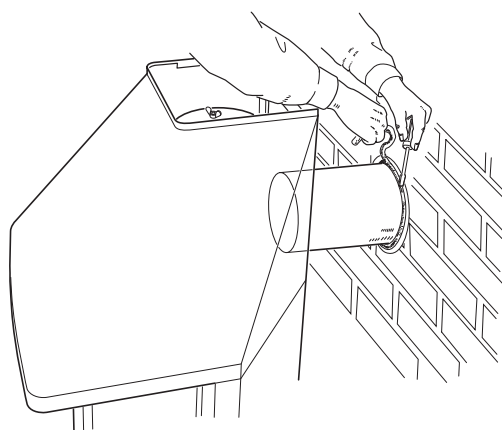
Merkitse seinään savukanava-aukon keskikohta. Tee halkaisijaltaan noin 180 mm:n reikä ja muuraa sen jälkeen muurausliitin kiinni tulenkestävällä muurauslaastilla (ei kuulu toimitukseen).

Tarkasta, että muurausliitin on samalla korkeudella takan liitäntäputken kanssa. Anna muurauslaastin kuivua, ennen kuin liität takan savupiippuun.

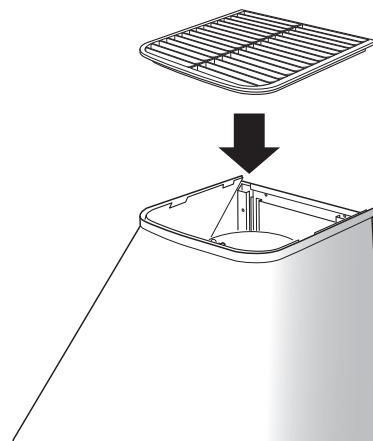


Leikkaa pois takan ylemmässä taustapellissä olevat irrotettavat kappaleet. Takka on toimitettaessa valmisteltu ylöspäin tehtävää liitäntää varten. Mikäli liitäntä tehdään taaksepäin, liittimen ja peitekappaleen paikkaa on vaihdettava.

Aseta liitäntäputki liittimen ympärille. Varmista, että tiiviste pysyy paikallaan. Lisätiivistystä tarvittaessa voidaan käyttää kattilakittiä.



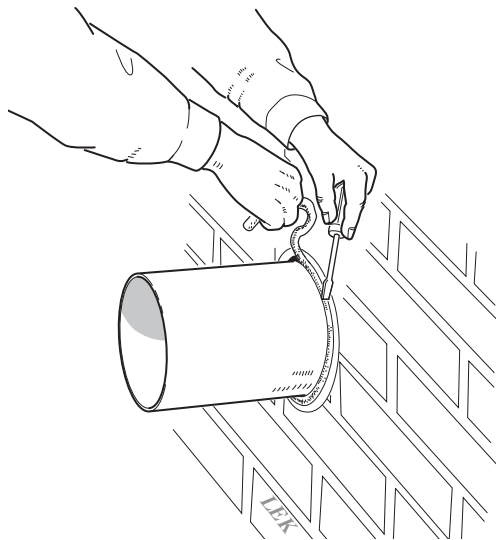
Tilkitse muurausliittimen ja liitäntäputken väli tiivistyslangalla.



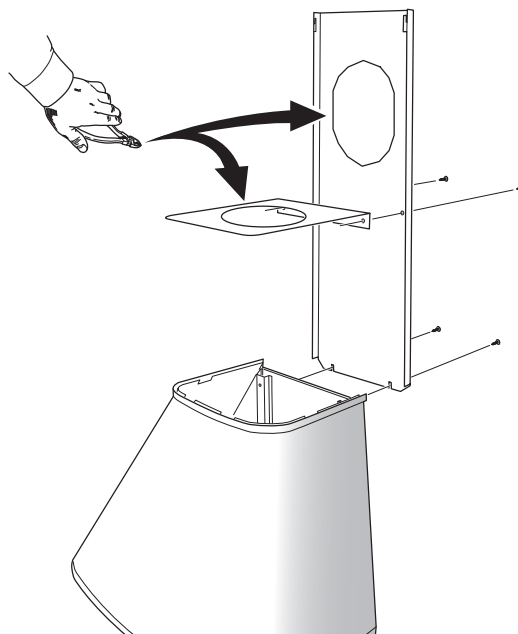
Aseta lämminilmaritilä takkakuvun yläreunassa olevaan uraan.

