

Asennusohje



C 790K

Contura

SUORITUSTASOILMOITUS

Nr. C790K-CPR-130612-SE-1

Contura

TUOTE

Tuotetyyppi	Kiinteillä biopolttoaineilla lämmitettävä takka
Tyypimerkintä	Contura 790K
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 12 3047

ILMOITETTU SUORITUSTASO

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palo-ominaisuudet	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	100 mm takana 400 mm sivuilla Muut suojaetäisyydet asennusohjeen mukaan	
Ulosputoavan hiillokseen riski	Hyväksytty	
Palamispäästöt	CO 0,1% NOx 103 mg/m ³ OGC 77 mg/m ³ PM 23 mg/m ³	
Pintalämpötilat	Hyväksytty	
Puhdistusmahdollisuudet	Hyväksytty	
Mekaaninen lujuus	Hyväksytty	
Vaarallisten aineiden päästöt	Hyväksytty	
Nimellisteho	5 kW	
Hyötysuhde	80%	
Savukaasujen lämpötila liitosputkessa nimellisteholla	315°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	148
Ennen asennusta	148
Liitäntä savupiipuun	149
Palamisilman tuominen/lisävaruste	150
Suojaetäisyydet	151
Lämmönvaraajakivien asennus	152
Ripustusprofiilien asennus	156
Kaakelien asennus	160
Yläosan lämmönvaraajakivien asennus	163
Irto-osien irrotus	165
Alaluukun asennus	166

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

Jotkut 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 80%

Malli	790K
Korkeus (mm)	1593
Leveys (mm)	556
Syvyyys (mm)	407
Paino (kg)	170
Lämpömakasiini (kg)	110

Hyväksytty seuraavien mukaan:

Eurooppalainen standardi EN-13240

Ruotsalainen hyväksyntä SITAC SC 0307-11

Norjalainen standardi NS 3059, SINTEF- 110-0354

Saksalainen standardi DIN PLUS, RRF- 40 12 3047

Muista!

Asennus kannattaa teettää ammattilaisella

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

Toimenpide-/rakennuslupa

Nämä ohjeet saattavat olla ristiriidassa Suomen rakentamismääräysten kanssa. Katso täydentävät ohjeet tai kysy neuvoa paikalliselta rakennusvalvontaviranomaiselta. Ennen takan tai savupiipun asennusta sinun on annettava toimenpide- tai rakennuslupaa paikalliselta rakennusvalvontaviranomaiselta.

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.

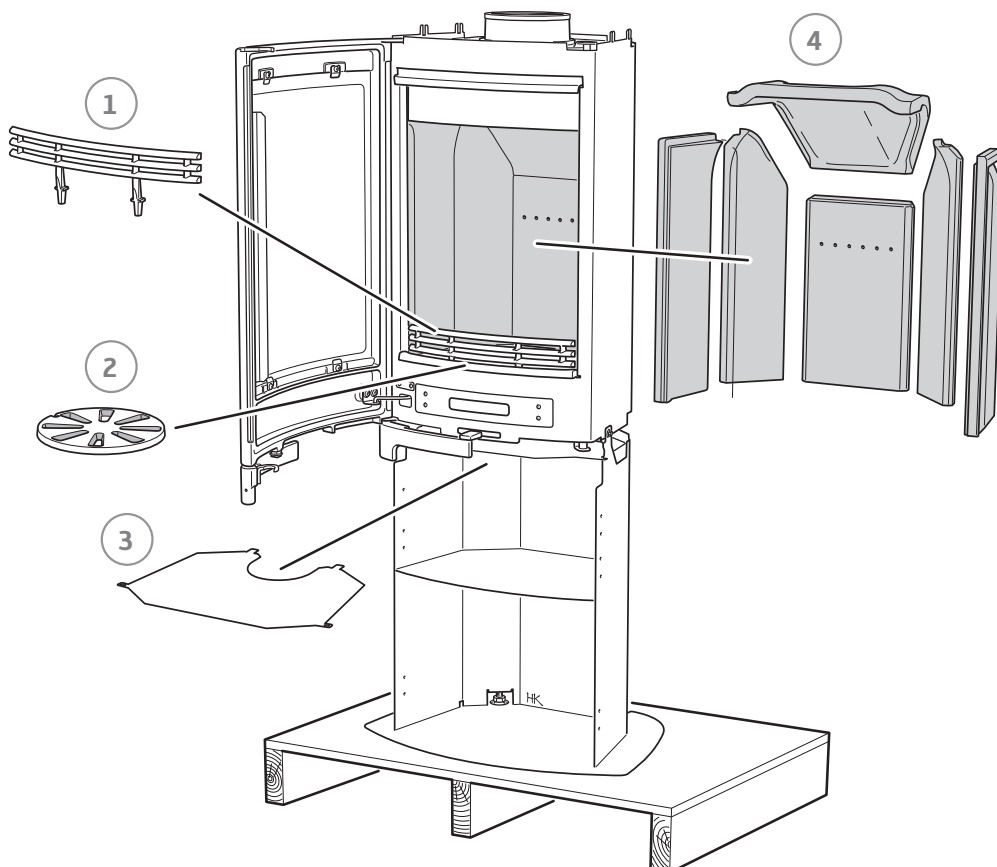
Eduslaatta

Tulenarka lattia on suojattava eduslaattalla, koska takkaluukusta saattaa lennähtää hehkuvia kekäleitä. Sen tulee ulottua 400 mm takan etupuolelle ja 100 mm takan molemmille sivuille tai 200 mm aukon kummallakin puolella. Eduslaatta voi olla esim. luonnonkiveä, betonia, peltiä tai lasia. Näihin malleihin on saatavana lisävarusteena maalatusta pellistä ja lasista valmistettuja eduslaattoja.

Ennen asennusta

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

- 1 Suojareunus
- 2 Arina
- 3 Lämpökilpi
- 4 Tulipesän verhous

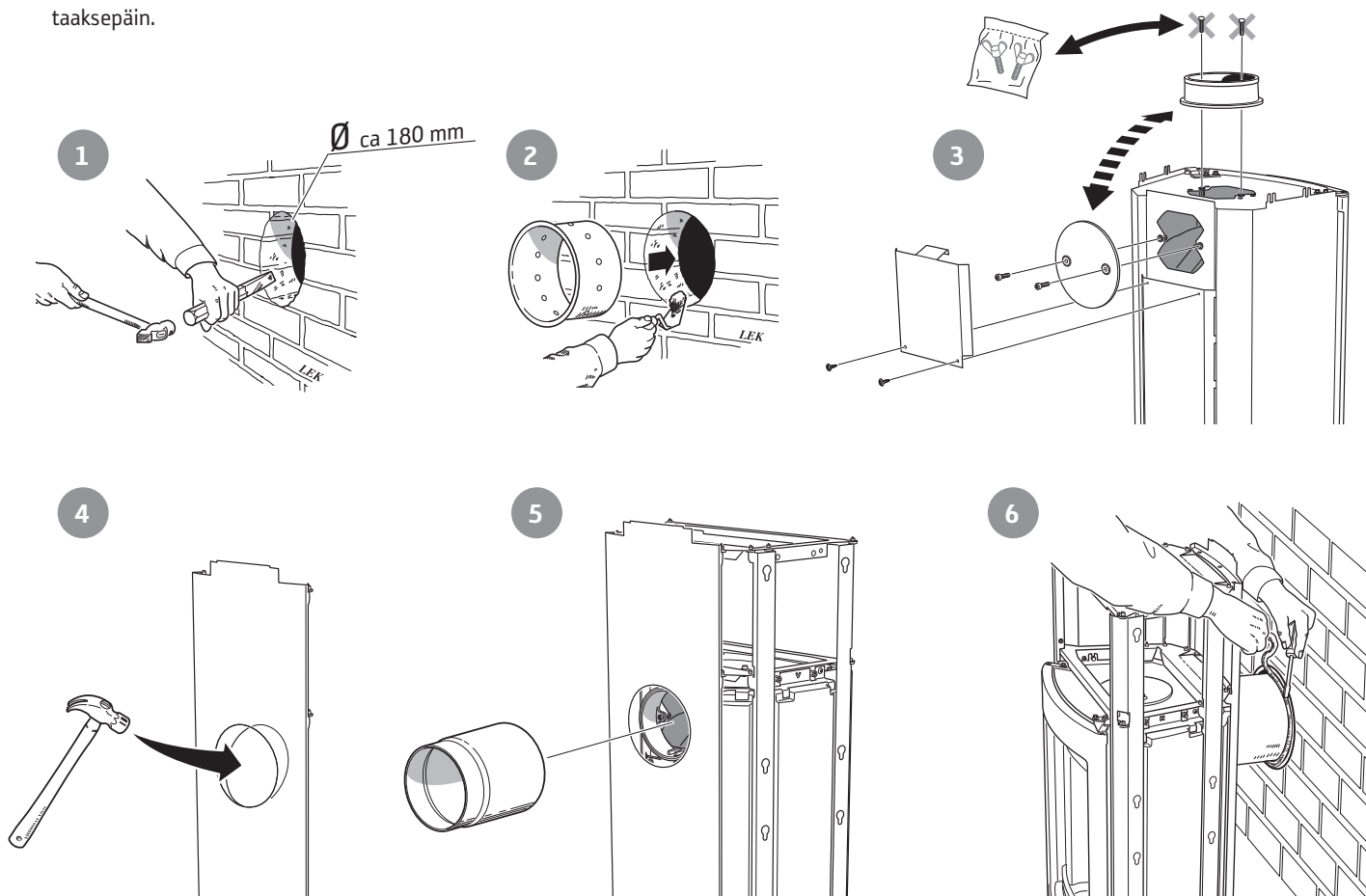


Liitäntä savupiippuun

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

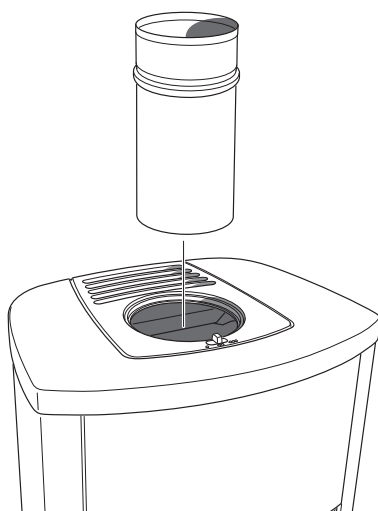
Liitäntä taaksepäin, muurattuun savupiippuun

Takalevyn pitää olla paikallaan, kun takka liitetään savupiippuun taaksepäin.



