

Asennusohje



C 520T

Contura

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. C520T-CPR-130601-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä takka
Tyypimerkintä	Contura 520T
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 09 2088

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	100 mm takana 470 mm sivuilla Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiilloksen riski	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO 0,06% NOx 112 mg/m ³ OGC 58 mg/m ³ PM 26 mg/m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Puhdistusmahdollisuudet	Hyväksytty	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Vaarallisten aineiden päästöt	Hyväksytty	
Nimellisteho	5 kW	
Hyötysuhde	79%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	310°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
Suojaetäisyys	104
Asennus	105
Sokkelin asennus	108
Vetolaatikon asennus	109

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!

Takka lämpenee erittäin kuumaksi

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

Tekniset tiedot

Teho	3-7 kW
Nimellisteho	5 kW
Hyötysuhde	jopa 79%

Malli	520T
Korkeus (mm)	1032
Leveys (mm)	564
Syvyys (mm)	470
Paino (kg)	210

Hyväksytty seuraavien mukaan:

Eurooppalainen standardi EN-13240, luokka 1
Ruotsalainen ympäristö- ja laatumerkintä, P-merkintä nro 220309
Norjalainen standardi NS 3059, SINTEF 043-140
Saksalainen standardi DIN 18.891, R0-91 03 529
Tanskalainen standardi DS/EN 13240 Plus, tunnustenro 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.

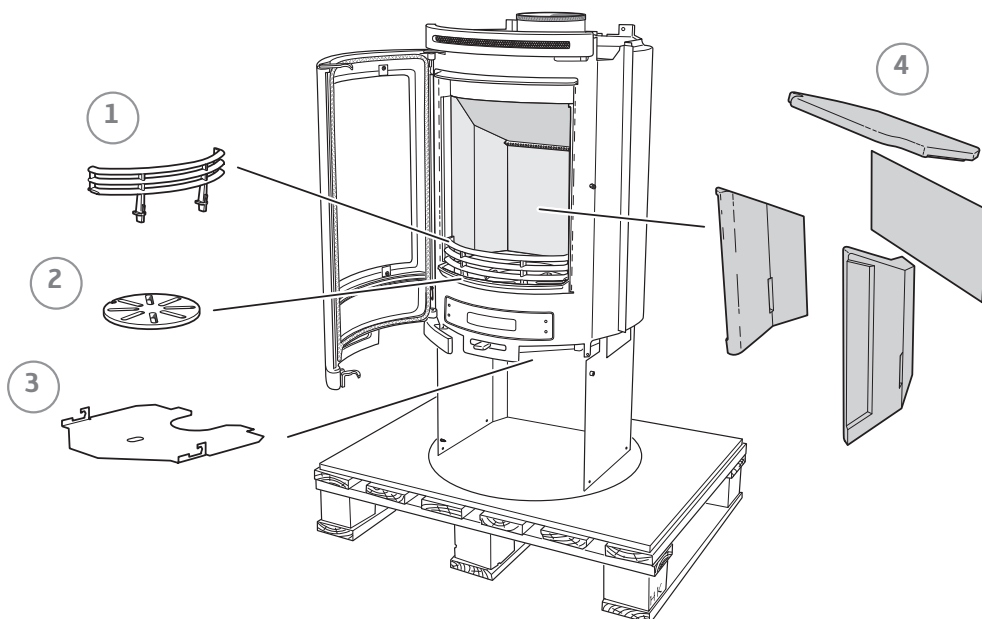
Lattialaatta

Jos lattia on palavaa 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.

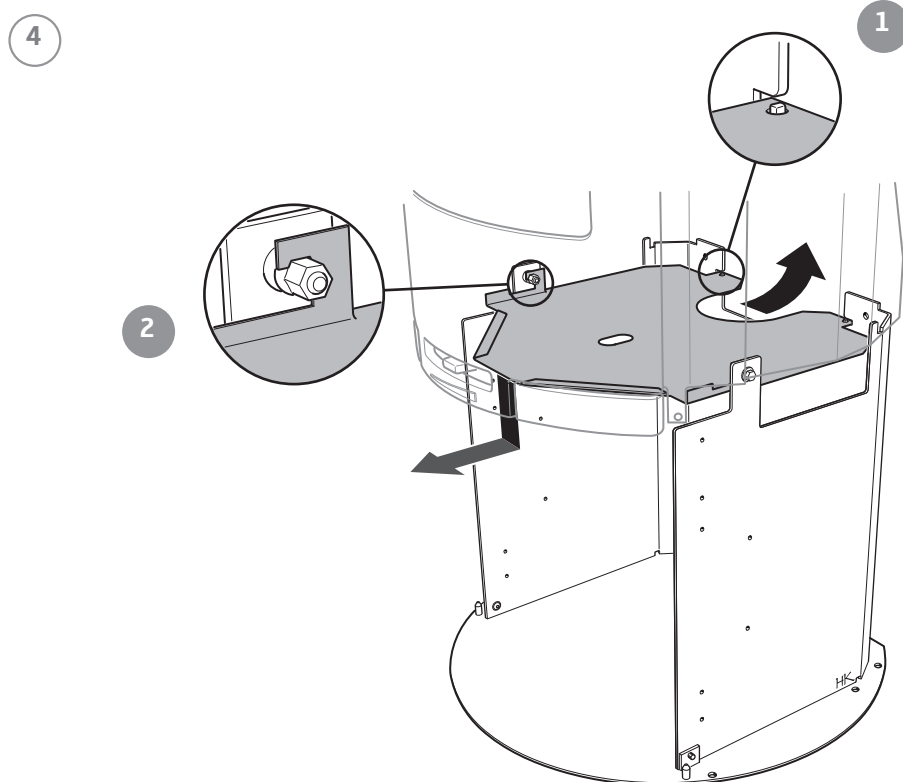
Irto-osien irrotus

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

- 1 Suojareunus
- 2 Arina
- 3 Lämpösuojuuspelti
- 4 Tulipesän verhous (vermikuliitti)

