
VIKING 60 & 75 - Asennus- ja huolto-ohjeet



Ympäristöhyväksytty standardin
EN-12815 mukaisesti



Hyväksyntätodistus,
nro 0934

www.vedspis.se



Perustettu 1882

JOSEF DAVIDSSONS EFTR.
Puuliedet, kamiinat ja tarvikkeet

info@vedspis.se

Vers.1 - 2010



Hyvä Viking-asiakas

Haluamme aluksi onnitella teitä korkealaatuisen Itävallassa valmistetun Viking-puulieden hankinnasta.

Uusi puulietenne on sekä ajaton että tehokas lämmönlähde, jolla on takanaan yli 100 vuoden kehitys ja historia.

Uusi Viking-lietenne on varustettu viimeisimmällä polttotekniikalla, mikä takaa maksimaalisen lämmöntuoton sekä erittäin vähäisen ympäristövaikutuksen.

Toivomme, että uusi liesi tuo teille runsaasti lämpimiä päiviä ja paljon hyötyä.

Muistakaa kuitenkin lukea asennus- ja huolto-ohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista ja liedien lämmittämistä.

Sisältö

Valmistelut, yleistä	3
Tekniset tiedot	4
Mittapiirroksot ja liedien rakenne	5
Asennusetaisyys seiniin ja kattoon	6
Palamisilman syöttö	7
Ohituspelti	8
Liittäminen savupiippuun	9
Käyttöohje ja sytytysviiheet	10
Leipominen ja paistaminen	11
Nuohous ja tuhkanpoisto	12
Huolto- ja hoitoneuvoja	13
”Hyvä tietää”, Uuninluukun irrotus	14
Asennusohje, liedien korottaminen	15
Asennusohje, konvektiokaappi	16-18
Räjäytyskuva – Ulko-osat	19
Räjäytyskuva – Etukappaleen osat	20
Räjäytyskuva – Tulipesän luukku	21
Räjäytyskuva – Uunin osat ja savukaasuosat	22
Räjäytyskuva – Tulipesän osat	23
Swedcert-hyväsyntätodistus, nro 0934	24
Viiheitä ja neuvoja palamisongelmiin	25
Takuutodistus	26
Yhteystiedot	27



Perustettu 1882

JOSEF DAVIDSSONS EFTR.
Puuliedet, kamiinat ja tarvikkeet

Parhaan mahdollisen hyödyn saamiseksi liedestä sen on oltava:

1. Oikein asennettu
2. Oikein sytytetty
3. Oikein hoidettu

Valmistelu

Valmistajan vakuutus

Tämä tuote on valmistettu tuotteen tyyppihyväksyntäasiakirjojen mukaisesti, joihin asennus- ja huolto-ohje sisältyy omana asiakirjanaan.

Yleistä

Viking 60 & 75 on valmistettu Itävallassa 1930-luvulle ulottuvien perinteiden mukaisesti. Liedet ovat pääasiassa korkealaatuista terästä mutta luukut ovat valurautaa, palamiskammio on vuorattu chamotte-kivellä ja tulipesän pohjan muodostaa valurautainen, ravistettava arina.

Puuliedet on varustettu leivinuunilla ja yläosa on terästä tai lasikeramiikkaa (lisävaruste), joka toimii yhtenä suurena keitto-/lämmityslevynä. Leivinuunin katto on vuorattu vuolukivellä, mikä pitää uunin lämpötilan tasaisena ja pidentää sen käyttöikää.

Lieden perusrakenne koostuu koneilla tarkasti yhteenhitsatuista levyistä, jossa ulkopuoliset levyt on kiinnitetty ruuveilla.

Tulipesän luukku on varustettu kaksinkertaisella, ilmasydämisellä, keraamisella karkaistulla lasilla, joka antaa upean ja noettoman näkymän tuleen.

Suuri lämmöntuotto ja pieni puunkulutus saadaan aikaan tulipesän ja luukkujen palonkestävien tiivistelösten avulla ja polttamalla puu tulipesän chamotte-kiven reikien läpi automaattisesti syötettävällä esilämmitetyllä toisio- ja ensiöilmalla.

Myös ensiöilma syötetään automaattisesti tulipesän pellin kautta. Hyvä veto saadaan avaamalla liedet ohituspellillä, joka lyhentää savukaasun reittiä savupiippuun.

Ennen liedet ja savupiipun uusasennusta on tehtävä rakennusilmoitus. Pyydä tarkemmat ohjeet kunnaltasi.

Ota yhteyttä paikalliseen nuohoojaan mielellään jo liedet asennuksen suunnitteluvaiheessa.

Asennuksen jälkeen nuohoojan on aina tarkastettava asennus niin, että se on suoritettu oikein asennusohjeen mukaisesti ja että liitos savupiippuun on tiivis.