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.

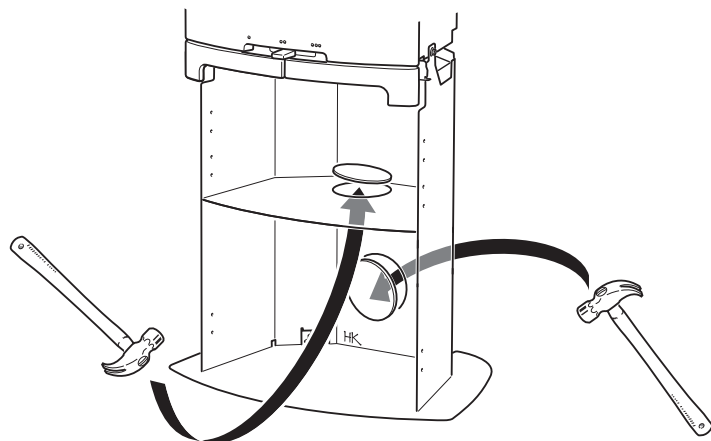
Palamisilman tuominen

Takka suurentaa huoneen ilmantarvetta. Ilma voidaan tuoda epäsuorasti ulkoseinässä olevan venttiilin kautta tai suoraan ulkoa tulevan kanavan kautta, joka liitetään takan alaosassa olevaan liittimeen. Palamisilman kulutus on noin 15 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.

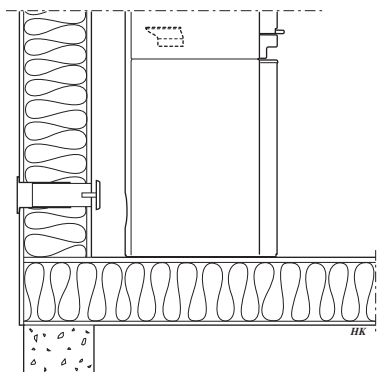


Takalevyssä ja lattialevyssä on murtolevy, joka voidaan irrottaa putken pujottamista varten.

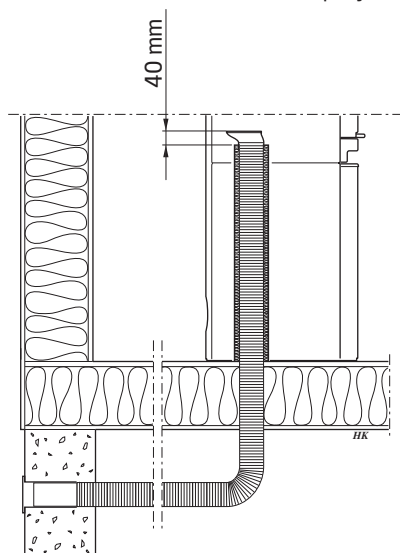


Jätä noin 40 mm rako kosteuseristeen ja takan pohjan väliin.

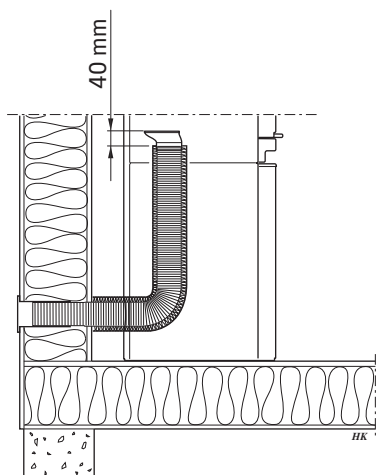
Asennusvaihtoehdot



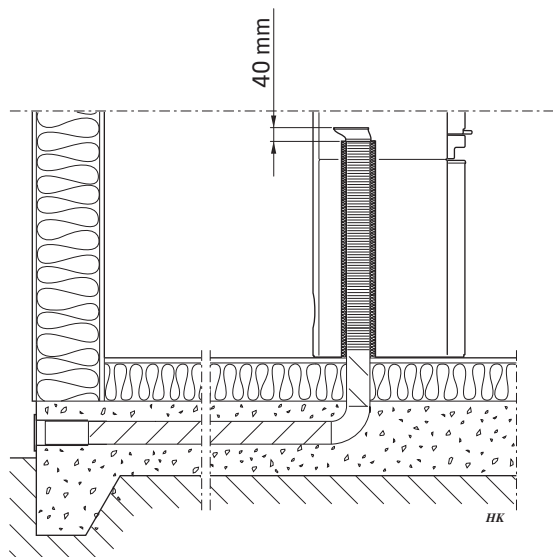
Epäsuorasti ulkoseinän läpi.



Lattian ja tuulettuvan alapohjan läpi.



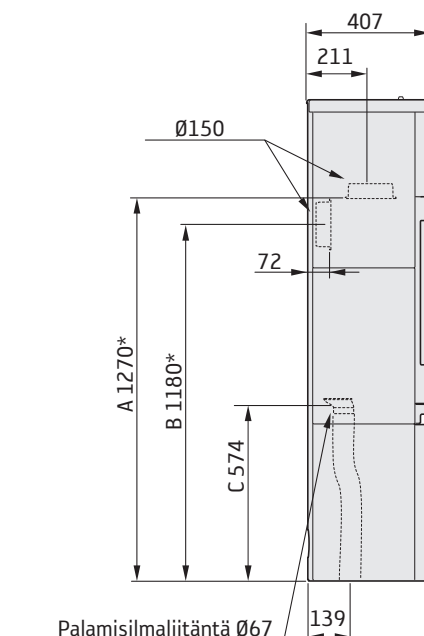
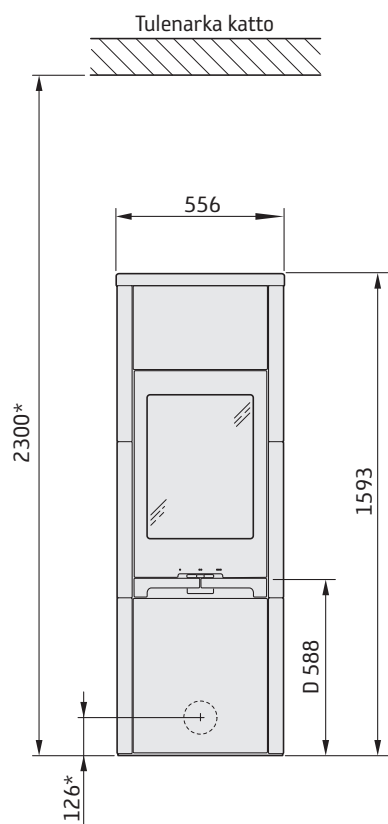
Ulkoseinän läpi.



Lattian ja maanvaraisen laatan läpi.

Asennusetäisyys

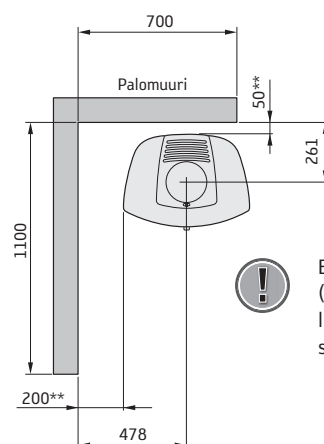
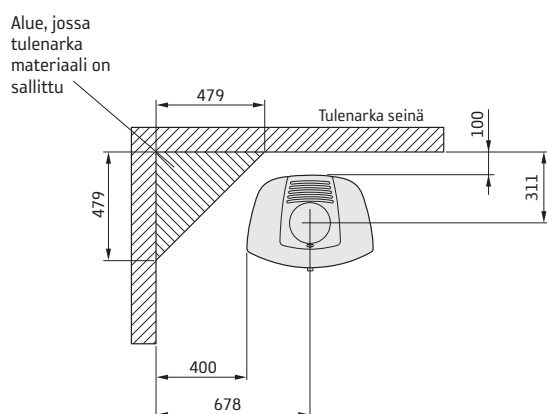
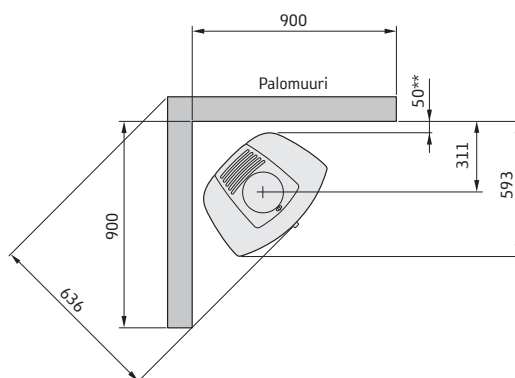
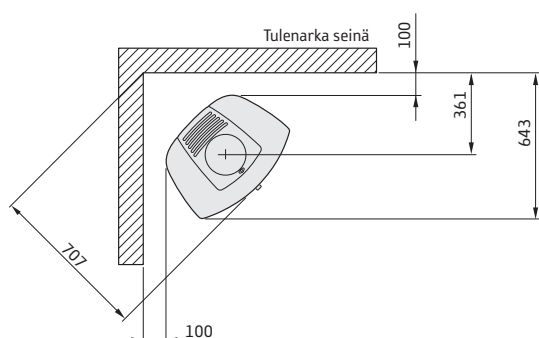
C 790K



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

Mittapiirroksissa näkyvät vain takan pienimmät sallitut asennus-
etäisyydet. Terässavupiippuun
liitettäessä pitää ottaa huomioon
myös savupiipun turvaetäisyyss-
vaatimukset. Minimietäisyys
eristämättömästä putkesta
tulenarkaen rakenneosaan on
300 mm.