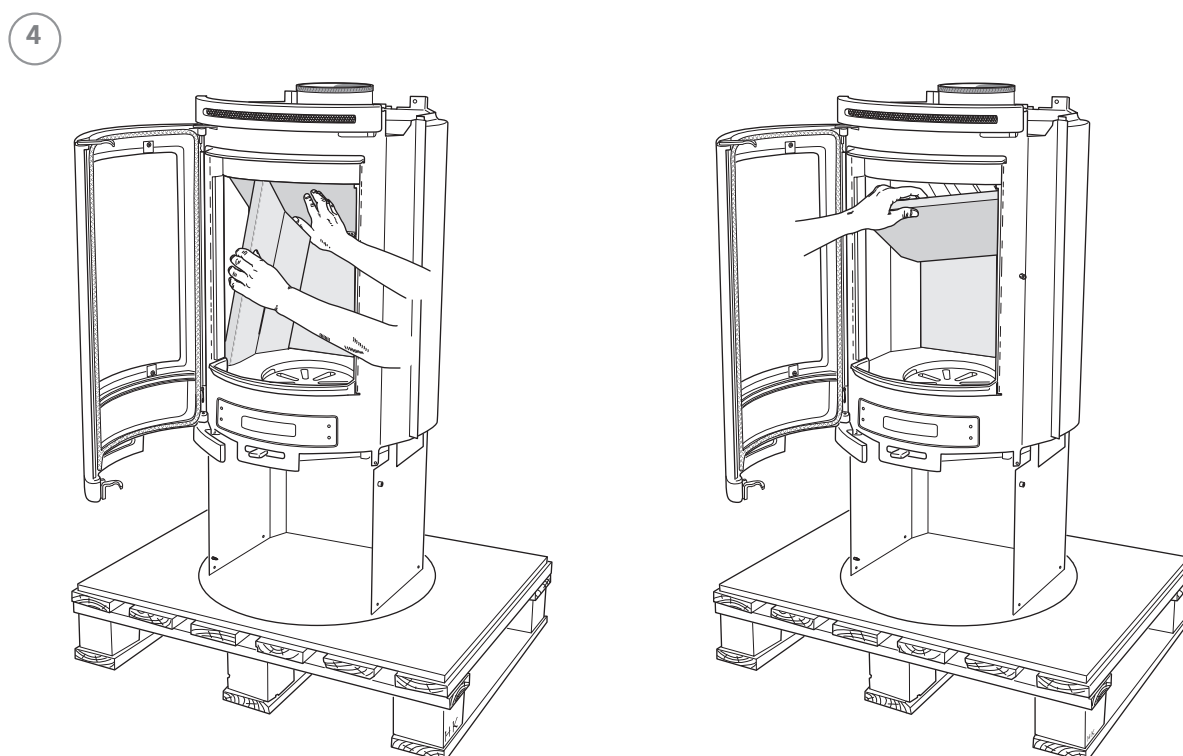


Näin irrotat lämpösuojapellin



Näin irrotat tulipesän verhouksen (vermikuliitti)

Käsittele vermikuliittia varovasti. Kannata savuhyllyä toisella kädellä, kun irrotat sivuosat. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

