

Asennusohje



C 655

Contura

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. C655-CPR-130608-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä takka
Tyypimerkintä	Contura 655
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 07 1478

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	100 mm takana 520 mm sivuilla Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiilloksen riski	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO 0,06% NOx 115 mg/m ³ OGC 57 mg/m ³ PM 28 mg/m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Puhdistusmahdollisuudet	Hyväksytty	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Vaarallisten aineiden päästöt	Hyväksytty	
Nimellisteho	6 kW	
Hyötysuhde	79%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	280°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 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	100
Irto-osien irrotus	100
Liitäntä savupiipuun	102
Palamisilman tuominen	103
Suojaetäisyydet	104
Asennus	105
Pikku-uunin asennus (lisävaruste)	108
Teräslämpöhyllyn asennus (lisävaruste)	109
Vuolukivilämpöhyllyn asennus (lisävaruste)	110
Sokkelin asennus (lisävaruste)	110
Vetolaatikon asennus	111

HUOM!

Tulisijan asennus on ilmoitettava paikalliselle rakennusvalvontaviranomaiselle

Talon omistaja on itse vastuussa turvavaatimusten täyttämisestä. Paikallisen rakennusviranomaisen on tarkastettava takka ja piippu ennen niiden käyttöä. Muista myös ilmoittaa asennuksesta nuohoojalle, koska talon nuohoustarve muuttuu.

VAROITUS!

Takka lämpenee erittäin kuumaksi

Tietyt takan pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Muista myös luukun lasin voimakas lämpösaiteily. 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
Nimellisteho	6 kW
Hyötysuhde	jopa 80%

Malli	655
Korkeus (mm)	1200
Leveys (mm)	550
Syvyys (mm)	480
Paino (kg)	150

Hyväksytty seuraavien mukaan:

Eurooppalainen standardi EN-13240, luokka 1
Ruotsalainen ympäristö- ja laatumerkintä, P-merkintä nro 220306
Norjalainen standardi NS 3059, sert.nro 043-104
Saksalainen standardi DIN 18.891, R0-91 01 319
Tanskalainen standardi 887-1, tunnistusnro 598

Muista!

Asennus kannattaa teettää ammattilaisella

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

Toimenpidelupa

Näissä ohjeissa saattaa olla kohtia, jotka ovat ristiriidassa Suomen rakentamismääräysten kanssa. Katso täydentävät ohjeet tai kysy paikalliselta rakennusvalvontaviranomaiselta neuvoa rakentamismääräyksiä koskien. Ennen takan tai savupiipun asennusta sinun on haettava rakennuslupa paikallisilta rakennusvalvontaviranomaisilta.

Kantava alusta

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

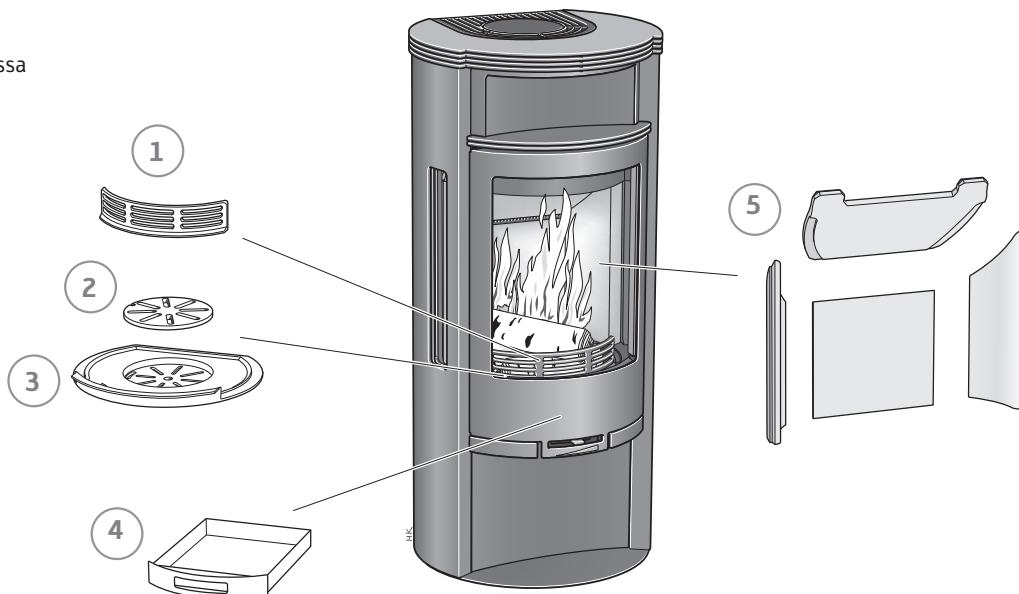
Lattialaatta

Jos lattia on tulenarkaa materiaalia, se on suojattava palamattomalla materiaalilla, takan luukun edessä vähintään 300 mm:n ja sen molemmin puolin 100 mm:n leveydeltä. Eduslaatta voi olla luonnonkiveä, betonia, peltiä tai lasia. Näihin malleihin on saatavana lisävarusteena maalatusta pellistä ja lasista valmistettuja eduslaattoja.

Irto-osien irrotus

Jos tulipesä pitää siirtää kyljellään, irto-osat pitää irrottaa. Kun takka on koottu, osat asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä.