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



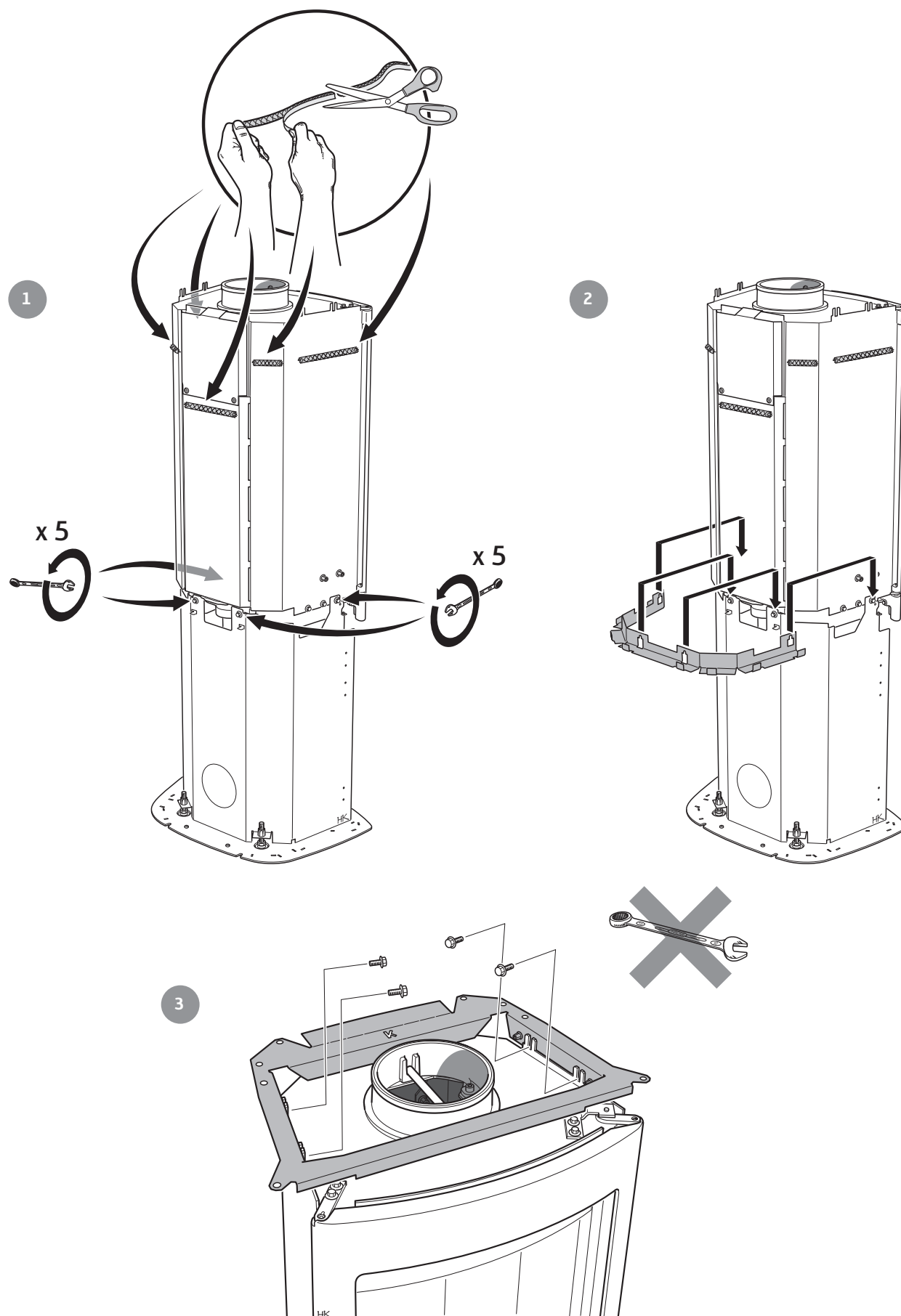
Erillinen lasieduslaatta
(lisävaruste) nostaa
liitântäkorkeutta
savupiippuun 10 mm:llä.

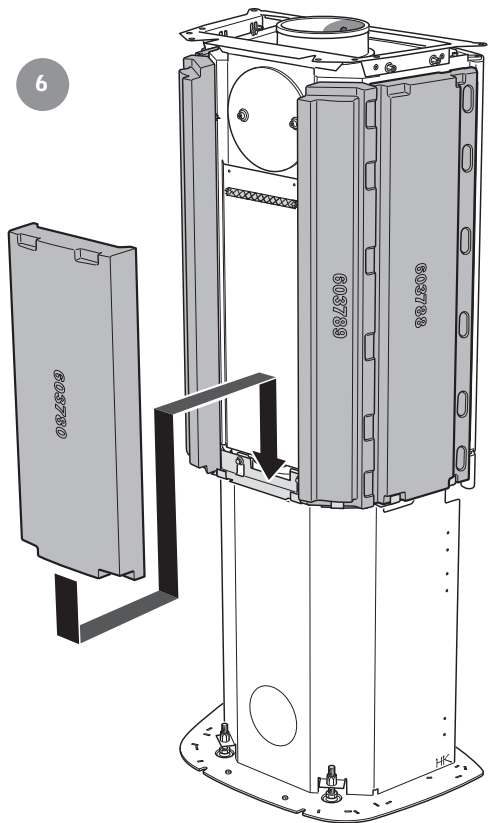
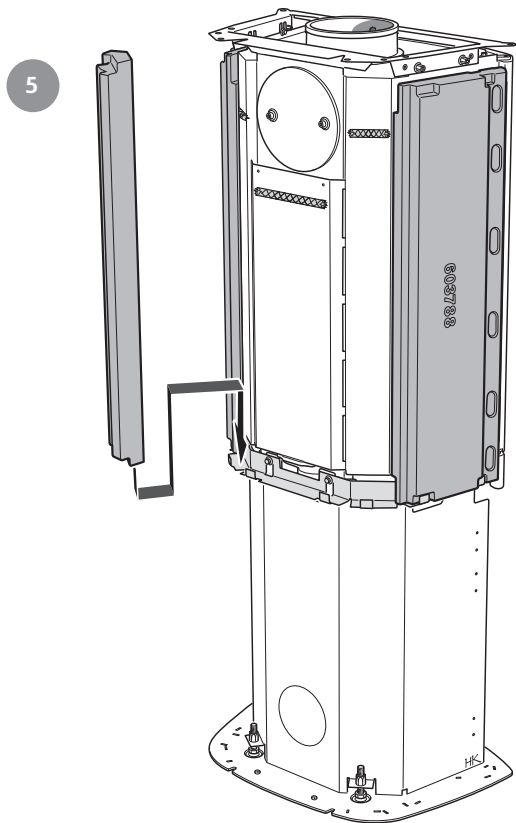
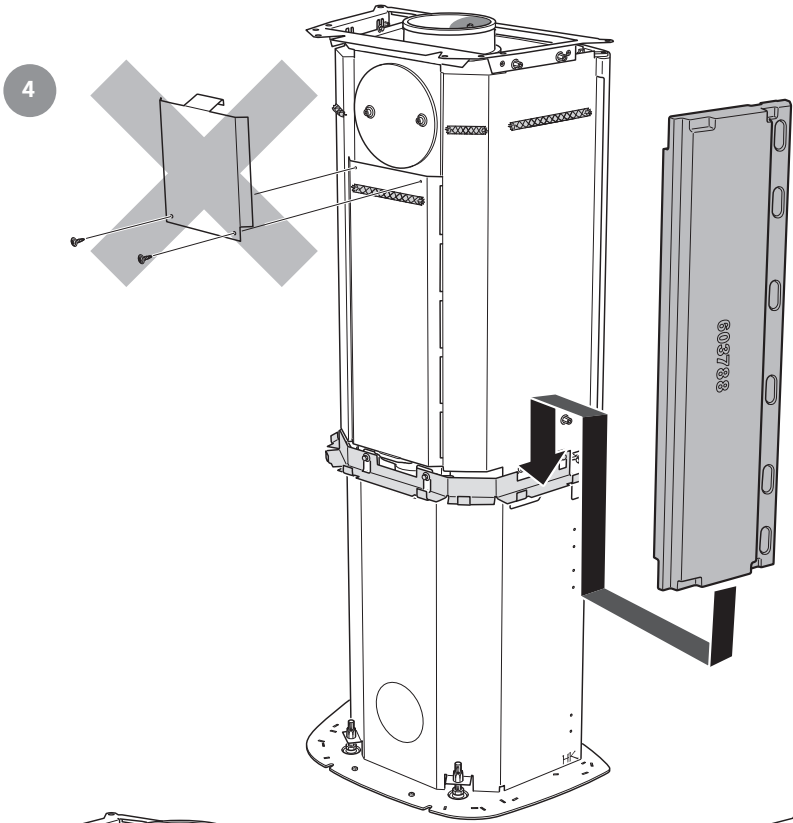
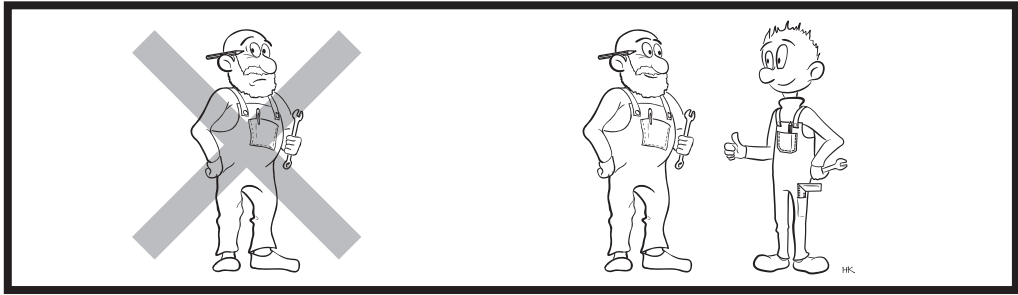
* Jos takka asennetaan esim. lasista valmistetulle eduslaatalle (lisävaruste), korkeus lattiasta kasvaa eduslaatan paksuuden verran. Koskee myös irrallista lasieduslaattaa (lisävaruste).

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

Lämmönvaraajakivien asennus

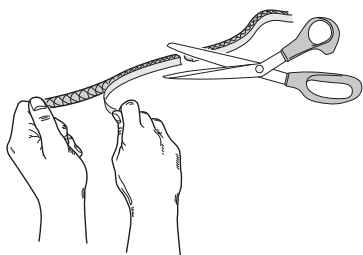
Jos takkaan ei asenneta lämmönvaraajakiviä, siirry sivulle 155.