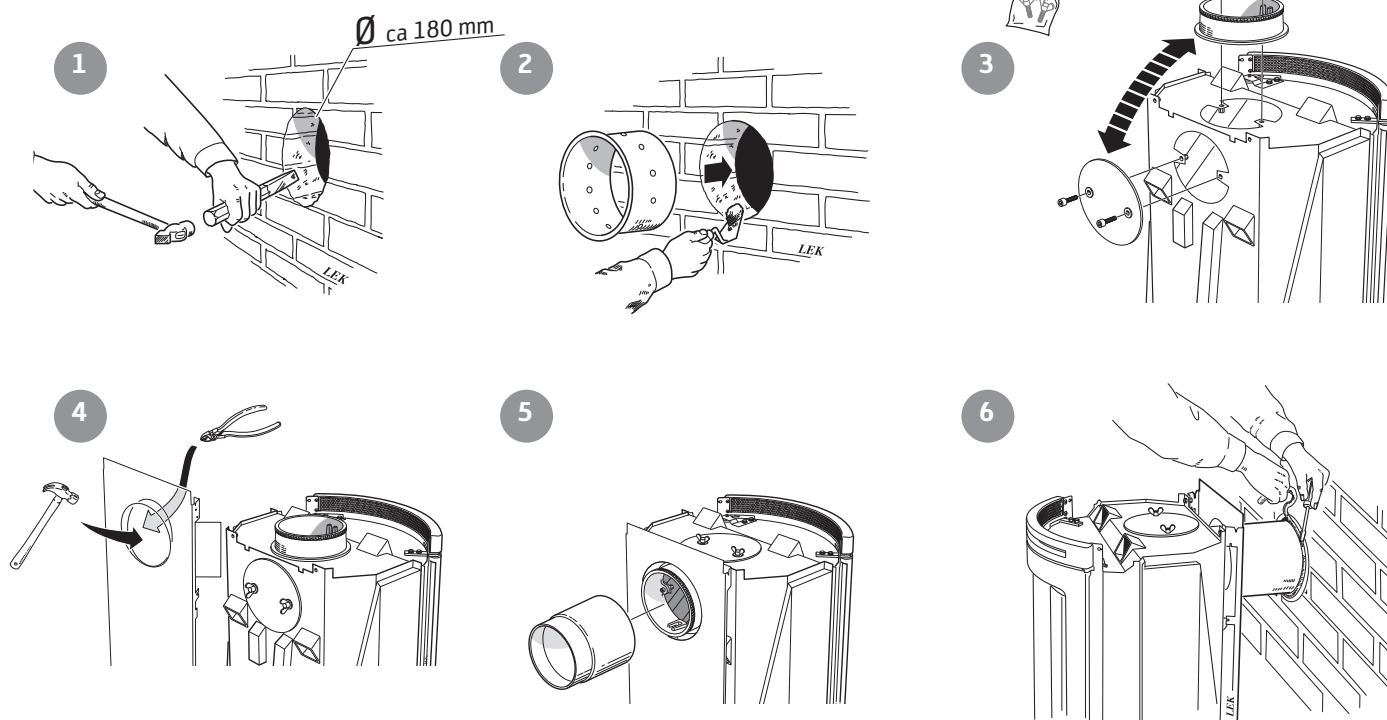


Liitäntä savupiippuun

- 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 pystytävä nuohoamaan ja nokiluukkujen on oltava helposti avattavissa.
- Tarkasta, että hormi on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliitännöissä ole vuotokohtia.

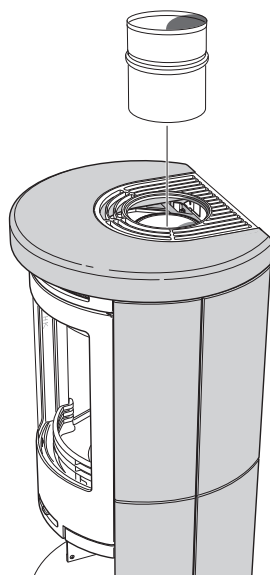
Liitäntä taaksepäin muurattuun savupiippuun

Vuolukivet asennetaan hormiliitännän jälkeen.



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.

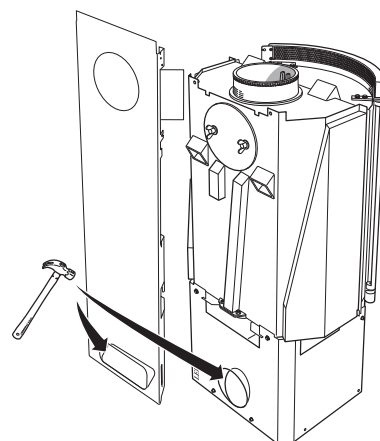
Palamisilman tuominen

Takka suurentaa huoneen tuloilmatarvetta. Ilma voidaan tuoda epäsuorasti ulkoseinässä olevan venttiilin kautta tai ulkoa tulevan kanavan kautta, joka liitetään takan alisivulla 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). Lämpimienneissä putken ja seinän (tai lattian) välinen sauma on tiivistettävä tiivistysmassalla.

Lisävarusteena on saatavana 1 metrin mittainen kosteudelta eristetty palamisilmaletku.

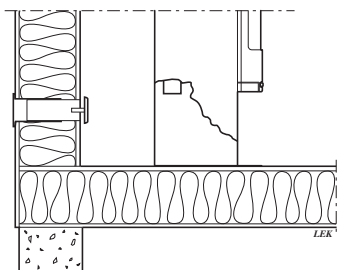


Takalevyssä ja lattialevyssä on murtolevy, joka voidaan irrottaa putken pujottamista varten tai palamisilman tuontia varten, jos takka varustetaan alaluukulla ja/tai puhaltimella (lisävaruste).

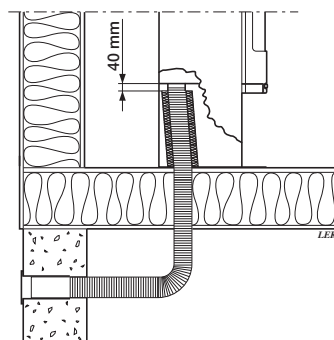


Jätä noin 40 mm rako kosteuseristeen ja takan pohjan väliin.

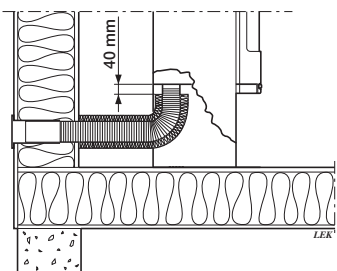
Asennusvaihtoehdot



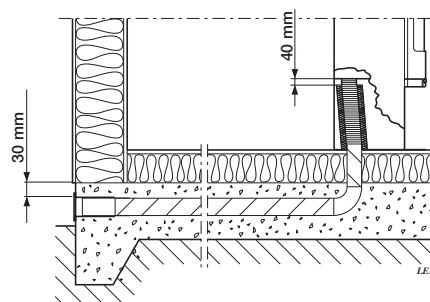
Epäsuorasti ulkoseinän läpi.