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

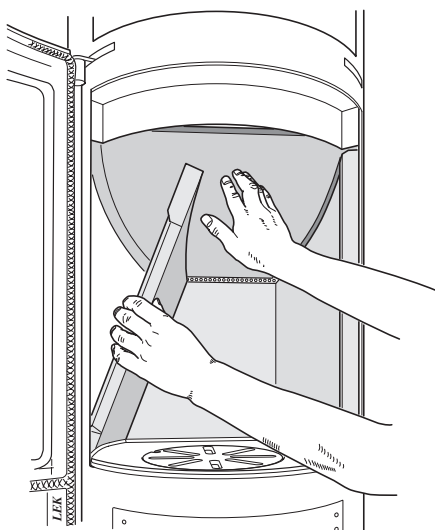


Näin irrotat tulipesän verhouksen (vermikuliitti)

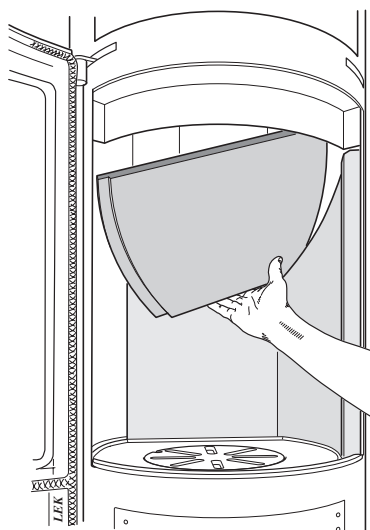
Käsittele vermikuliittia varovasti. Kannata savuhylyä toisella kädellä, kun irrotat sivuosat. Kierrä hieman arinaa tarvittaessa. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

5

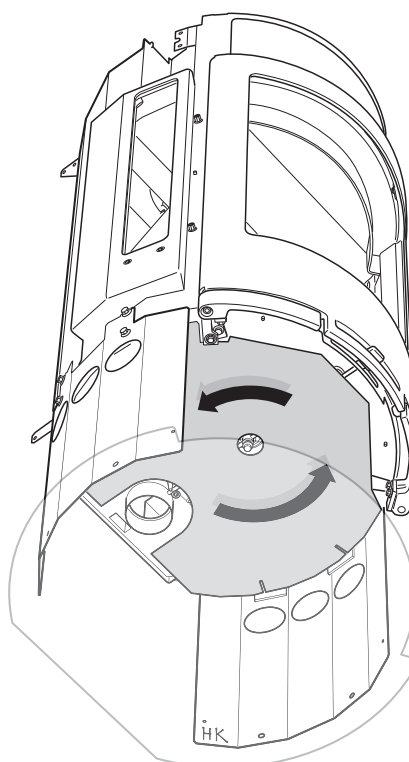
1



2



Tulipesän alla olevan lämpösuojuispellin pitää olla paikallaan, jos tilaa käytetään halkotilana. Lämpösuojuispelti voidaan irrottaa kiertämällä sitä vasemmalle, kunnes se irtoaa alemmista ruuveista, joilla jalat on kiinnitetty tulipesään. Lämpösuojuispelti kiinnitetään takaisin ruuveille kiertämällä sitä oikealle.



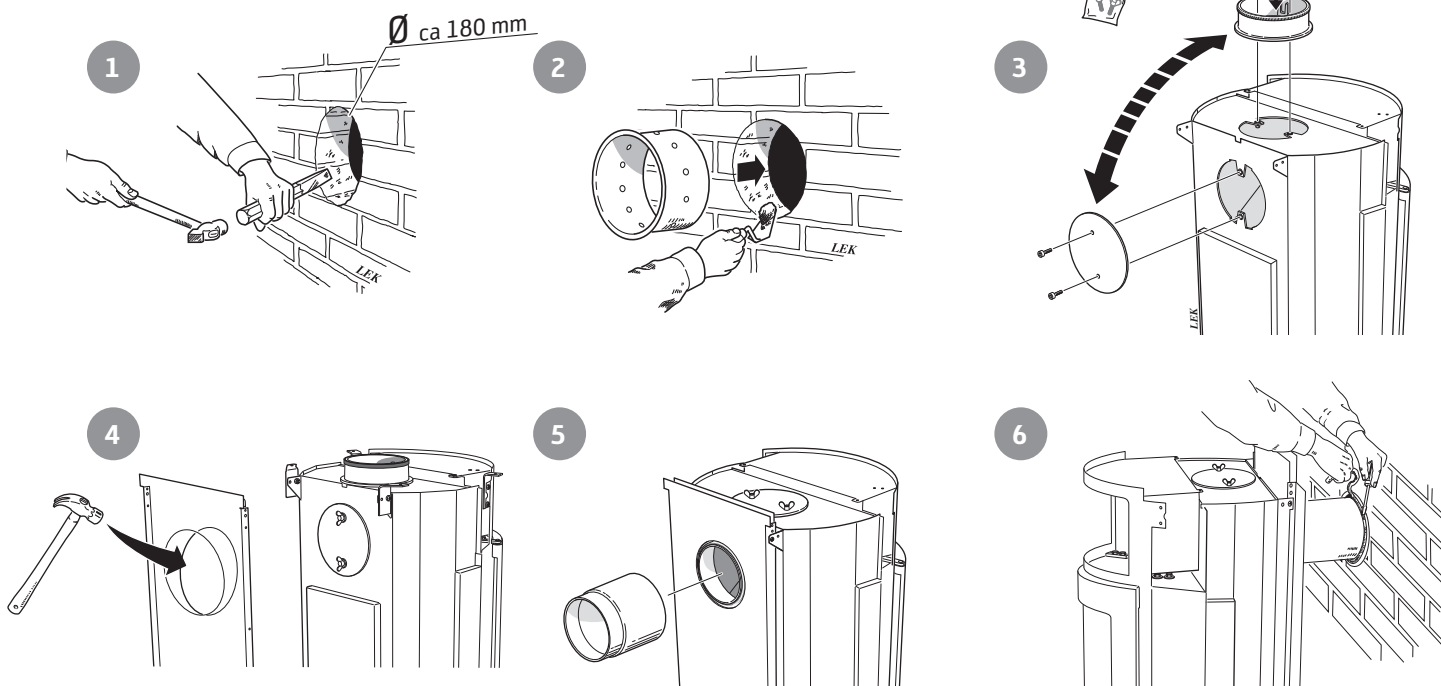
Liitäntä savupiippuun

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

Liitäntä taaksepäin muurattuun savupiippuun

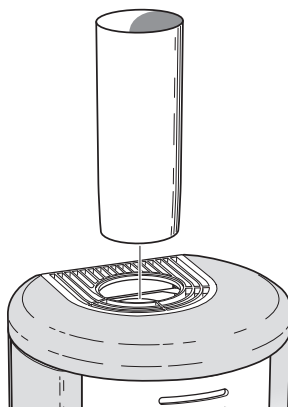
Takalevyn pitää olla paikallaan, kun takka liitetään savupiippuun taaksepäin.