Korkean kulman asentaminen

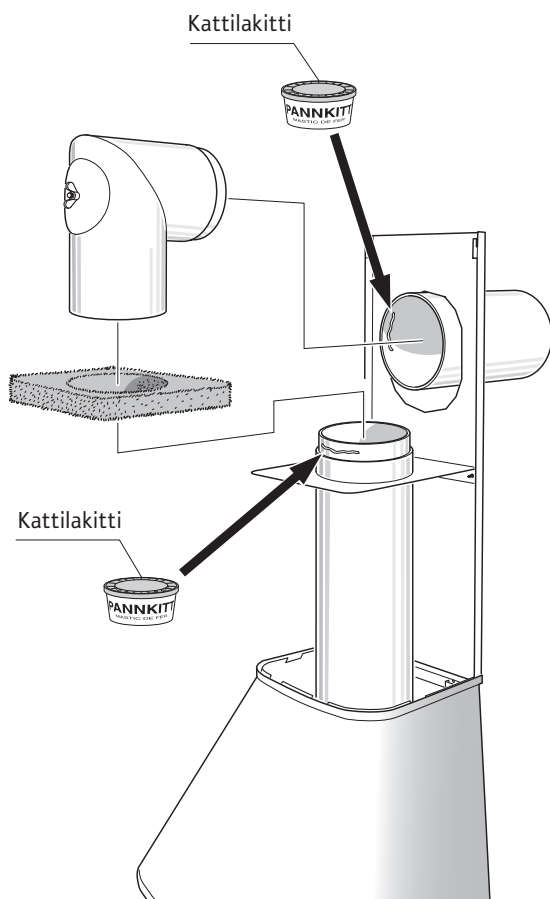
Asenna muurausliitin sivulla 59 olevien ohjeiden mukaan. Määritä seinään tehtävän aukon paikka sovittamalla takan liitäntäputket paikalleen.



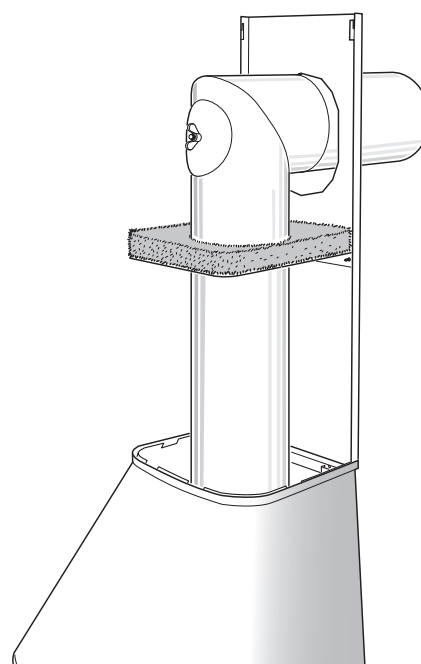
Leikkaa liitäntäputki sopivan mittaiseksi ja työnnä se muurausliittimen sisälle. Tilkitse muurausliittimen ja liitäntäputken väli tiivistyslangalla.