Tämä tehdään ennen liedet sytyttämistä ja riippumatta siitä, onko liitos tehty nykyiseen vai uuteen savupiippuun.

Huomaa, että liesituuletinta tai vastaavaa ei saa käyttää samassa huoneessa, kun lieteen sytytetään tuli.

Varoitus!

Liedet tietyt osat kuumenevat käytön aikana yli 90-asteiseksi ja voivat kosketettaessa aiheuttaa palovammoja. Muista, että tulipesän luukku on aina pidettävä suljettuna sytyttämistä ja puuiden lisäämistä lukuun ottamatta. Lieteen ei saa tehdä muutoksia.

Savupiippu

Savukanavan halkaisijan on oltava vähintään 125 mm, savupiipun vedon vähintään 0,12 mbar ja savukanavan korkeuden vähintään 3,5 m (liedet liitännästä laskettuna). Viking-liesiä on kahta mallia sen mukaan, lisätäänkö puut vasemmalta vai oikealta puolelta.

Hormiliitäntä on tulipesän luukun (puuiden lisäys) vastakkaisella puolella ja liitos voidaan tehdä ylös, taakse tai sivulle. HUOM! Keraamista liettä ei voida liittää ylöspäin.

Kun liedet liitetään savuhormiin, toimitukseen kuuluu savukaasuputki, putkivaippa ja kattilakitti. Liitännän vaihtaminen on kuvattu sivulla 9.

Kantava alusta

Liesi ja (kevyt) savupiippu voidaan yleensä sijoittaa omakotitalon tavallisen puulattiarakenteen päälle. Liedet vaativat kamiinan eteen eduslaatan, jonka on oltava vähintään 0,3 m ja vähintään 0,1 m jokaisella sivulla. Lattialevyt ja lattialasi saatavana lisävarusteena. Katso sivu 6.

VIKING 60 & 75

Tekniset tiedot

		Viking 60	Viking 75
Hyötysuhde SS-EN 12815 mukaan	Prosenttia, n.	80 %	80 %
Tehoalue	kW	4-7	6-9
Teho, nimellinen	kW	6	7,5
Savukaasun lämpötila (keski)	°C	260	260
Tarvittava savukaasunpaine piipussa	Pa	0,12	0,12
Savukaasun virtausnopeus	g/s	5,8	5,8
Lämmitettävä pinta-ala	N. m ²	40-90	60-110
Paino	Kg	110	145
Koko	Korkeus mm	850-900	850-900
	Leveys mm	600	750
	Syvyys mm	600	600
Leivinuuni	Korkeus mm	270	270
	Leveys mm	260	330
	Syvyys mm	410	410
Liesitaso	Leveys mm	520	670
	Syvyys mm	490	490
Tulipesän mitat	Korkeus mm	260	260
	Leveys mm	140	210
	Syvyys mm	455	455
Tulipesän aukko	Korkeus	185	185
	Leveys mm	140	200
Liitännävaihtoehdot	Taakse, sivulle ja ylös*	Ø120	

Värikoodi Ral-nro: 9003/valkoinen Ral-nro: 7016/antrasiitti

Hyväksytty liitettäväksi savupiippuun, jossa on ½-kiven limitys (350°).

Monikäyttö (liittäminen yhteiseen savupiippuun) on sallittua, kun huomioidaan paikalliset määräykset.

*= ei keraamisen liedien kanssa.

Rakenne

Palamiskammio Valurauta, Chamotte-kivi
Väri Valkoinen- ja antrasiittiemali

Lisävarusteet

Keraaminen liesi, keraamisesti karkaistua lasia tuo näkymän tulipesään. *Voidaan jälkiasentaa.*

Korotussokkeli, peitelevy korotettaessa liesi 88 cm:iin. *Voidaan jälkiasentaa.*

Konvektiosivu, ilmastoitu teräskaappi palavaa materiaalia vasten sivusuunnassa asennusta varten. *Voidaan jälkiasentaa.*

Vuolukivimakasiini 80 kg, asetetaan uuniin, antaa jopa 12 h jälkilämmön. *Voidaan jälkiasentaa.*

Leivinpelti mustaa emalia, ylimääräinen leivinpelti uuniin. *Voidaan jälkiasentaa.*