Käyttöohjeen pussissa on kaksi kannen siipiruuvia.



Liitäntä ylöspäin savupiippuun

Lämminilmaritilän pitää olla paikallaan, kun takka liitetään savupiippuun ylöspäin.



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

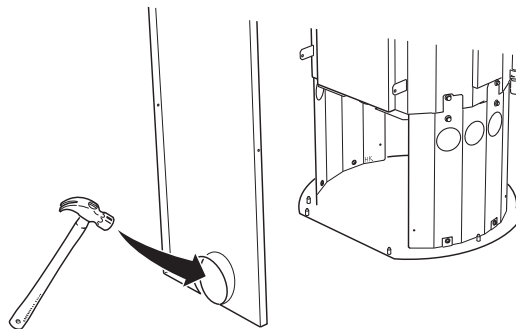
Palamisilman tuominen

Takka suurentaa huoneen tuloilmatarvetta. Ilma voidaan tuoda epäsuorasti ulkoseinässä olevan venttiilin kautta tai ulkoa tulevan kanavan kautta, joka liitetään takan alasivulla olevaan liittimeen. Palamisilman kulutus on noin 25 m³/h.

Liittimen ulkohalkaisija on 67 mm. Yli 1 metrin mittaisen putken halkaisijan on oltava 100 mm ja samalla on valittava vastaavasti suurempi seinäventtiili.

Lämpimissä tiloissa oleva kanava on eristettävä kosteudelta 30 mm:n vuorivillalla, jonka ulkopintaan asennetaan kosteussulku (rakennusmuovi). Läpivienneissä putken ja seinän (tai lattian) välinen sauma on tiivistettävä tiivistysmassalla.

Lisävarusteena on saatavana 1 metrin mittainen kosteudelta eristetty palamisilmaletku.

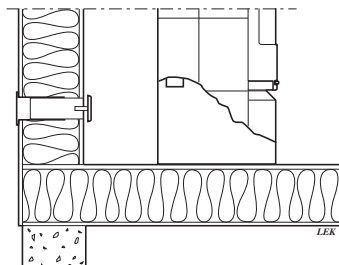


Takalevyssä ja lattialevyssä on murtolevy, joka voidaan irrottaa putken pujottamista varten tai palamisilman tuontia varten, jos takka varustetaan vetolaatikolla, alaluukulla ja/tai puhaltimella (lisävaruste).

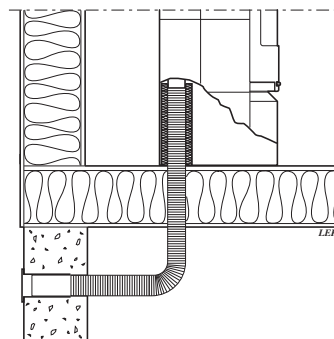


Jätä noin 40 mm rako kosteuseristeen ja takan pohjan väliin.

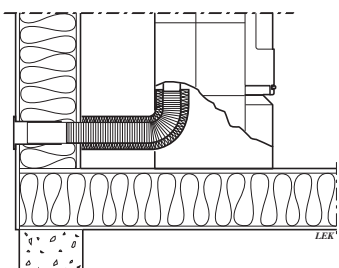
Asennusvaihtoehdot



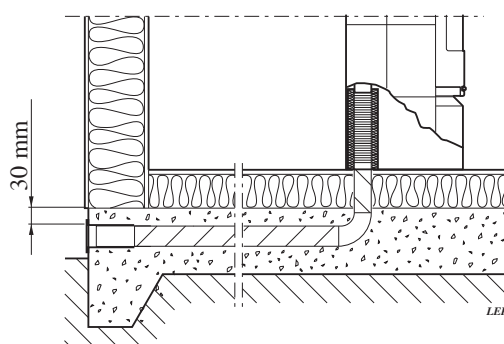
Epäsuorasti ulkoseinän läpi.



Lattian ja tuulettuvan alapohjan läpi.



Ulkoseinän läpi.



Lattian ja maanvaraisen laatan läpi.

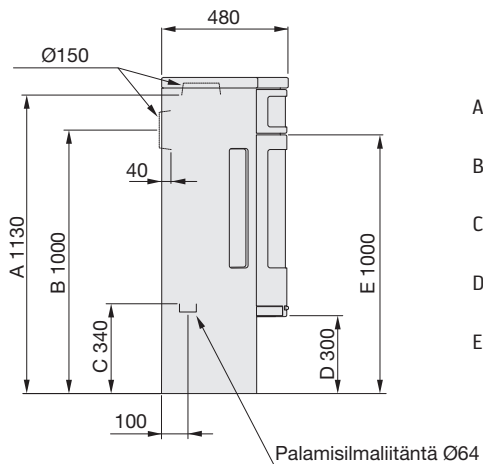
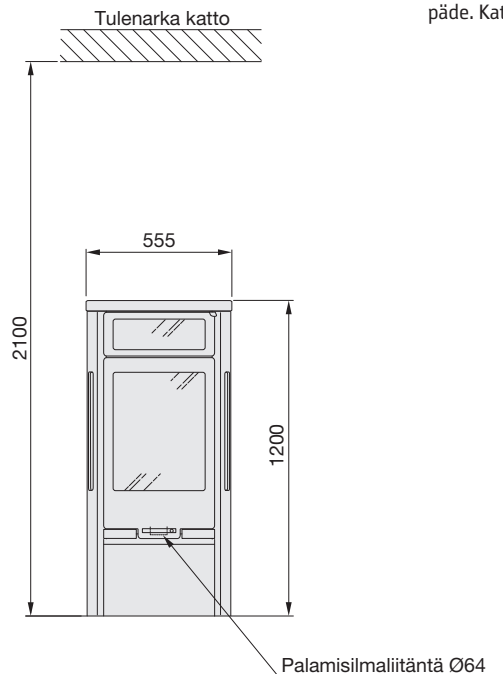
Suojaetäisyydet