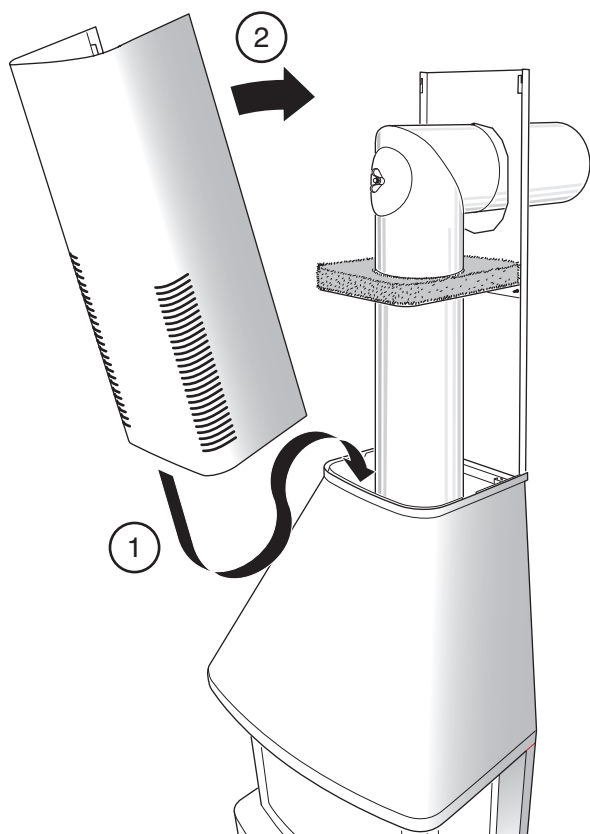
Leikkaa pois tausta- ja tiivistyspellin irrotettavat kappaleet ja kiinnitä tausta- ja tiivistyspelti sen jälkeen yhteen ruuveilla.



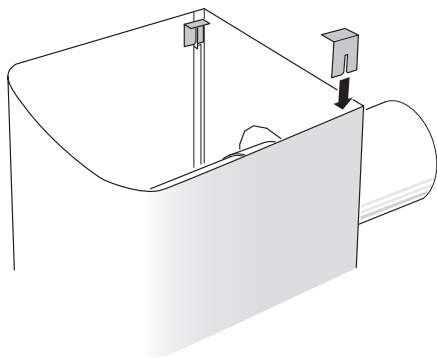
Ruuva taustapelti kiinni takan selustaan. Aseta liitäntäputki liittimen ympärille. Varmista, että tiiviste pysyy paikallaan.



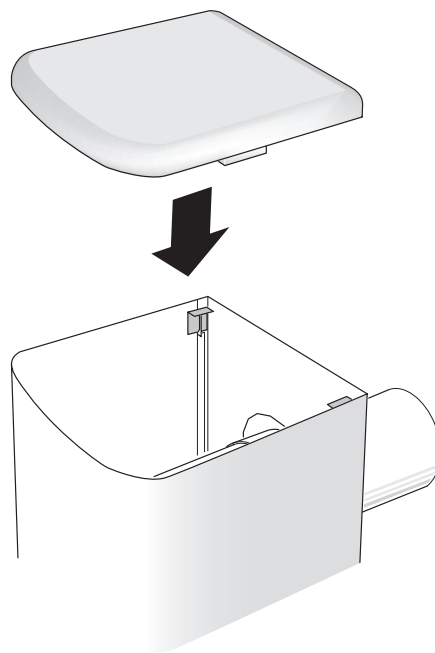
Lisätiivistystä tarvittaessa voidaan käyttää kattilakittiä. Aseta eristelevy tiivistyspellin päälle.



Aseta savupiipun suojapelti varovasti takkakuvun yläreunassa olevaan uraan ja työnnä taustalevyn taivutetut reunat savupiipun suojapellin huullokseen.



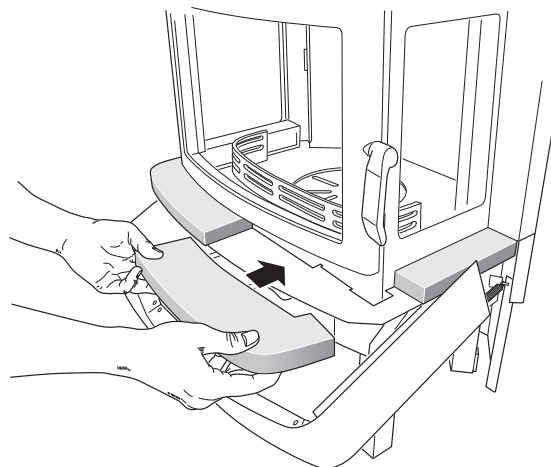
Taustapellin yläreuna kiinnitetään paikalleen lukituslevyjen avulla.