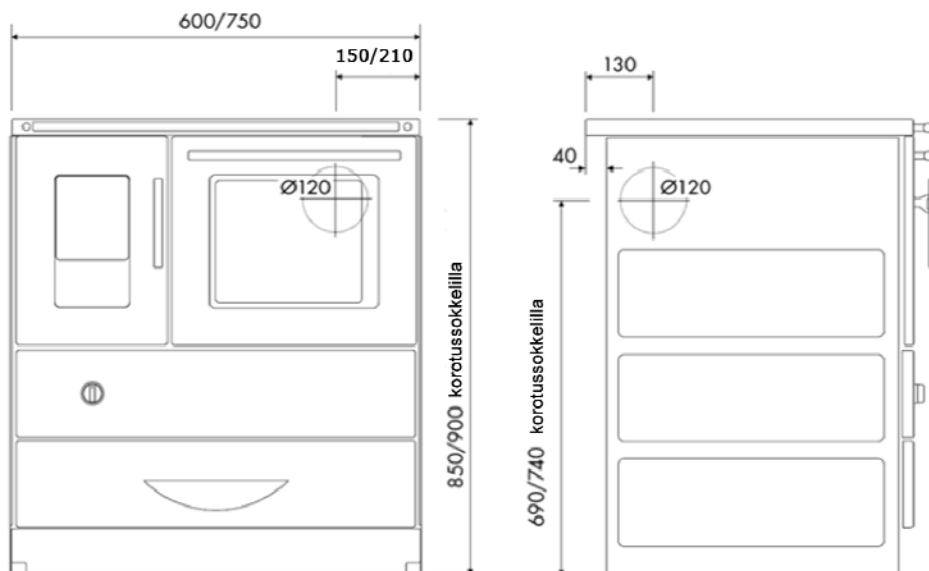
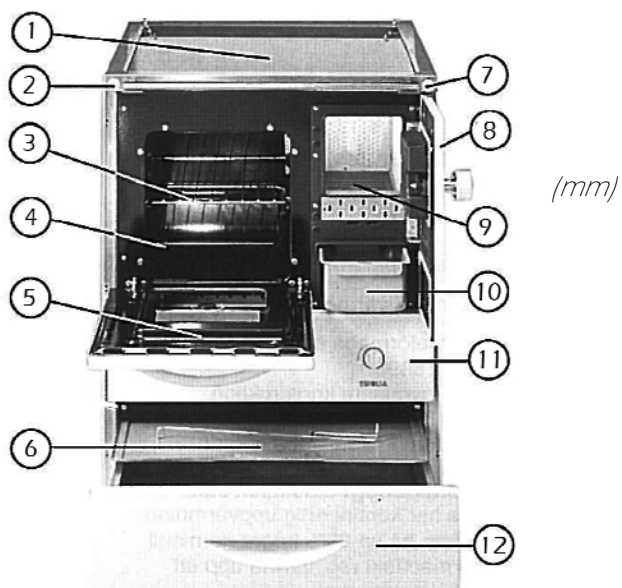
Savuputki, mustat putket corten-terästä savuhormiin. asennusta varten *Voidaan jälkiasentaa.*

Lattialasi/levy, hiillos- ja kipinäsuoja liedien eteen ja sivulle. *Voidaan jälkiasentaa.*

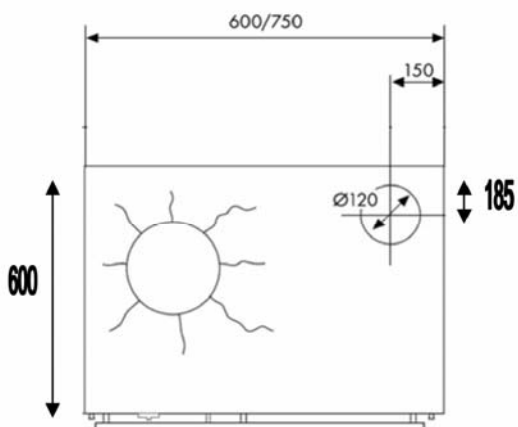
Katso kaikki lisävarusteet osoitteesta www.vedspis.se

VIKING 60 & 75

1. Keraaminen liesi (lisävaruste) tai maalattu teräsliesi (vakio)
2. Ohituspelti
3. Uuniritilä
4. Emaloitu leivinpelti
5. Leivinuunin luukku
6. Tuhkan/noen sieppauslevyt
7. Arinan ravistussäädin
8. Tulipesän luukku
9. Tulipesän arina
10. Tuhkalaatikko (kannen alla)
11. Toisioilmapelti
12. Puulaatikko