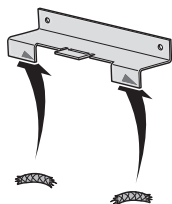


7

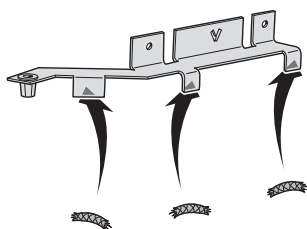
①



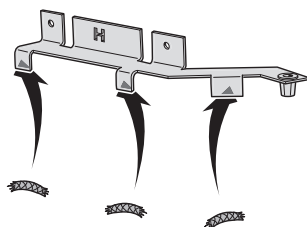
②



③

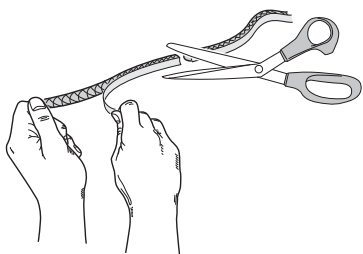


④

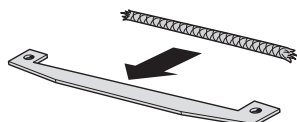


9

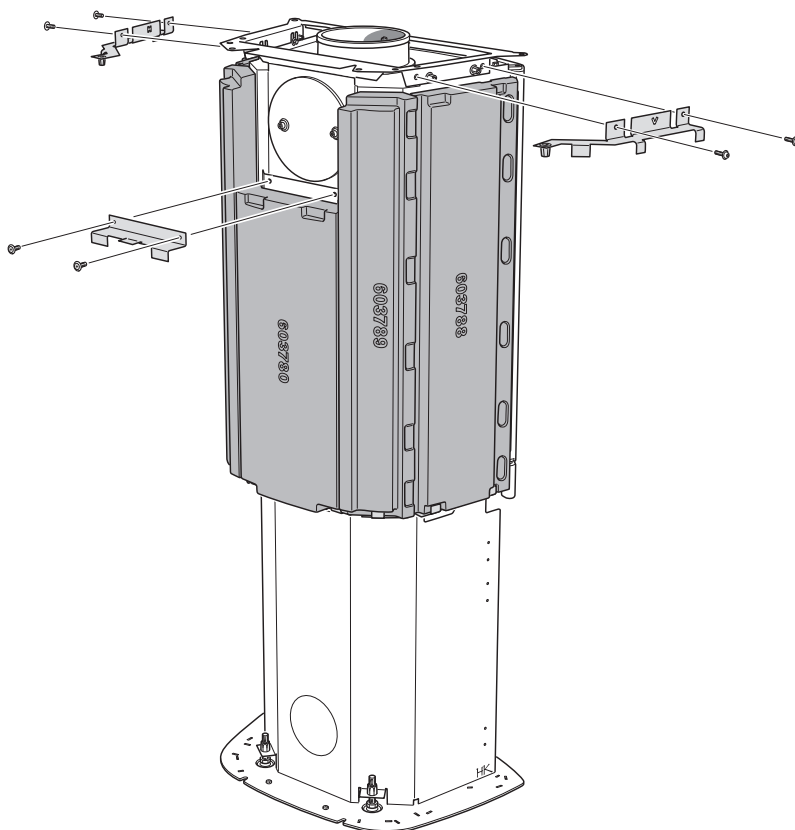
①



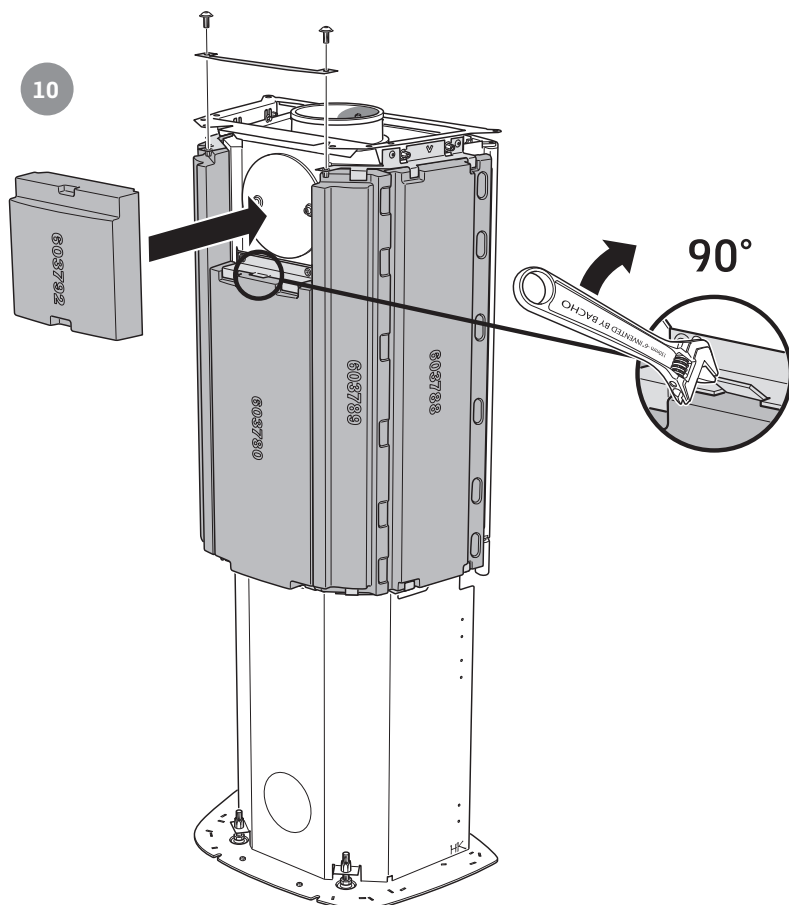