Lattian ja tuulettuvan alapohjan läpi.



Lattian ja maanvaraisen laatan läpi.



Ulkoseinän läpi.

Suojaetäisyys

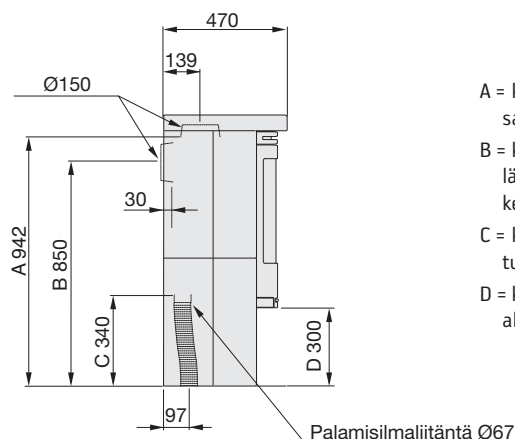
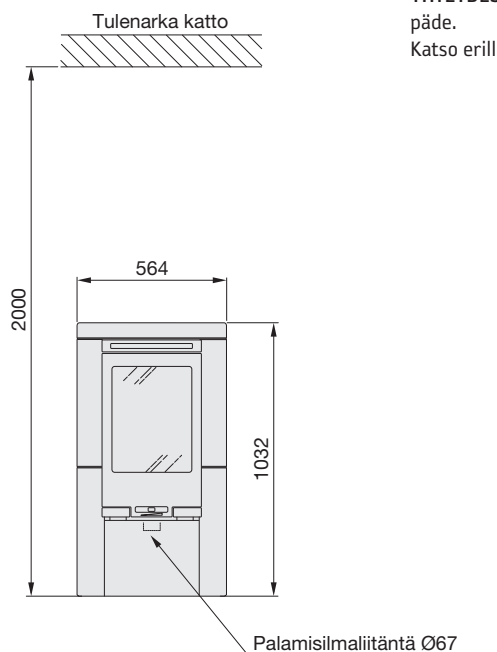
C 520T

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 turvae-
täisyys tulenarkaan materiaaliin.

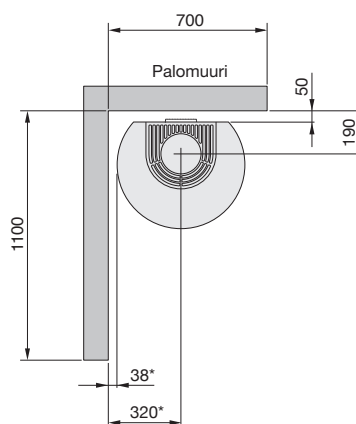
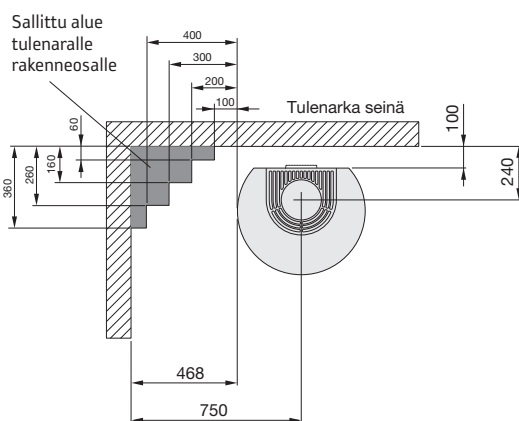
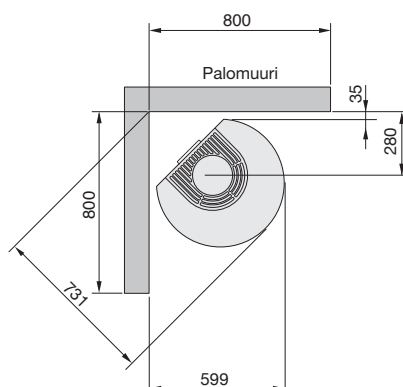
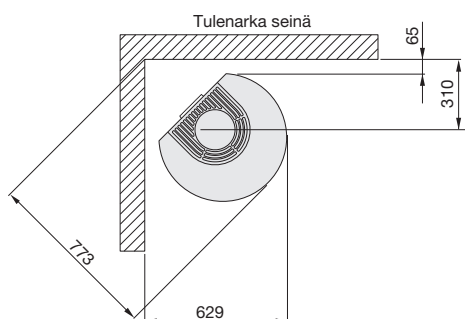