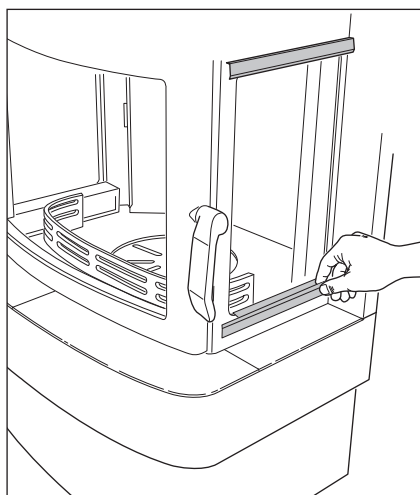
Aseta lopuksi vuolukivilaatta savupiipun suojapellin päälle. Suojapelti on pystyttävä poistamaan savupiipun puhdistusta varten. Poista ensin vuolukivilaatta ja lukituslevyt ja nosta suojapelti sen jälkeen paikaltaan.

Vuolukivireunuksen asentaminen

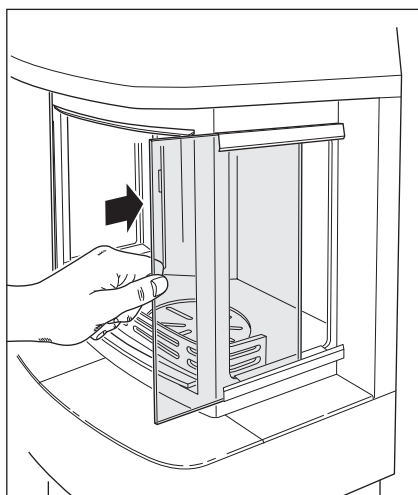
Laske reunuksen kehä alas vetämällä sitä suoraan eteenpäin.
Aseta laatat hyllyn päälle kuvan osoittamalla tavalla. Laatat voidaan asettaa vapaasti hyllyn päälle tai liimata kiinni silikonilla (ei sisälly toimitukseen).



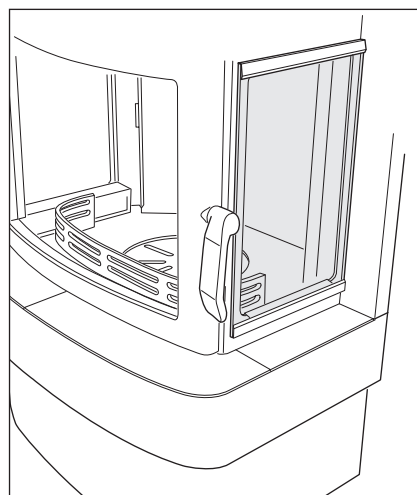
Ylimääräisen sivulasin asentaminen



Kiinnitä lasinpidikkeet peltireunan ympärille sivulasin ylä- ja alareunan viereen.



Työnnä sen jälkeen lasi uraan siten, että sen takareuna tulee taustapeltiä vasten.



Lämmitysohjeet

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.