②

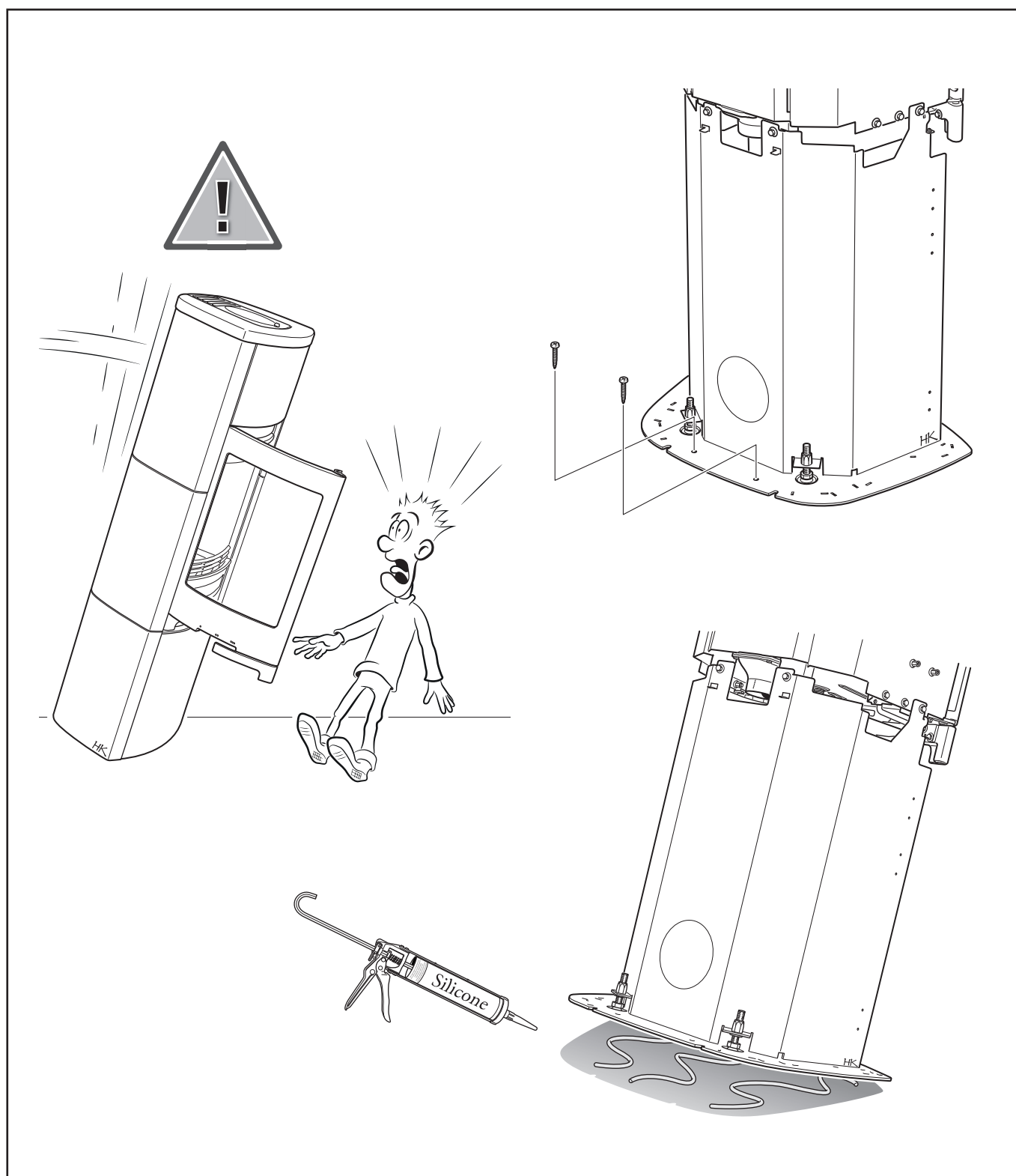


8

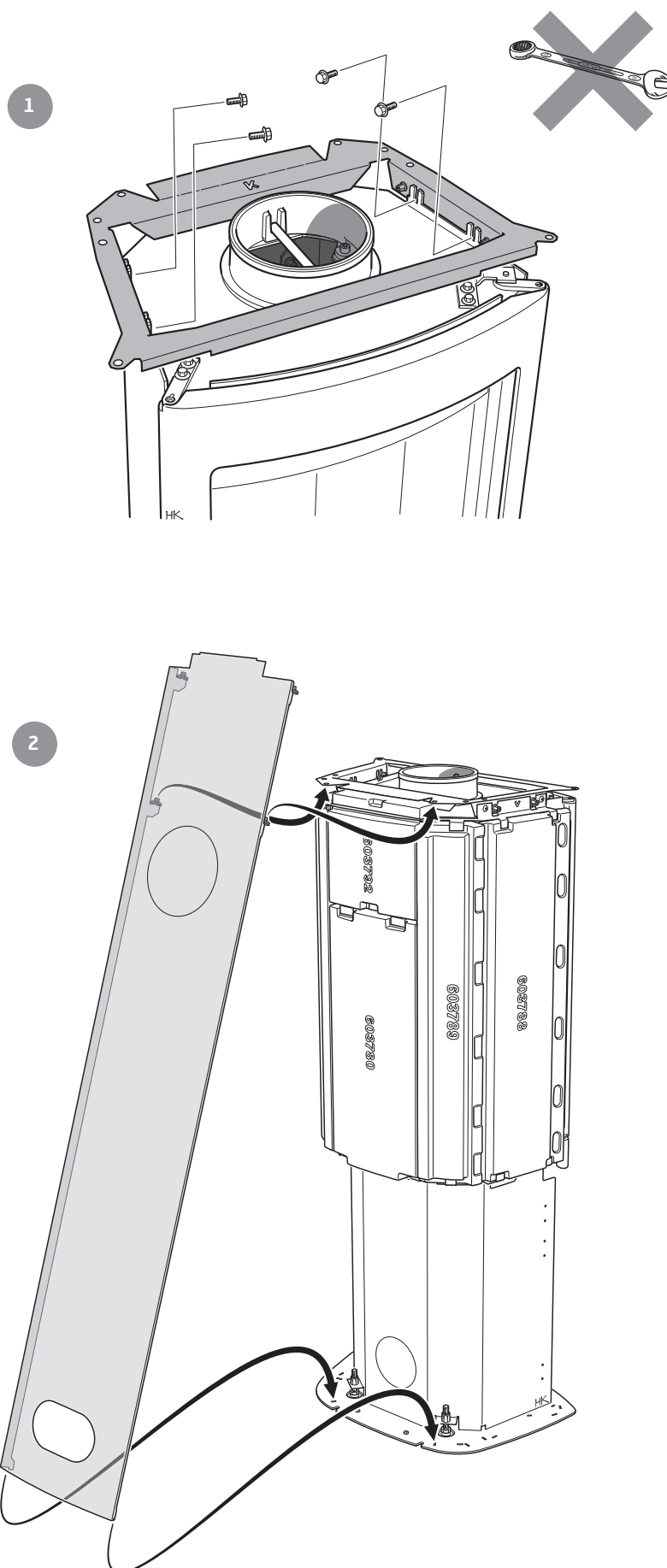


10

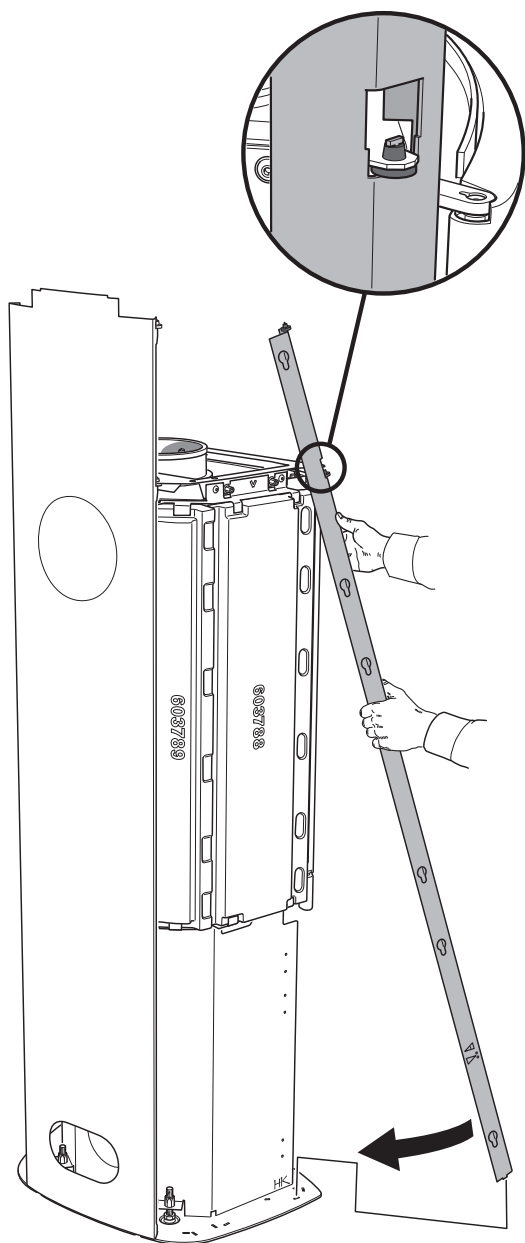




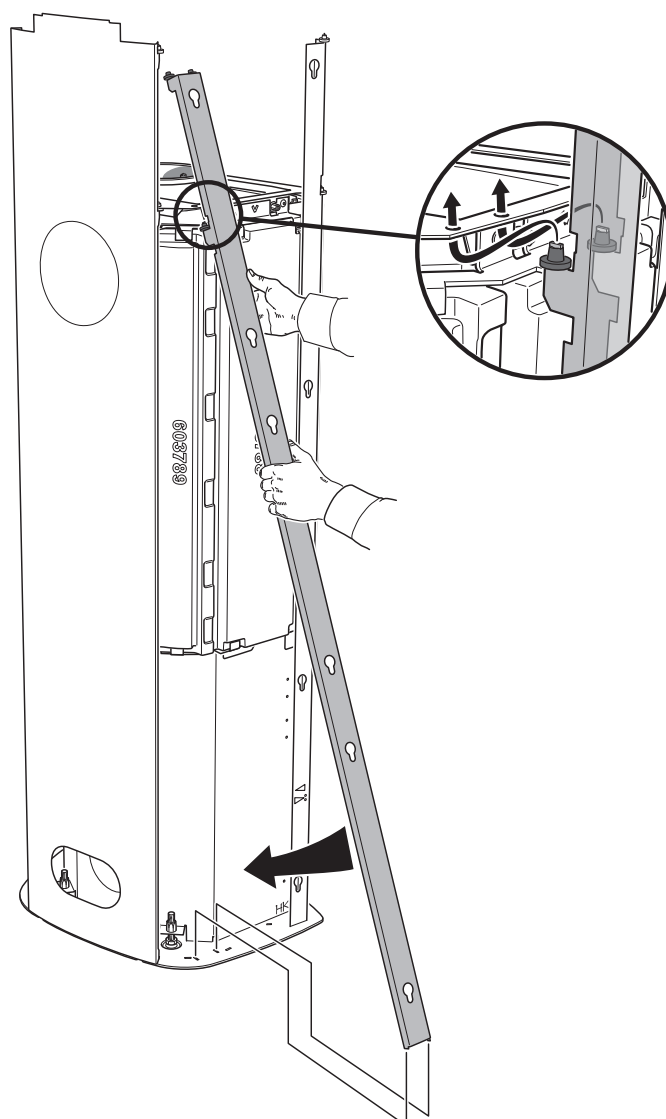
Ripustusprofiilien asennus

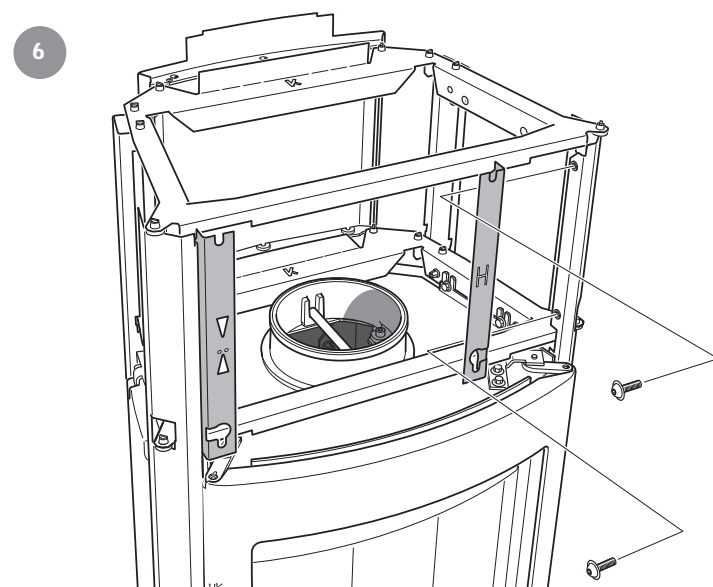
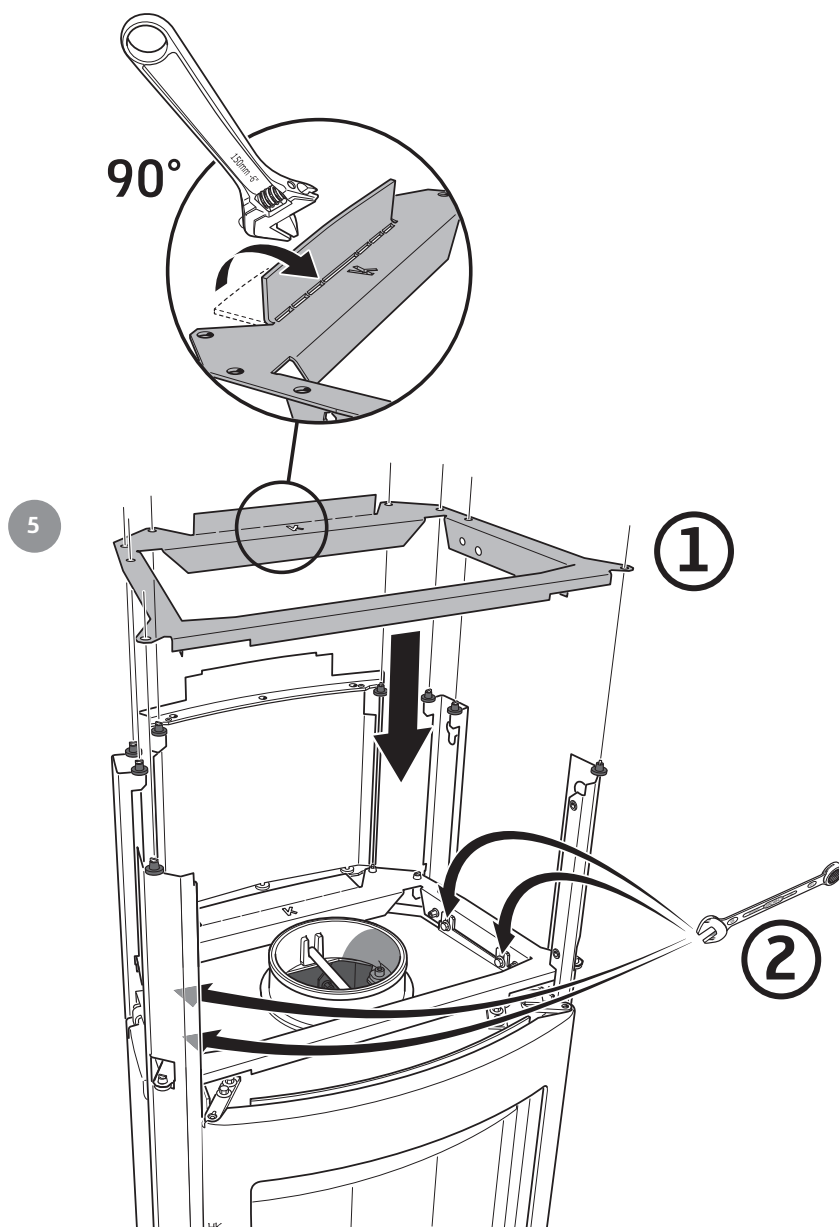