Oikealta sytytettävälle liedelle mittapiirroksot voimassa peilikuvina

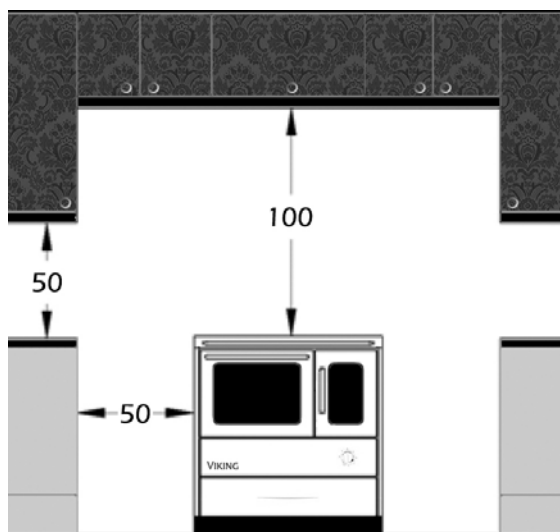


VIKING 60 & 75

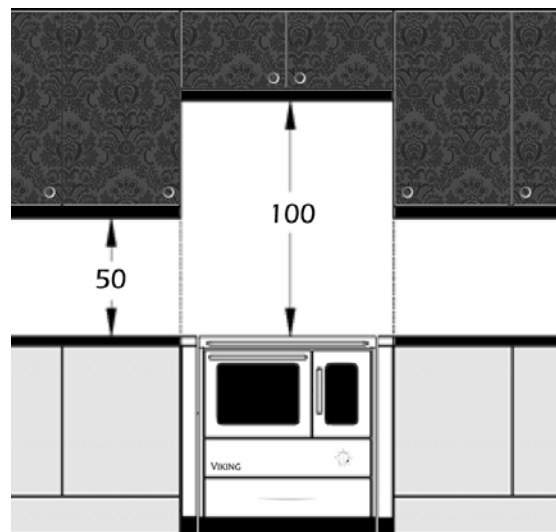
Etäisyys palavaan materiaaliin

Asennusetäisyys palavaan keittiösisustukseen (koskee myös liettä, jääkaappia ja teknisiä laitteita). Keskustele muista paikallisista määräyksistä ja ohjeista nuohoojan kanssa ennen asennusta.

Näkymä edestä (cm)



1. Liesi asennettuna ilman palomuuria sivuilla.



2. Liesi asennettuna sivusuunnassa palavaa keittiösisustusta vasten Vikingin konvektiokaapin kanssa, 55 tai 100 mm.



Palomuri esim. tiiltä, kevytbetonia, mineriittilevyä ja teräspalkki (ilmastoitu palomuri) jne.



Eduslaatta/kipinäsuoja palamatonta materiaalia. Esim. lasi, pelti, klinkkeri, betoni jne.

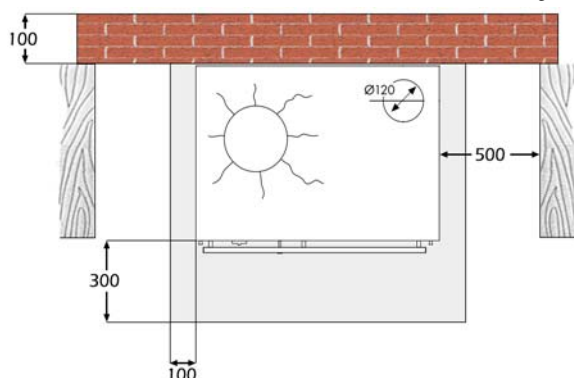


Palava materiaali, esim. puu, huonekalut ja verhot.

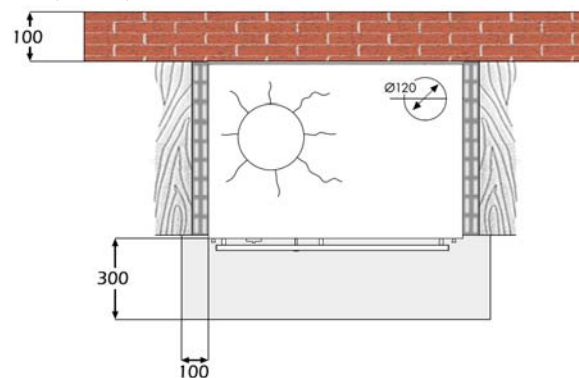


Vikingin 55 mm tai 100 mm leveä konvektiokaappi. (Tuulettaa ja jakaa lämpöä ylöspäin).

Näkymä ylhäältä (mm)



3. Liesi vapaasti asennettuna ilman palomuuria sivuilla.



4. Liesi asennettuna palavaa keittiösisustusta vasten, joka päättyy lieden korkeudelle. Jos liesi on palavaa seinää vasten, vaaditaan vielä 100 mm tilaa lieden päälle sivusuunnassa. Vaihtoehtoisesti muurataan 100 mm:n palomuri lattiasta kattoon.

Jos halutaan muurata tiilinen palomuri, on käytettävä umpitiiltä (tiili ilman reikiä), joka on puolikiven muotoista (yleensä 12 cm leveää).