C 655

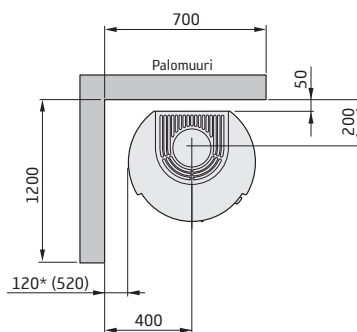
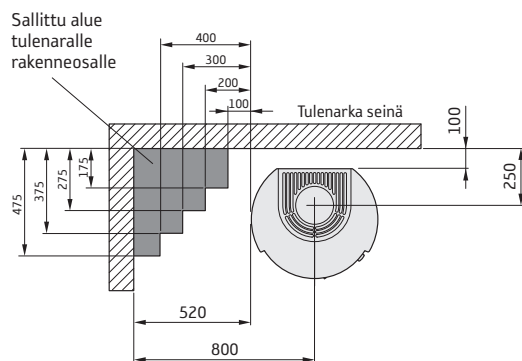
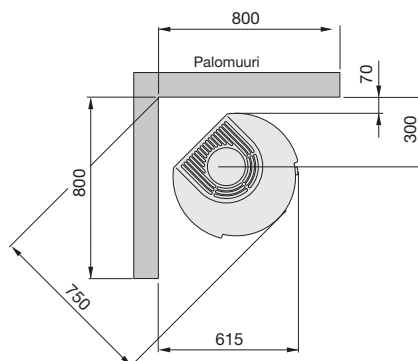
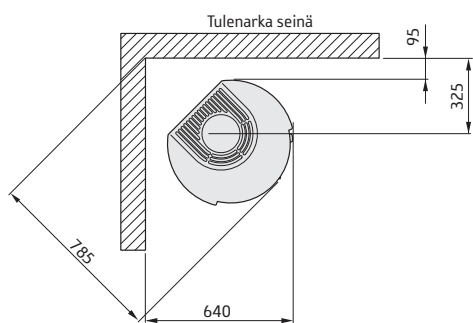
KÄÄNTÖLEVYN (LISÄVARUSTE) ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ alla annetut suojaetäisyydet eivät päde. Katso erillinen kääntölevyn asennusohje.

Luukun ja tulenaran rakenneosan tai sisustuksen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 m.

Kun takka liitetään ylöspäin terässavupiippuun, katso valmistajan asennusohjeet. Ota huomioon terässavupiipun vaatima suojaetäisyys tulenarkaan materiaaliin.



- A = korkeus lattiasta kannen savupiippuliitäntään
- B = korkeus lattiasta takalevyn savupiippuliitännän keskelle
- C = korkeus lattiasta palamisilmaliitäntään
- D = korkeus lattiasta luukun alareunaan
- E = korkeus lattiasta luukun yläreunaan