3

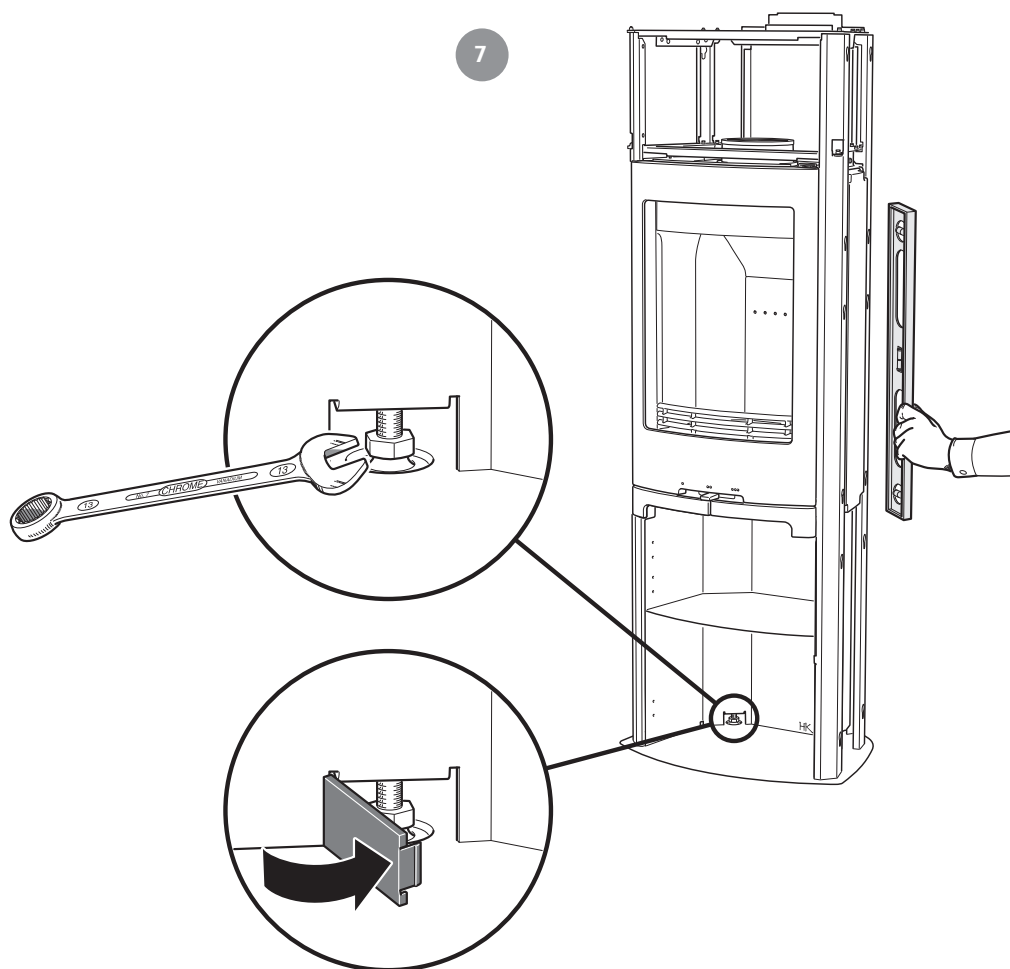


4

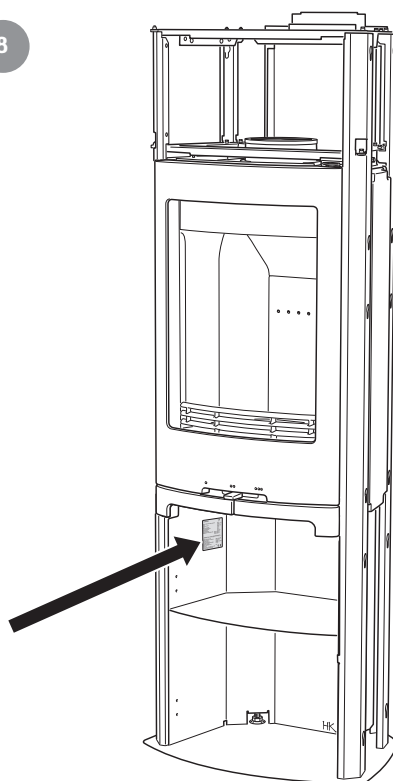




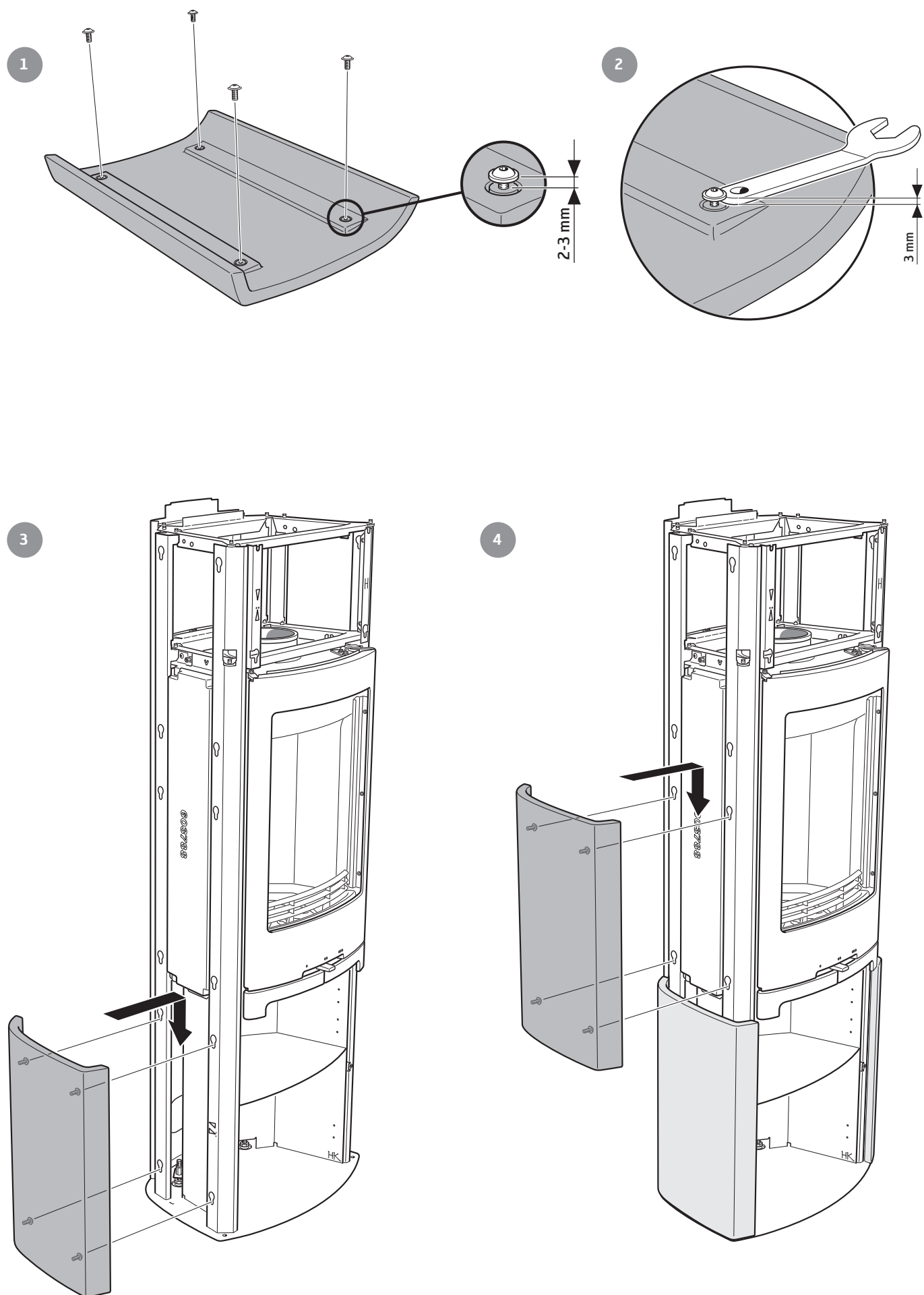
7



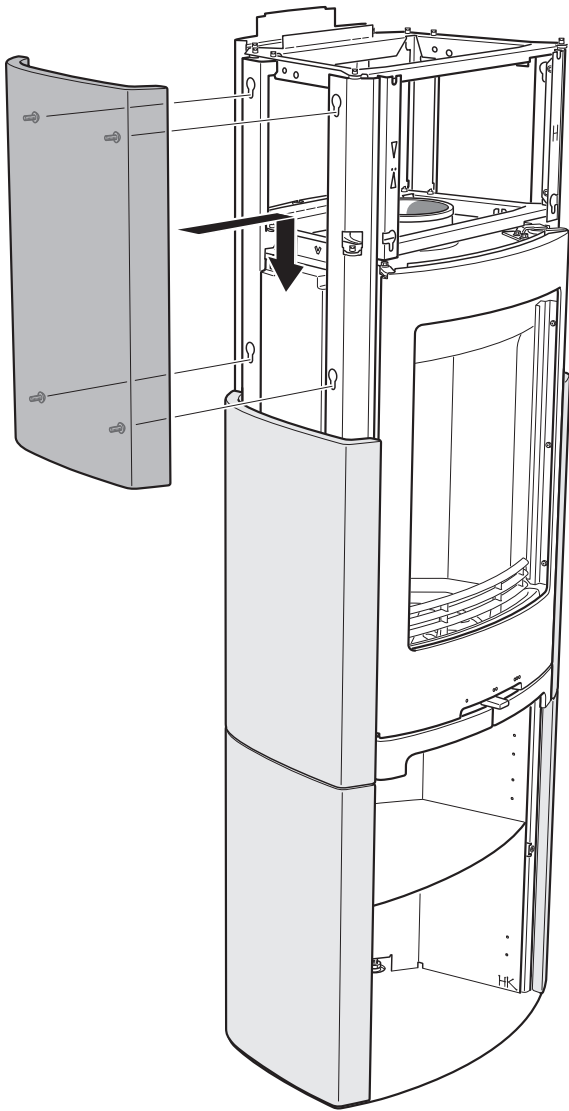
8



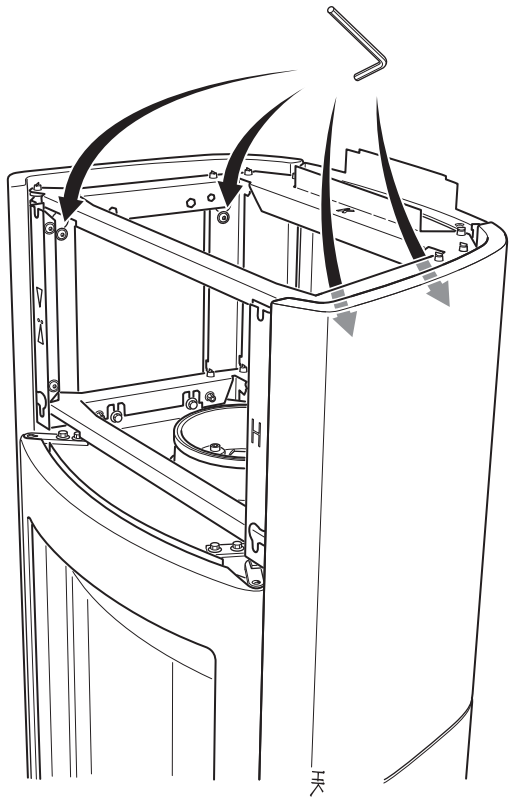
Kaakeliin asennus



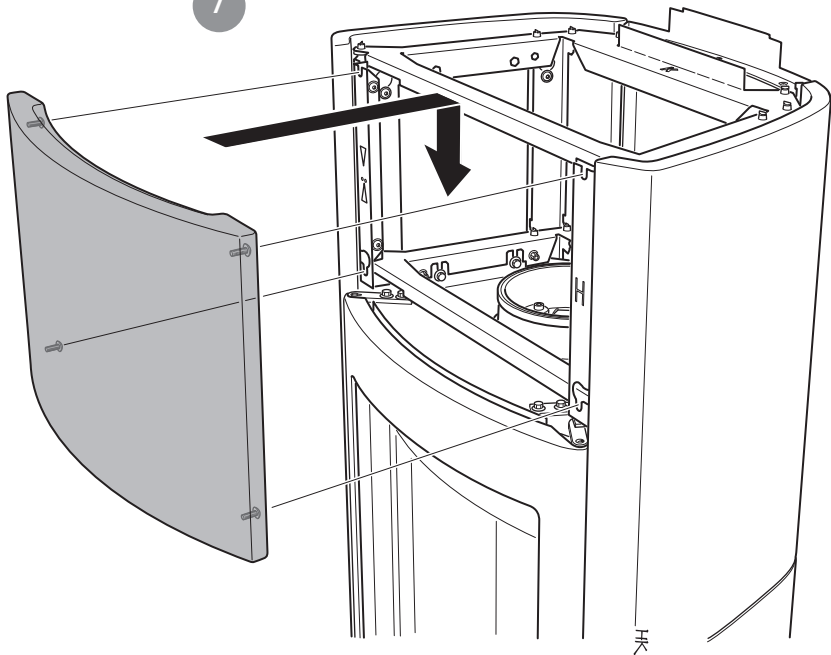