A = korkeus lattiasta kannen savupiippuliitäntään

B = korkeus lattiasta taakse lähtevän savupiippuliitäntän keskelle

C = korkeus lattiasta tuloilmalitiäntään

D = korkeus lattiasta luukun alareunaan

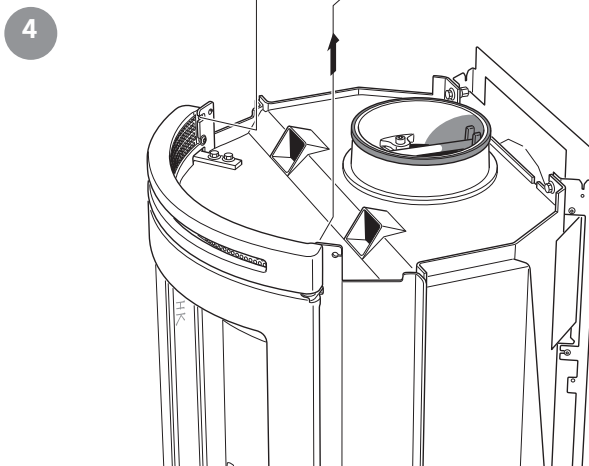
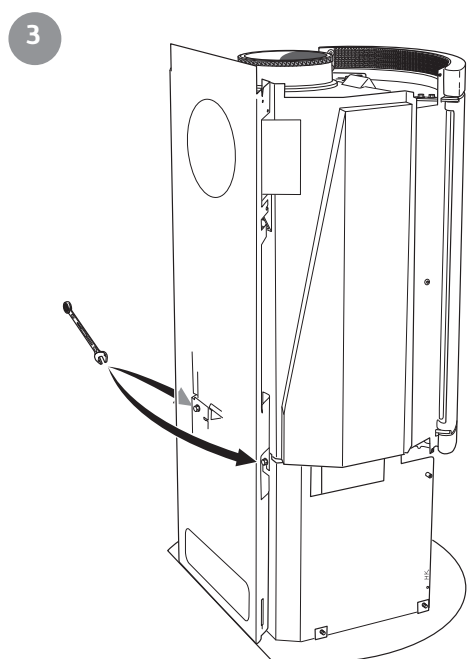
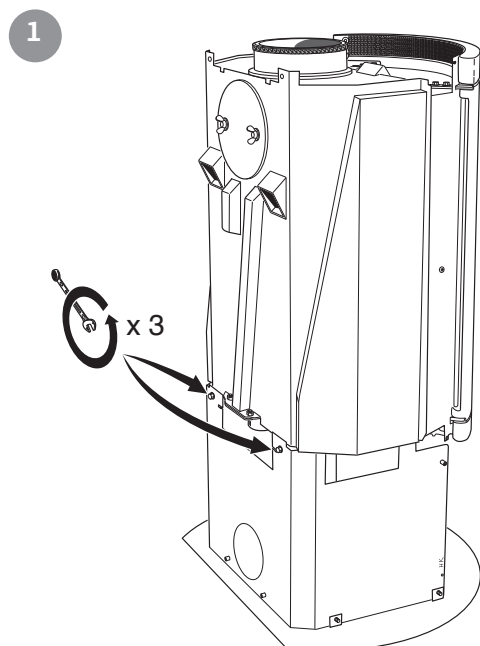


Irrallinen lasinen eduslaatta (lisävaruste) nostaa liitäntäkorkeutta savupiippuun 10 mm:llä. Eduslaatan mukana toimitettavat välikkeet kiinnitetään takkaan ennen liittämistä.

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

** Maalattujen palamattomien seinien vääjätymisen välttämiseksi suosittelemme samoja suojaetäisyyksiä kuin tulenarkaan seinään.

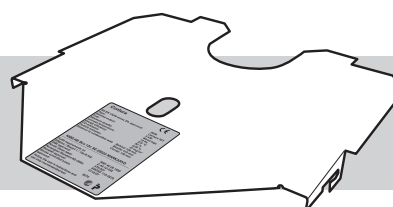
C 520 -mallin asennus



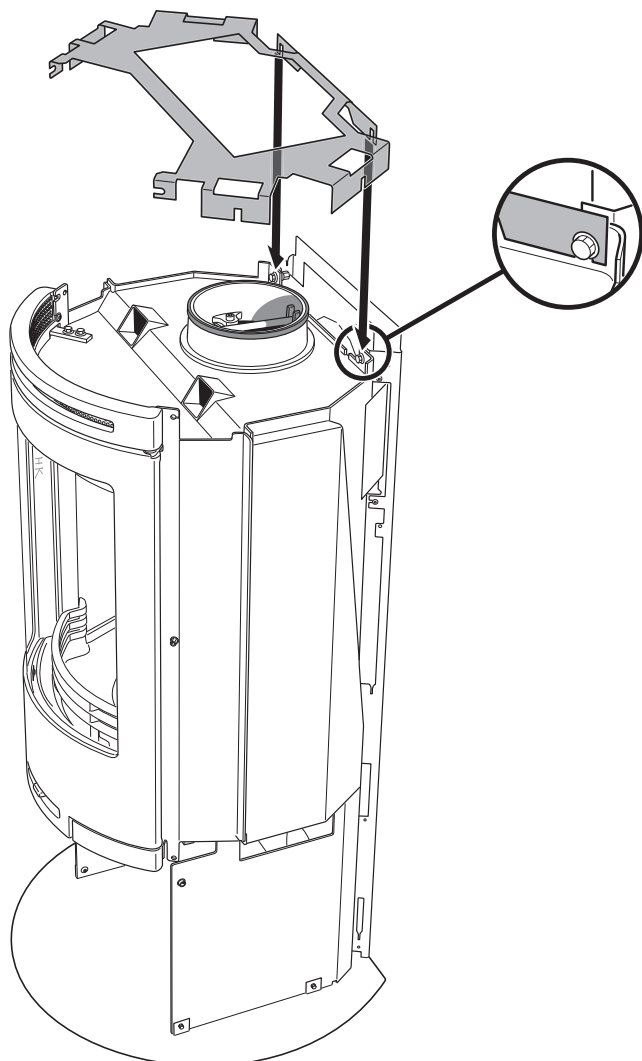
Kiristä takalevyn
ruuvit vasta sitten,
kun vuolukivisivut ovat
paikoillaan.