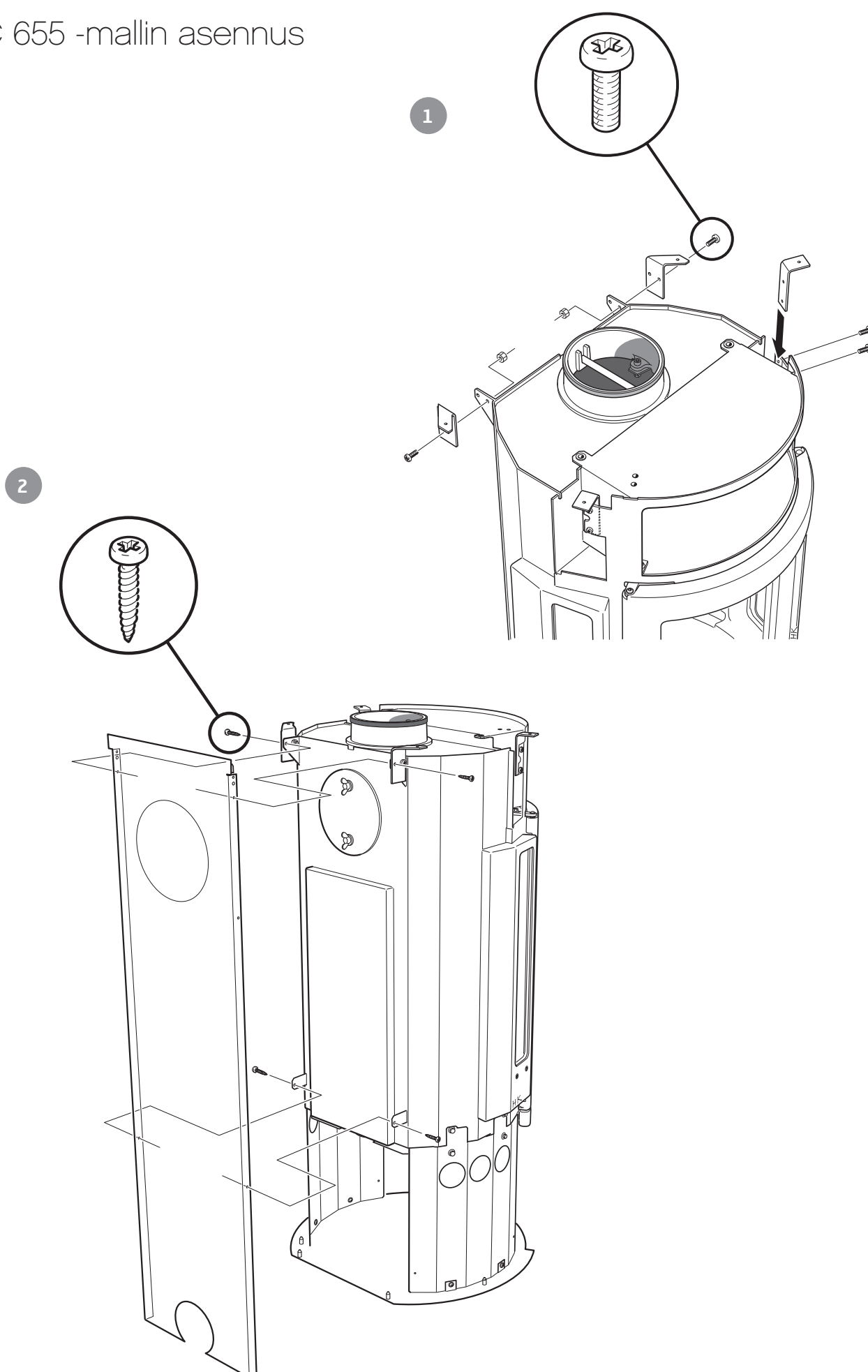


Erillinen lasinen eduslaatta (lisävaruste) nostaa liitäntäkorkeutta savupiippuun 10 mm:llä. Eduslaatan mukana toimitettavat välikkeet kiinnitetään takkaan ennen liittämistä.

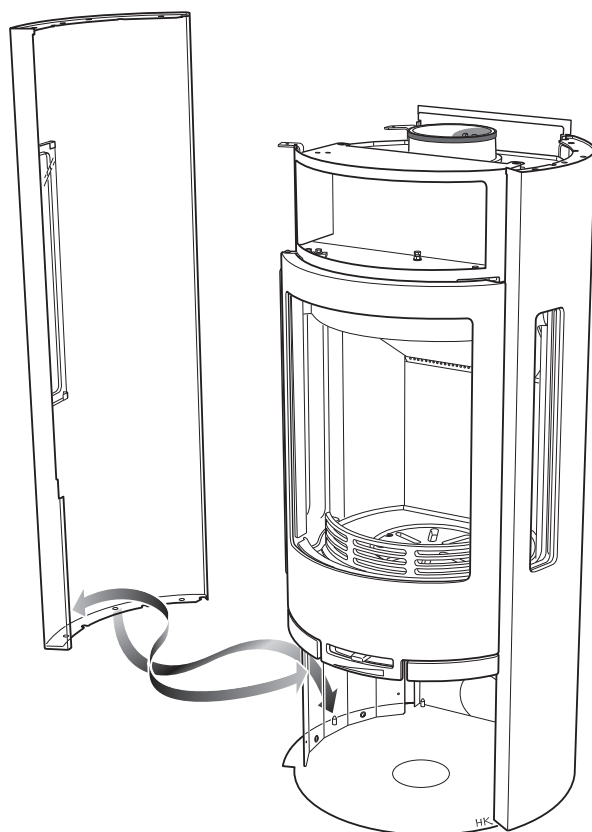
* Jos takka asennetaan esim. lasista valmistetulle eduslaattalle (lisävaruste), korkeus lattiasta kasvaa eduslaatan paksuuden verran. Koskee myös irrallista lasieduslaattaa (lisävaruste).

** Maalattujen seinien värjäytymisen välttämiseksi suosittelemme samoja suojaetäisyyksiä kuin tulenarkaan seinään.

C 655 -mallin asennus



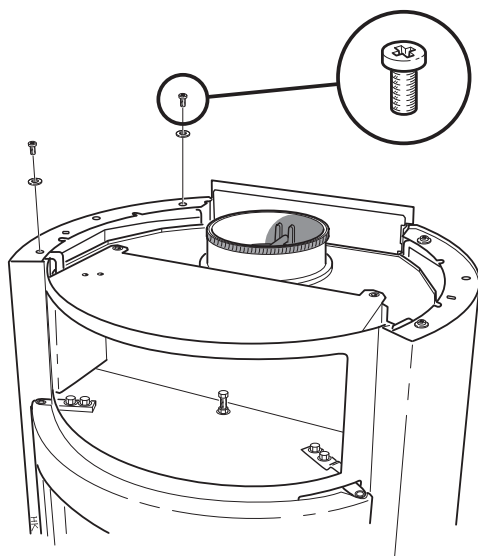
3



Puhdista sivulasit hyvin ennen sivupeltien asennusta.

Pidä sivupeltiä noin 20 mm irti lattiapellistä ja pujota sivupellin etureuna jalan reunan ympärille. Sovita ja paina sivupellin pääty lattiapellin tappien päälle.

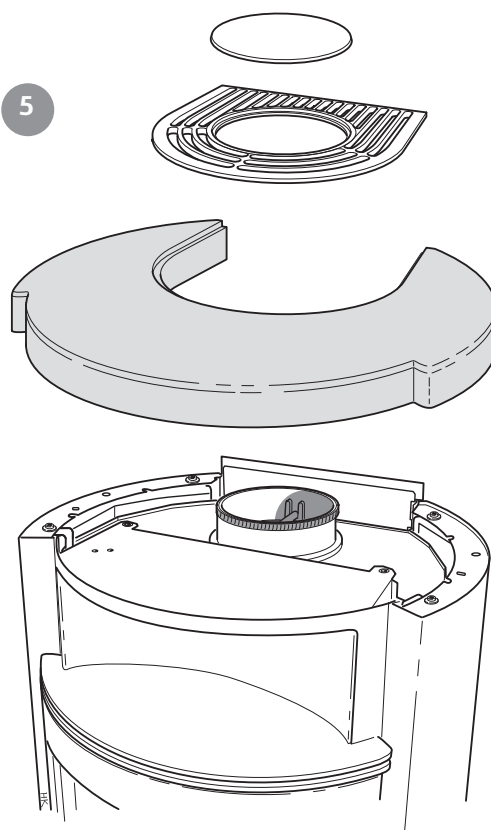
4



Kiinnitä sivupellit ristipääruuveilla ja aluslevyillä. Sääda sivupeltien asento niin, että ne ovat edessä tulipesää vasten ja takana takalevyä vasten.