5



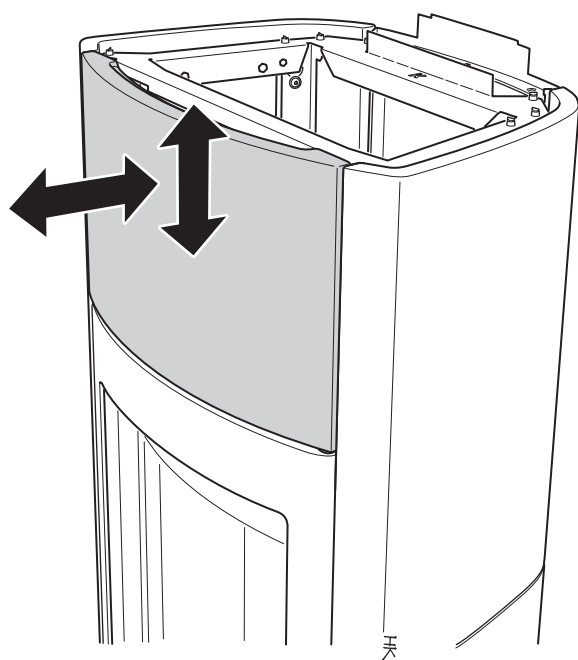
6



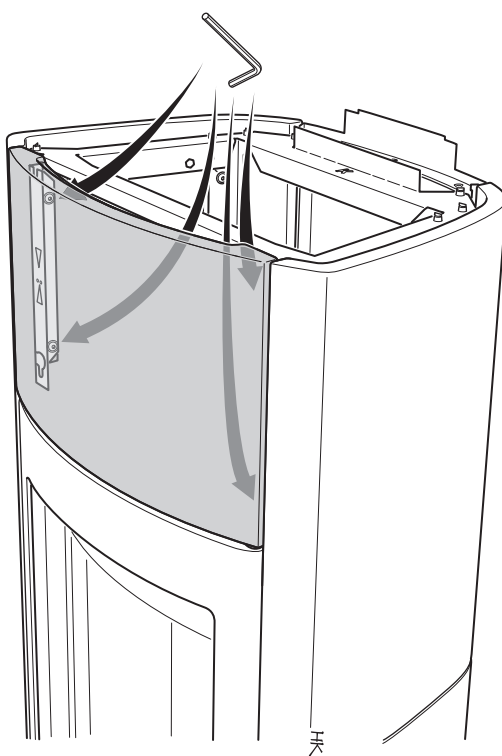
7



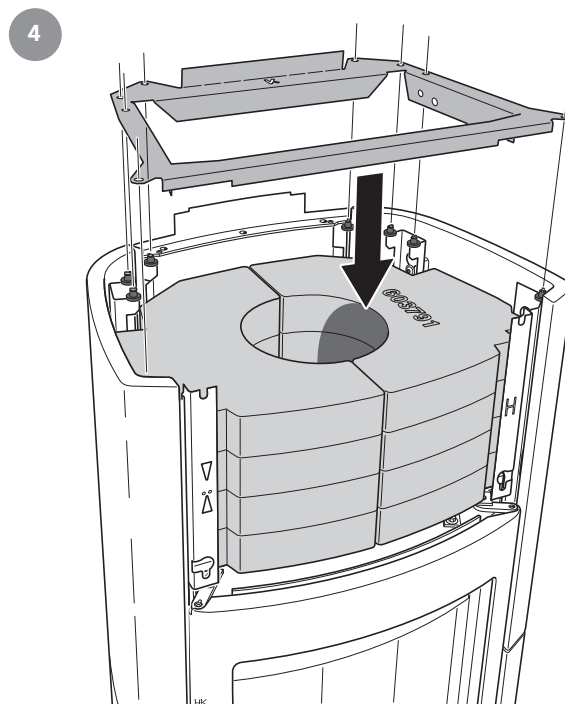
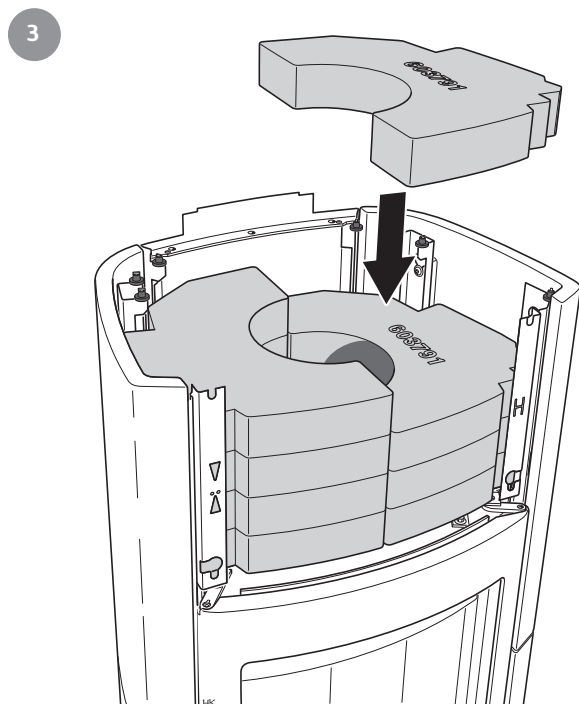
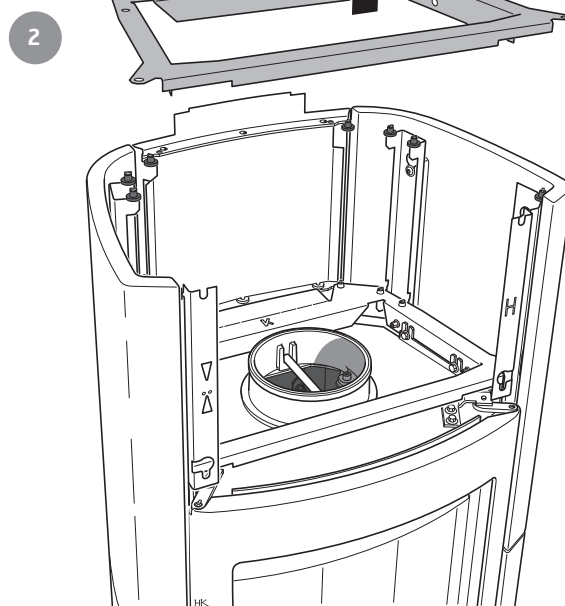
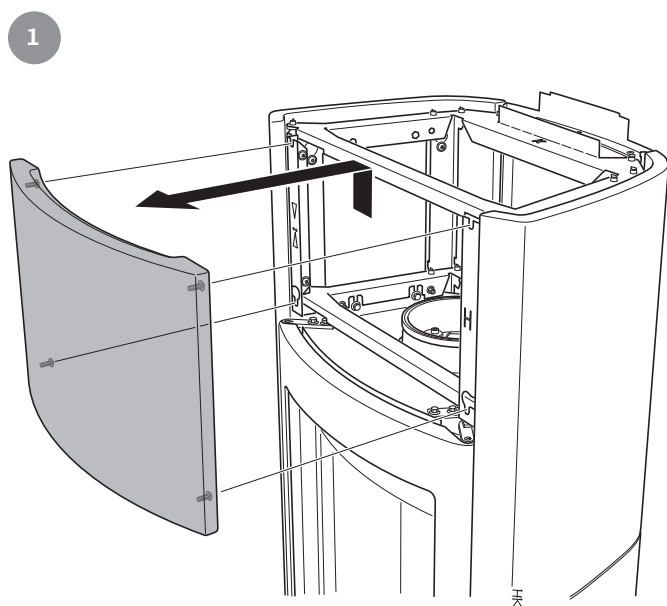
8