Tyypikilven asennus

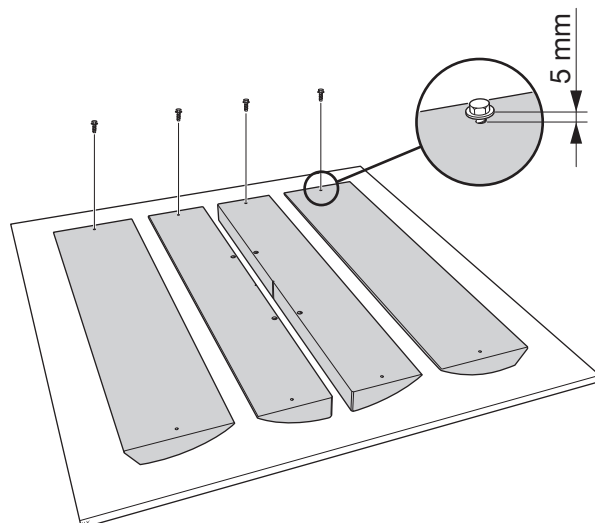
Mukana toimitetut tyypikilvet asennetaan lämpösuojuspellin
alapuolelle tai puhaltimen yhteydessä takan sisäpuolelle.



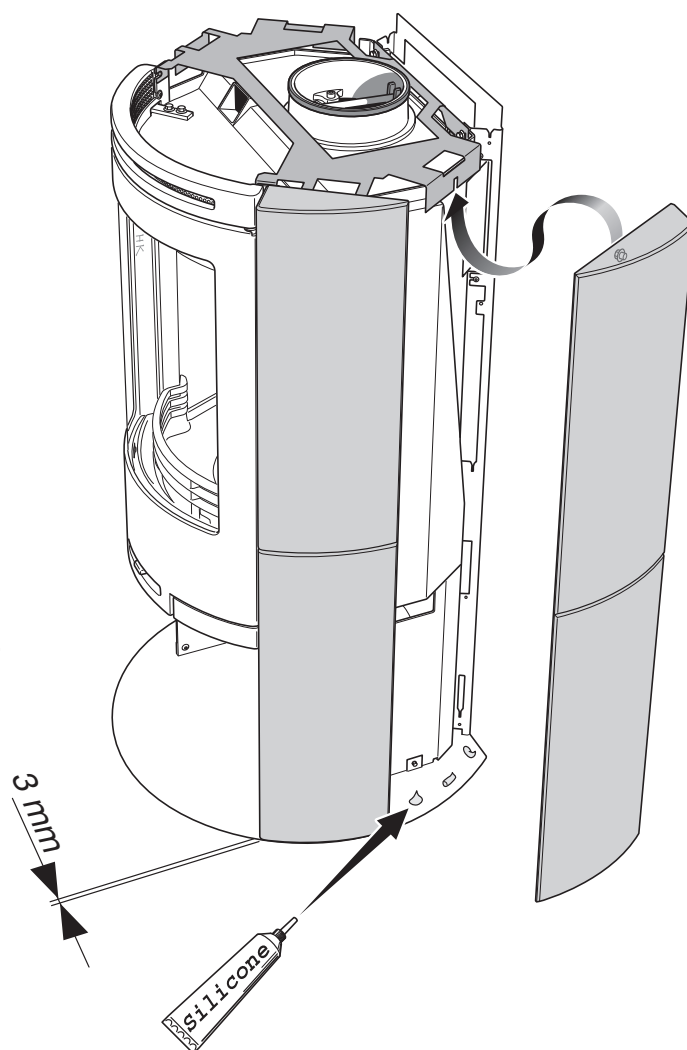
5



6

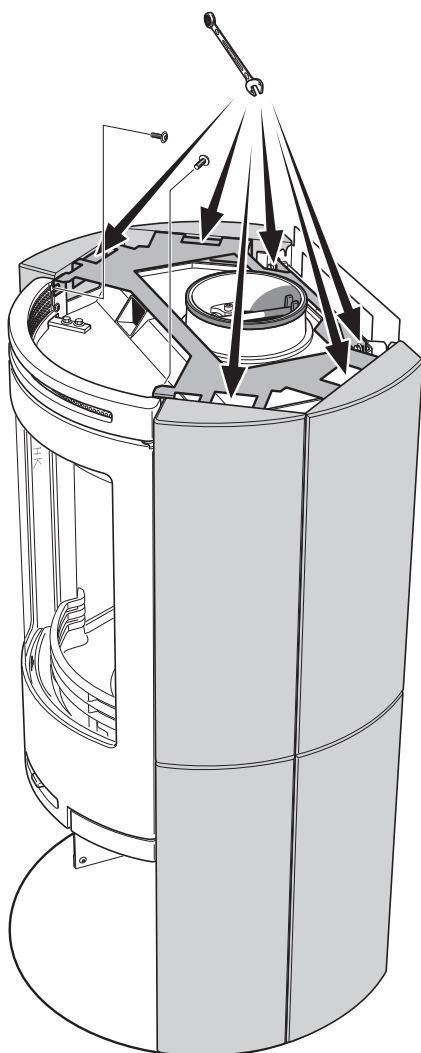


7

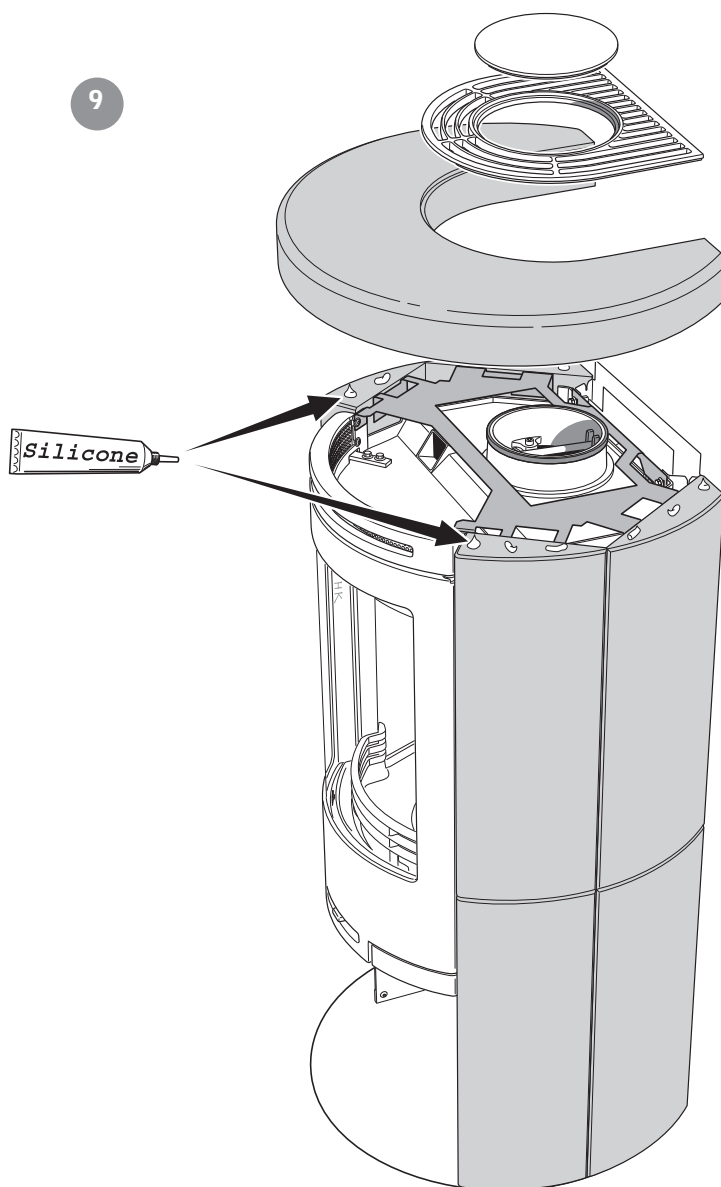


Aloita etumaisesta kivistä, joka on hieman pienempi kuin taempi.
Alareunassa vuolukivisivujen tulee olla 3 mm lattialevyn ulkopuolella.