Asenna teräs- ja vuolukivihylly sekä pikku-uuni kyseisen lisävarusteen asennusohjeen mukaan, katso sivut 108 - 110. Tämä täytyy tehdä ennen teräs- tai vuolukivikannen asennusta.

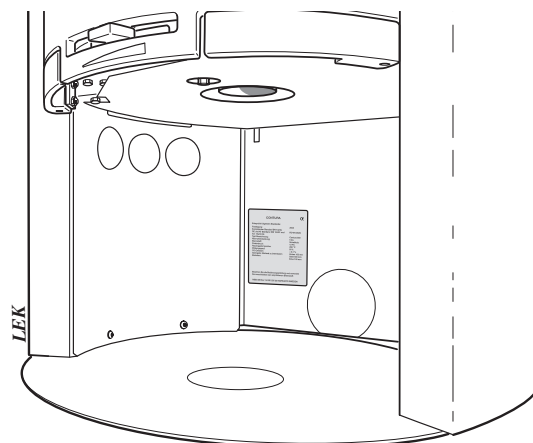
5



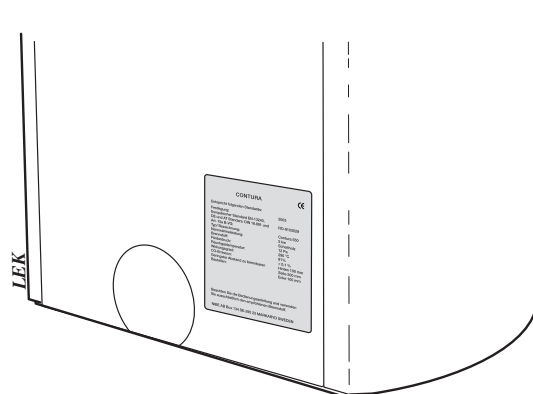
Tyypikilpien asennus

Mukana toimitettu tyypikilpi kiinnitetään takalevyn sisä- tai ulkopuolelle.

Vaihtoehto
1



Vaihtoehto
2

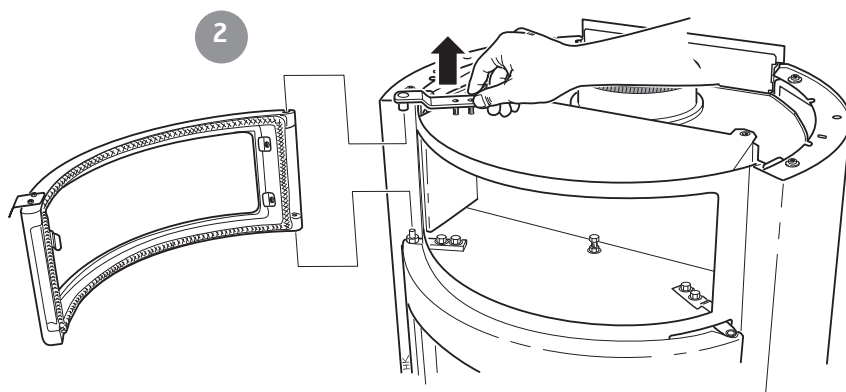
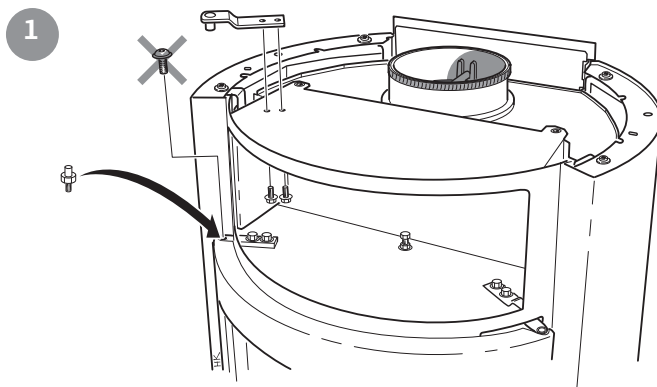


Asennuksen lopputarkastus

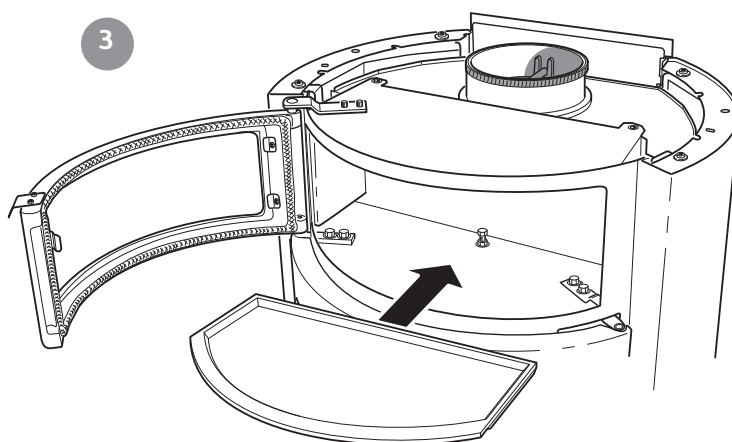
Ennen takan käyttöönottoa asennus pitää tarkastuttaa valtuutetulla nuohoojalla. Lue myös tarkoin erilliset lämmitysohjeet ennen kuin alat käyttää takkaa.