VIKING 60 & 75

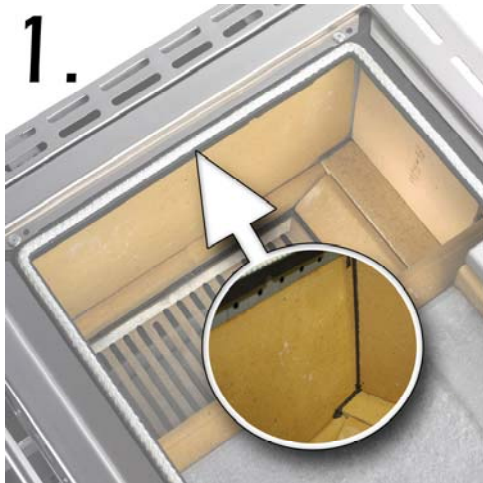
Tärkeää! Liesituuletinta ei saa asentaa lieden yläpuolelle ja kaikkien paikallisten määräysten, mukaan lukien niiden, jotka viittaavat kansallisiin tai eurooppalaisiin standardeihin, on täyttyvä, kun tämä laite asennetaan.

Palamisilma

Palamisessa kulutettava ilma, n. 10-20 m³ tunnissa, katsotaan yleensä merkityksettömäksi. Mekaanisella ilmanvaihdolla varustetuissa sekä hyvin eristetyissä taloissa liesi on sijoitettava lähelle ulkoseinäventtiiliä.

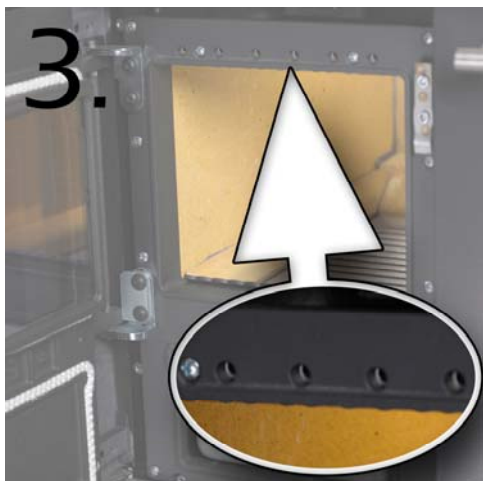
Lue käyttöohje huolellisesti ennen lieden käyttöönottoa ja muista, että nuohoojan on ensin hyväksyttävä asennus.

Liedet on varustettu kahdella pellillä, jotka säätelevät palamisilmaa (toisioilmaa) automaattisesti. Liesien ilma jaetaan tuleen seuraavilla kolmella tavalla:



1. Toisioilmapelti (toimii täysin automaattisesti) sijaitsee tulipesän yläreunassa kohti ulkopuolta. Sieltä liesi ottaa ilmaa sytytysvaiheen aikana, kun liesi on kylmä tai se tarvitsee lisähappea.

2. Toisioilman syöttö (jossa ilma kuristetaan automaattisesti). Ilma imetään sisään säätimellä varustetun levyn takaa, esilämmitetään ja johdetaan lieteen, jossa lämmitetty ilma virtaa yläkautta alas polttoaineen päälle.



3. Myös toisioilma syötetään tulipesän aukon yläpuolella olevan ilmanottoaukon kautta. Tämä ilma huuhtelee lasin puhtaaksi ja ehkäisee nokeentumista. Sen jälkeen tämä ilma johdetaan edelleen puille.