Tarkista, että vuolukivien sovitus on hyvä takaa ja edestä.

8



9



Asennuksen lopputarkastus

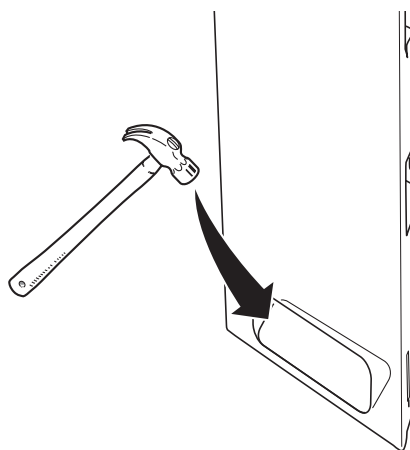
Ennen takan käyttöönottoa asennus pitää tarkastuttaa valtuutetulla nuohoojamestarilla. Lue myös tarkoin erilliset lämmitysohjeet ennen kuin alat käyttää takkaa.



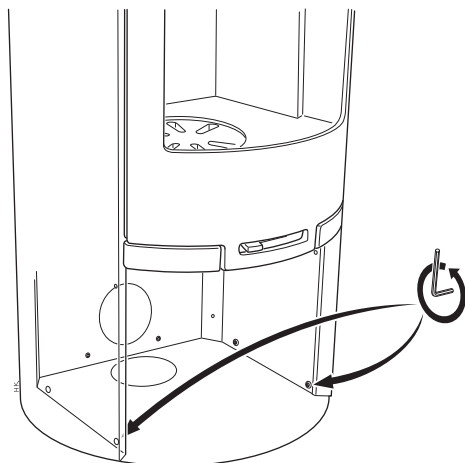
Sokkelin asennus



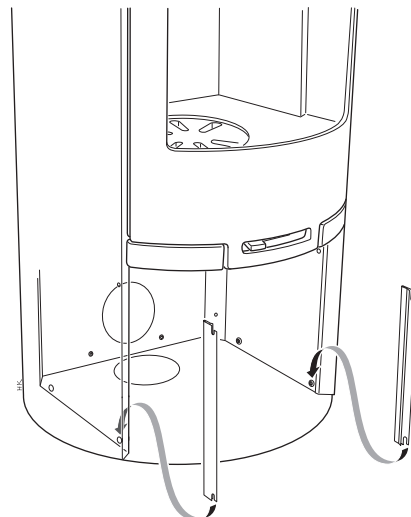
Sokkelin asennuksen yhteydessä takalevyn murtolevy pitää aina irrottaa kiertoilman syöttöä varten.