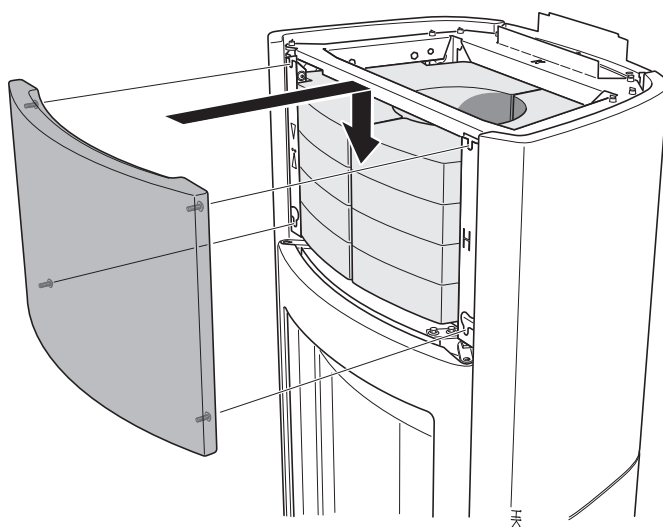
9



Yläosan lämmönvaraajakivien asennus



5



6



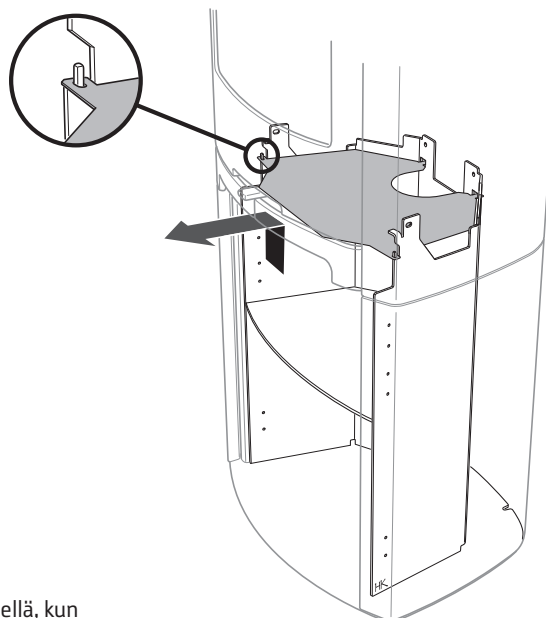
Asennuksen lopputarkastus

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



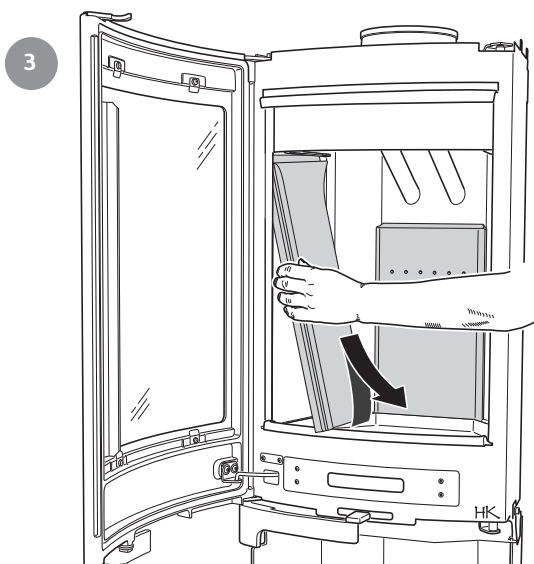
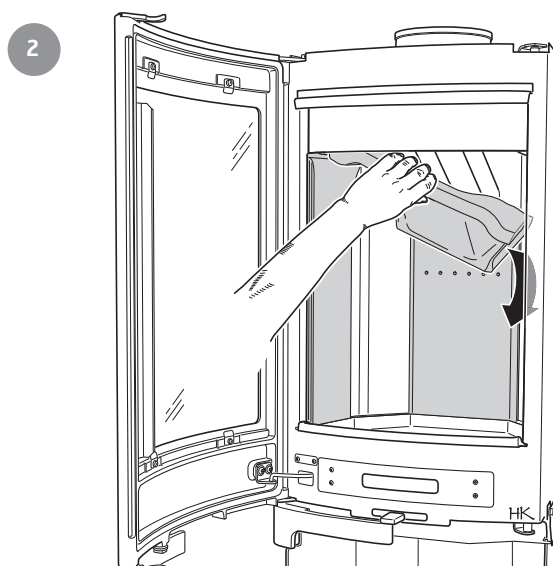
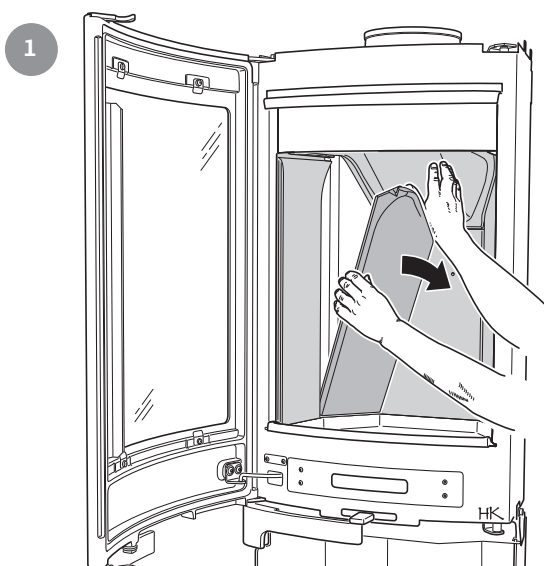
Irto-osien irrotus

Näin irrotat lämpösuojaajapellin

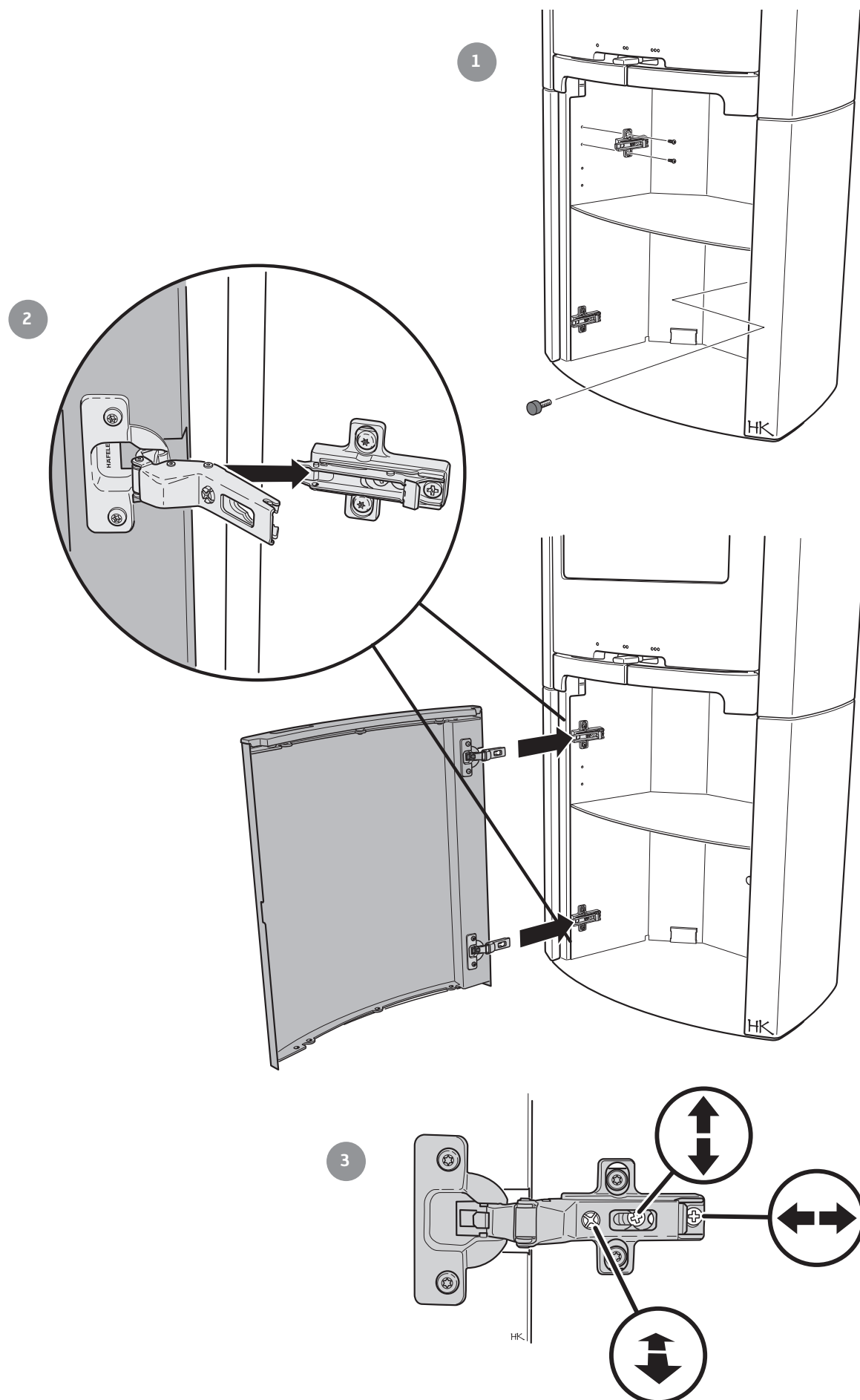


Näin irrotat tulipesän verhouksen

Käsittele vermikuliittia varovasti. Kannata savuhyllyä toisella kädellä, kun irrotat sivuosat. Sivupilareita ei tarvitse irrottaa nuohousta varten. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.



Alaluukun asennus



811166 IAV SE-EX C790K-9
2015-03-17

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