VIKING 60 & 75

Ohituspelti

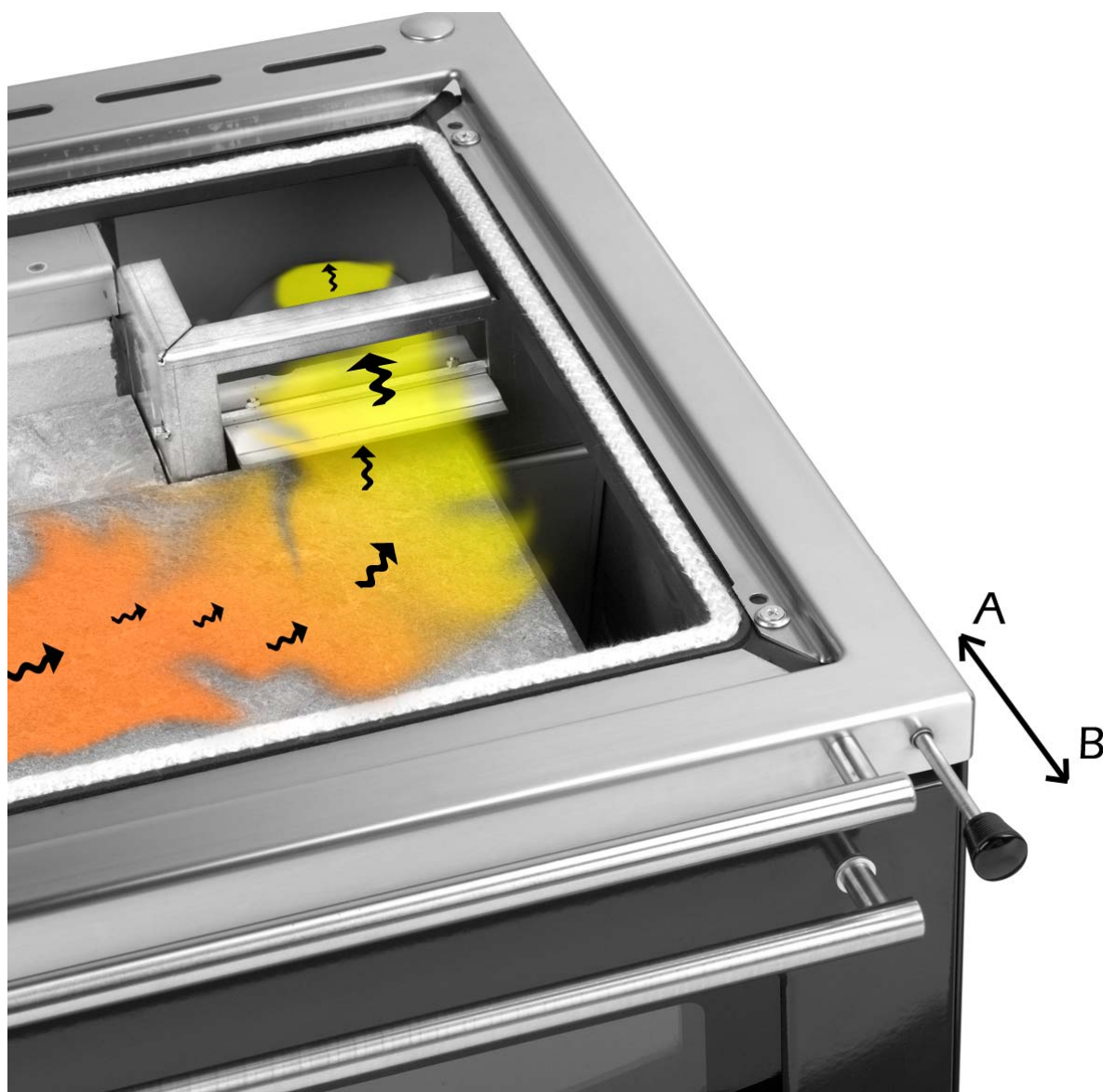
Kaikissa Viking-liesissä on vakiovarusteena ohituspelti, joka lyhentää savukaasun reittiä liedessä niin, että savupiippu alkaa vetää ja tulipesän lämpötila nousee nopeasti.

Ohituspellin tarvitsee olla auki ainoastaan maks. 5-15 minuuttia liedon sytytysvaiheen aikana.

HUOM! Jos ohituspelti on auki pidempään, sillä saattaa olla vakavia seurauksia liedelle ja savupiipulle.

Ohituspellin säädin on liedon yläkulmassa tulipesän vastakkaisella puolella. Säädintä voidaan liikuttaa sisään- ja ulospäin. Ohituspeltiä käytetään seuraavasti:

- Vedä säädintä itseäsi kohti (suunta **B**) ja avaa pelti ja suurena liedon/savupiipun vetoa.
- Työnnä säädintä itsestäsi pois päin (suunta **A**) ja sulje pelti, jolloin savu kiertää pidemmän matkan leivinuunin ympäri ja sen jälkeen ulos liedon kautta.



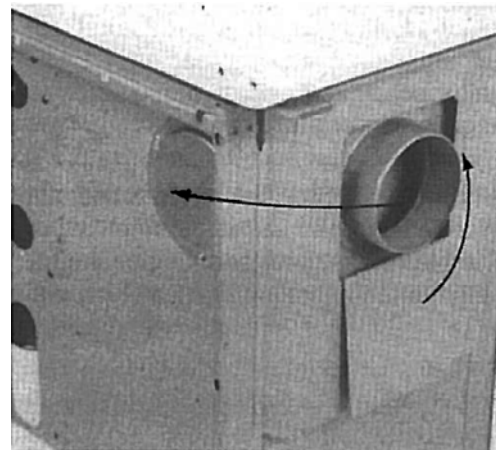
VIKING 60 & 75

Liitännämahdollisuudet

Liedet voidaan liittää taaksepäin, sivulle tai ylöspäin (vain teräsliesi). Tämä tapahtuu kätevästi lietesäilytyspaikalla.