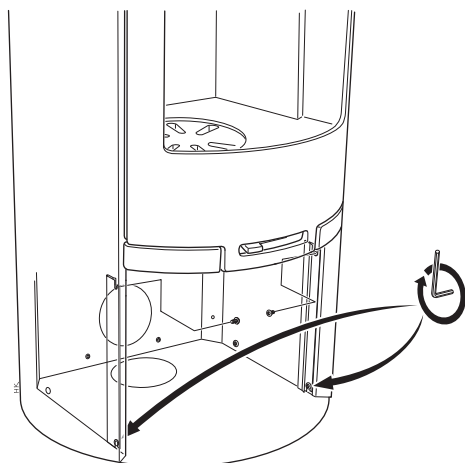
1



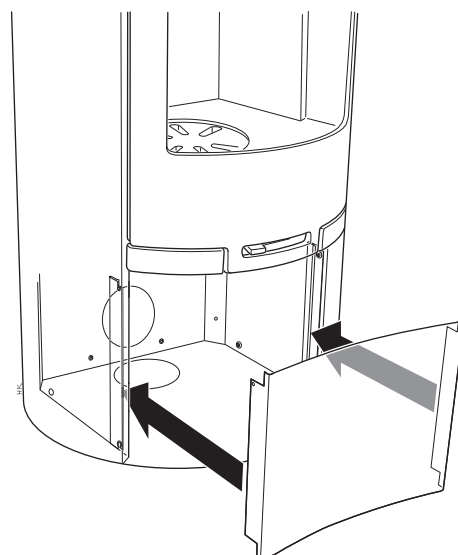
2



3



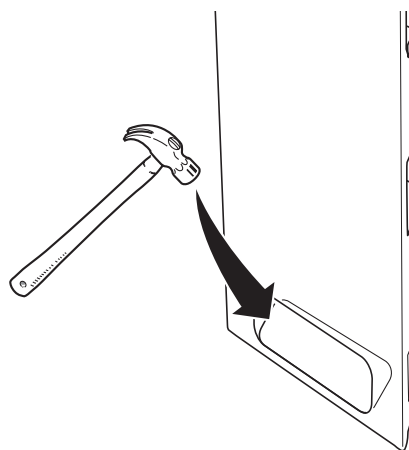
4



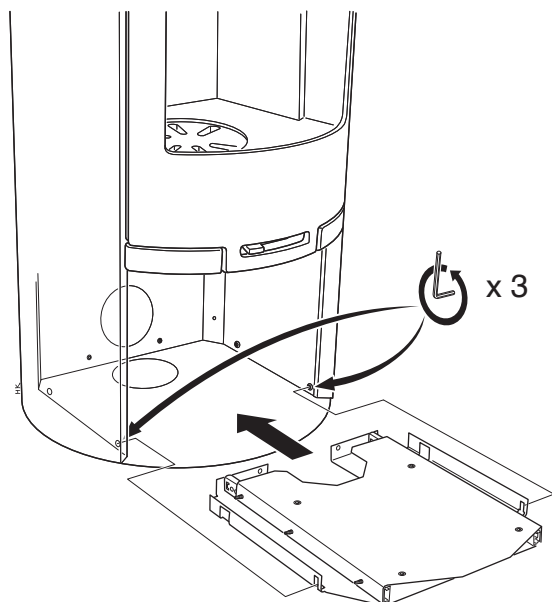
Vetolaatikon asennus



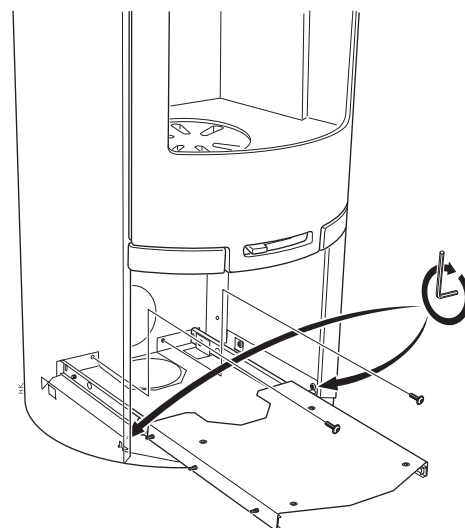
Vetolaatikon asennuksen yhteydessä takalevyn murtolevy pitää aina irrottaa kiertoilman syöttöä varten.



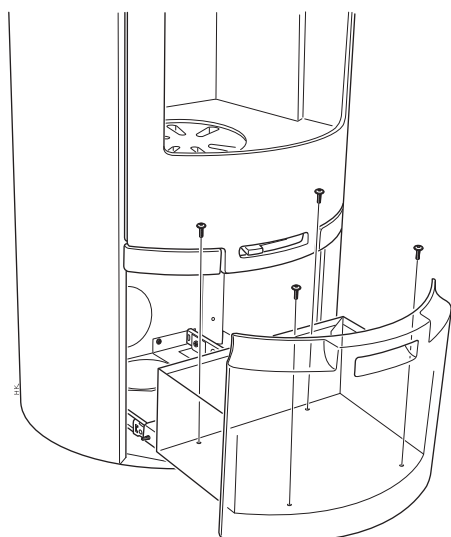
1



2



3



811104 IAV SE-EX C520T - 4
80140110 SE-EX C520T 1137-1

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