Pikku-uunin asennus (lisävaruste)

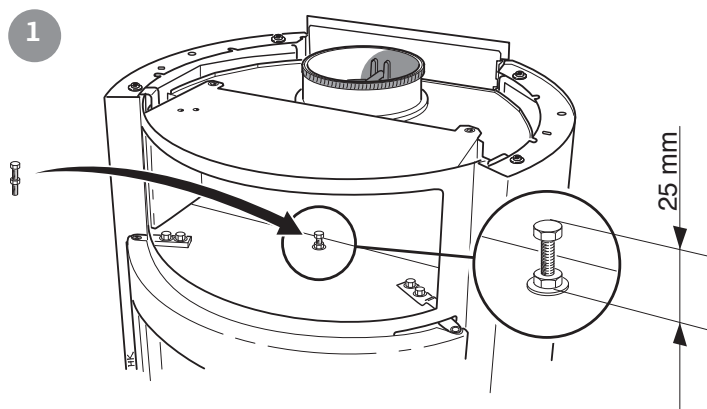


Sovita pikku-uunin luukku tapeille. Sovita ylempi sarana paikalleen ja kiristä hieman toista ruuvia. Sulje pikku-uunin luukku ja säädä se vaakasuoraan. Avaa sitten luukku varovasti ja kiristä molemmat ruuvit.



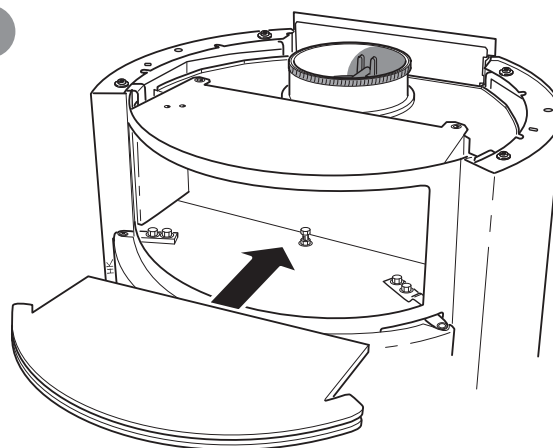
Aseta sitten uunipelti uuniin. Säädä uunipellin korkeus pikku-uunin pohjalla olevan säätöruuviv avulla.

Teräslämpöhyllyn asennus (lisävaruste)

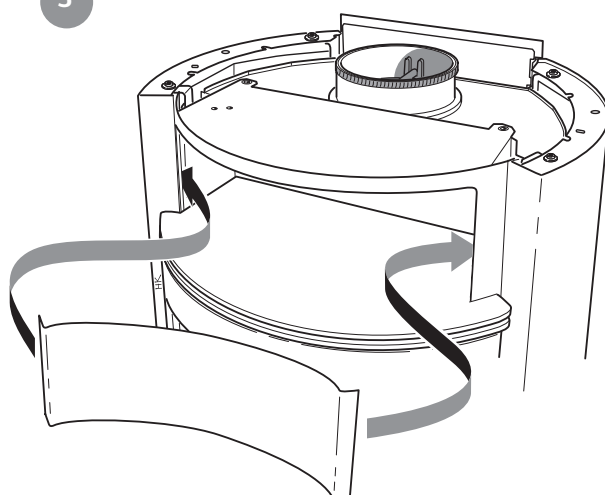


Korvaa lämpömakasiinin säätöruuvi mukana toimitetulla pidemmällä säätöruuvilla. Aseta lämpöhyllly lämpömakasiiniin, säädä vaakasuoraan takareunan säätöruuvien avulla. Lämpömakasiinin sivulla on pieni rako, jota käytetään taemman peitepellin asennukseen.

2

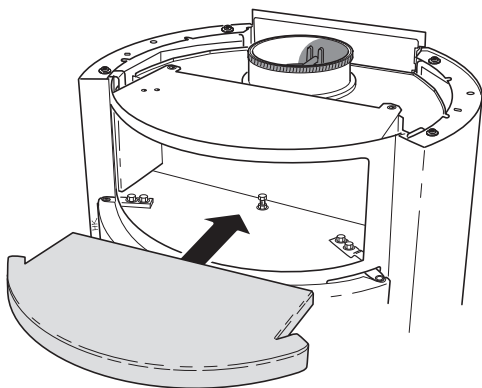


3

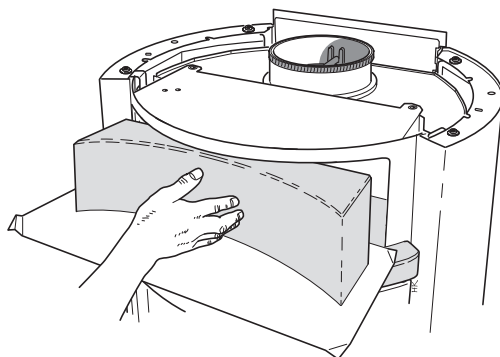


Vuolukivilämpöhyllyn asennus (lisävaruste)