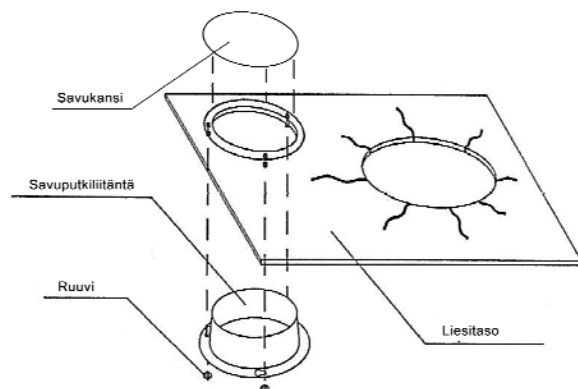
Taakse/sivulle liitettävät liedet:

- Irrota emaloitu sivuseinä löysämällä omista kulmissaan olevat 2 kiinnitysruuvia ja kierrä irti sivulevyssä oleva emaloitu savukansi. Kierrä sen jälkeen irti 2 savukantta liedestä taakse ja sivulle.
- Ota savuputkiliitäntä tuhkalatikkosta ja kiinnitä se liedestä taakse tai sivulle. Kiinnitä sen jälkeen savukansi siihen reikään, josta savukaasujen ei ole tarkoitus tulla ulos.
- **HUOM!** Muista tiivistää savuputkiliitännän/ savukannen ja liedestä pinnan väli kattilakittillä.



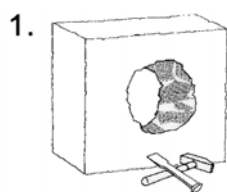
Päältä liitettävät liedet:

- Irrota ensin keittolevy ja savukansi liedestä, käännä sen jälkeen tuhkalatikkossa oleva savuputkiliitäntä ylösalaisin ja kiinnitä se liekeen.
 - **HUOM!** Muista tiivistää savuputkiliitännän/savukannen ja liedestä pinnan väli kattilakittillä.
- * Savupiippu ei saa olla liettä vasten. Nuohouksen yhteydessä liesi on voitava ottaa pois.

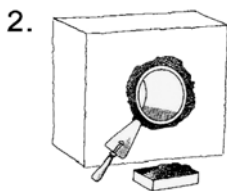


Liittäminen nykyiseen savuhormiin.

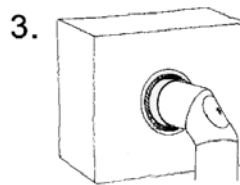
Putkivaippa ja liitosputki sekä kattilakitti toimitetaan aina liesien mukana. Varmista oikea asennus muurattuun savupiippuun noudattamalla seuraavia ohjeita:



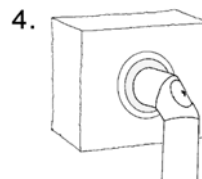
Tee varovasti reikä kohtaan, josta liesi liitetään savupiippuun.



Muuraa seinäliitäntä paikalleen.



Levitä kattilakittiä liedestä savukaasuliitäntään ja paina sitten savuputki kiinni liekeen. Levitä sitten kattilakittiä savuputken siihen päähän, joka menee savupiippuun, ja työnnä liesi paikalleen.



Jos savuputki asennetaan ylöspäin, peitä lanka ja kattilakitti savuputkirusetilla.

VIKING 60 & 75

Käyttöohje ja sytytysvihjeet

Uusi Viking-liesi on sytytettävä varovasti ensimmäisillä kerroilla. Näin liedon lämmönkestävästä maalista tulee kestävämpi samoin kuin uunin katossa olevasta vuolukivilevystä, joka kuivuu.

Valurautainen etuosa, jota vastaan tulipesän luukku tulee, on myös maalattu lämmönkestävällä maalilla ja ensimmäisillä lämmityskerroilla tulipesän luukku saattaa tarttua kiinni, koska maali sulaa ja tarttuu kiinni luukun tiivistenuhaan. Vedä tällöin varovasti luukusta, kunnes se irtaoo.

Lieden ruostumattoman rungon väri muuttuu hieman kehittyvän voimakkaan lämmön vuoksi.

Tämä on täysin normaalia eikä sitä voida välttää.

Kun liesi on uusi, se saattaa muodostaa erityistä hajua, joka johtuu levyihin jääneestä öljykalvosta ja ylimääräisestä maalista. Haju häviää muutaman lämmityskerran jälkeen.

HUOMI Liettä ei saa käyttää jätteiden polttamiseen eikä siinä saa käyttää muuta kuin suositeltua polttoainetyyppiä!