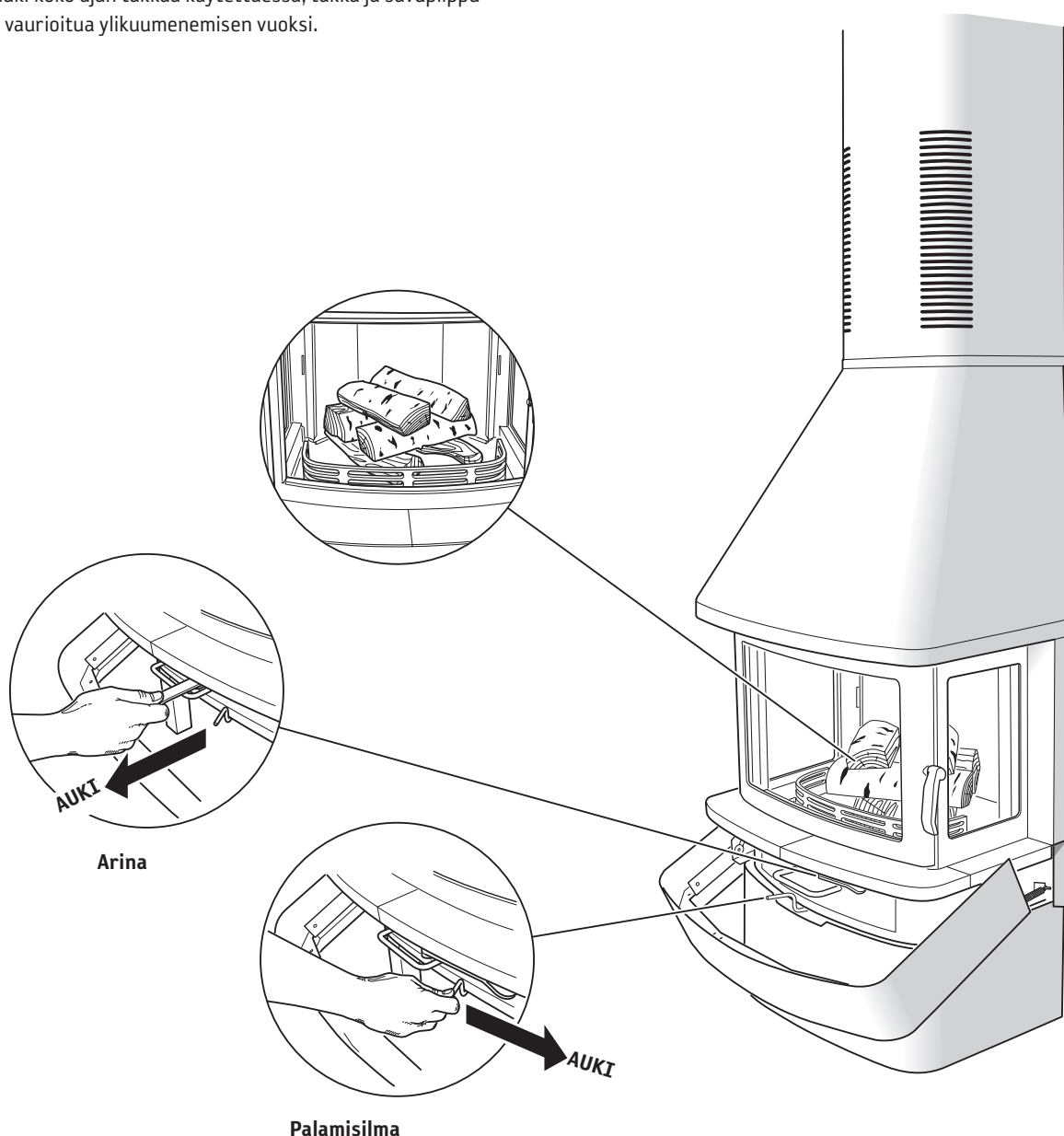
1. Avaa palamisilma-aukon pelti työntämällä sen tankoa oikealle.
 2. Aseta sanomalehtipaperia tai valmista sytykettä sekä n. 3–3,5 kg pientä pilkettä palotilan keskelle. Polttopuut on aina pinottava ilmastavasti ristikkäin toistensa päälle.
 3. Sytytä tuli.
 4. Työnnä luukku vähän kiinni, mutta älä sulje 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, joiden yhteispaino on noin 2–2,5 kg.
- Arina avautuu, kun säätötanko vedetään ulos. Arinaa saa pitää auki vain hetken aikaa polttopuita lisättäessä puiden syttymisen helpottamiseksi tai tuhkan ravistamiseksi tuhkalaatikoon. Jos arina on auki koko ajan takkaa käytettäessä, takka ja savupiippu saattavat vaurioitua ylikuumenemisen vuoksi.

Tärkeää!

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

Tärkeää!

Lue myös tarkoin erilliset käyttö- ja lämmitysohjeet, ennen kuin alat käyttää takkaa.



611321 IAV EX C450/C450T-13
2014-01-23

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