1



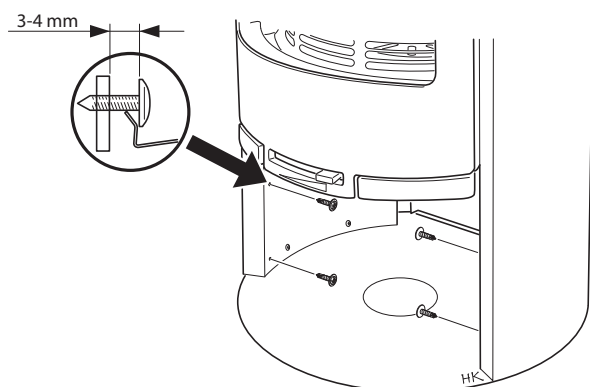
2



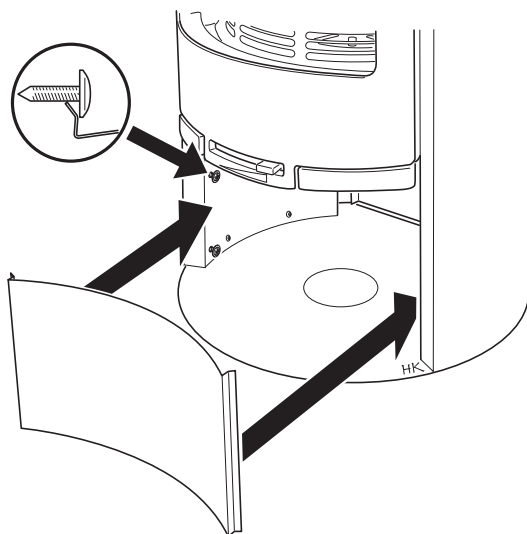
Aseta lämpöhyllyn pohjalevy lämpömakasiiniin, säädä vaakasuoraan takareunan säätöruuvien avulla. Työnnä yläosa paikalleen, käytä pakkauspapereä suojana.

Sokkelin asennus (lisävaruste)

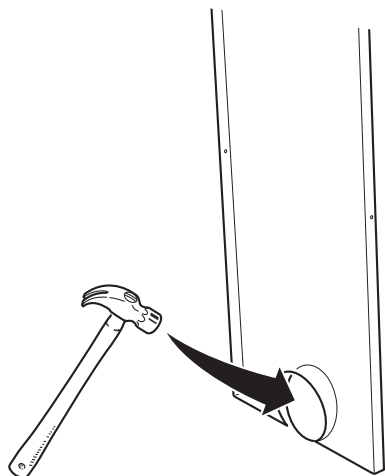
1



2

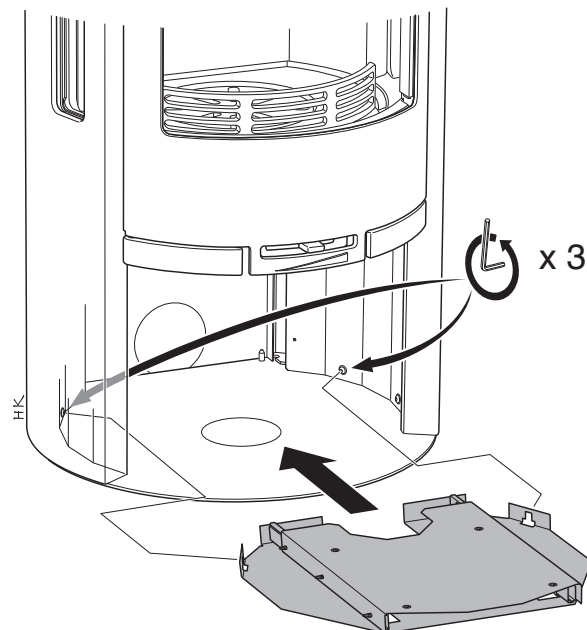


Vetolaatikon asennus (lisävaruste)



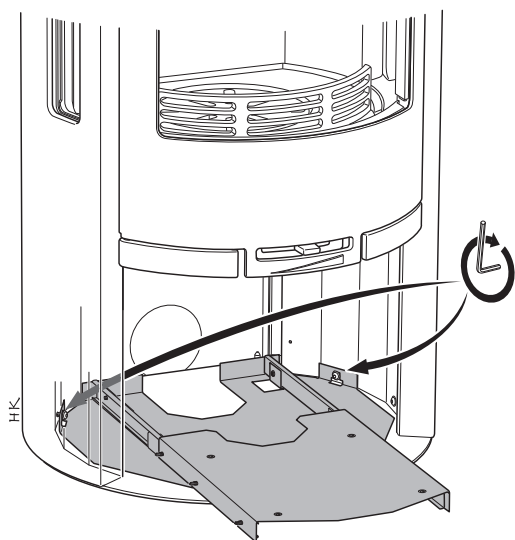
Vetolaatikon asennuksen yhteydessä takalevyn murtolevy pitää aina irrottaa kiertoilman syöttöä varten.

1



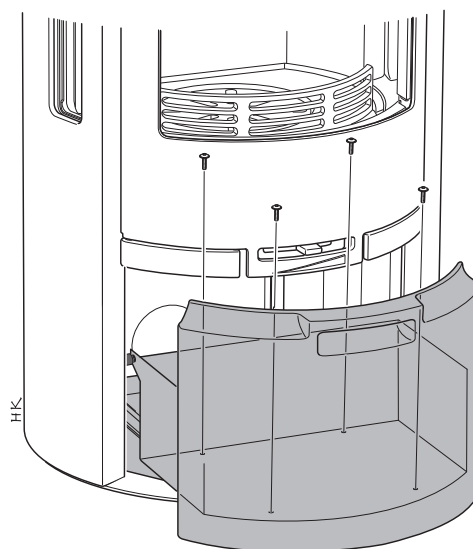
Löysää taempaa kuusiokoloruuvia kolme kierrosta. Aseta pohjalevy lattiapellin päälle.

2



Sovita laatikon pohjalevy taempien kuusiokoloruuvien päälle. Kiinnitä pohjalevy.

3



Kiinnitä vetolaatikko pohjaan neljällä kuusiokoloruuvilla. Keskitä laatikko ja kiristä sitten ruuvit.

Contura

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

Contura pidättää oikeudet tehdä muutoksia tässä ohjeessa annettuihin mittoihin ja menettelyohjeisiin ilman eri ilmoitusta. Uusimman version voi ladata osoitteesta www.contura.eu