Polttoaine

Paras lämpöarvo saadaan halkaistusta koivupuusta (yleensä lehtipuusta), joka palaa havupuuta rauhallisemmin. Jos käytät tammea, pyökkiä tai muuta korkean lämpöarvon omaavaa puuta, on mukaan sekoitettava aina muuta puulajia, ettei tulipesä vahingoitu. Myös turvebrikettejä voidaan käyttää.

Puun on oltava kuivaa, kosteuspitoisuus noin 15 - 20 %, ja oikeankokoista, pituus noin 30 - 40 cm ja halkaisija noin 6 - 8 cm. Normaalisissa lämmityksessä sopiva määrä puuta on noin 2 kg tunnissa. Puuta saa lisätä kerralla enintään 1,7 kg.

Sytytyspuu: Hienoksi halottu puu
Pituus: 30 - 35 cm
Halkaisija: 2 - 5 cm
Määrä per sytytys: 2,1 kg
(n. 8 - 10 hienoksi halottua pilkettä)

Täyttöpuu: Halkaistu puu
Pituus: 30 - 43 cm
Halkaisija: 6 - 8 cm
Normaali määrä: 2 kg/h
Maks. määrä: 2,5 kg/h
(maks. 3 pilkettä per lisäys)

Sytyttäminen

Jos savupiippu on kylmä ja veto huono, tilannetta voidaan helpottaa polttamalla paperia/sytytysbrikettejä savupiipun nokiluukussa tai liedon nokiluukussa uunin alapuolella ilmasäätimellä varustetun emaloidun levyn takana.

Sytyttäminen.

I. pesällinen (sytytys):

1. Aseta n. 3-4 pienempää polttopuuta tulipesän pohjalle ja niiden päälle sanomalehteä tai mieluummin pari sytytysbrikettiä (ei muodosta nokea). Lisää sen jälkeen 6-7 polttopuuta mutta varmista, ettei puuta lisätä pesään yli 2,1 kg.
2. Avaa ohituspelti vetämällä sitä itseäsi kohti (ks. sivu 8) ja säädä toisioilman syöttö ilmasäätimellä asentoon 6 (ks. sivu 7, kuva 2).
3. Noin 10-15 minuutin kuluttua, kun tuli on palanut hyvin ja polttopuut hiiltyneet, sulje ohituspelti työntämällä sitä itsestäsi pois päin (liettä kohti).
4. Toisioilmansyöttö kuristuu tällöin itsestään, kun tulipesä saavuttaa oikean lämpötilan.

Puun lisääminen

Kun lisäät puita, avaa täyttöluukku hitaasti, ettei huoneeseen pöllähdä savua. Luukku voi olla minuutin ajan raollaan, kunnes puu on syttynyt kunnolla.

Älä koskaan lisää puuta, jos puuliedessä on vielä hyvä tuli!

HUOMI! On tärkeää, että polttopuut syttyvät nopeasti.

Kytevä palaminen, ts. voimakkaasti alentunut ilmansyöttö, aiheuttaa epätäydellisen palamisen ja paljon päästöjä sekä heikentää hyötysuhdetta ja voi pahimmillaan aiheuttaa nopean kaasupalon, joka aiheuttaa liedelle vahinkoa.

VIKING 60 & 75

Leipominen ja paistaminen

Hyvä tietää keitto-/liesitason käytöstä:

- Astioiden on oltava massiivisia ja tasapohjaisia ja niissä on oltava sopivat kannet. Kantta ei saa poistaa kiehumisen aikana.
- Kun valmistat ruokaa, kannattaa käyttää pienempää puuta ja lisätä sitä useammin.
- Kiehutumisen tulee tapahtua tulen yläpuolella olevalla alueella. Ruoan valmistuksen jatkamiseksi ja lämpimänäpitoa varten kattilat voidaan siirtää sivuun pois tulipesän kohdalta.
- Koska lämpöä tuottava pinta on suuri, eivät muovikahvalliset astiat sovellu käytettäviksi.

Hyvä tietää uunin käytöstä:

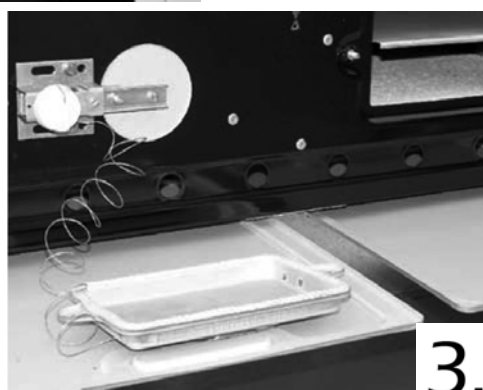
- Ohituspelti ei saa koskaan olla auki uunia käytettäessä.
- Älä koskaan aseta alumiinifoliota tai pannuja, kattiloita jne. lieden uunin pohjalle. Emalipinta saattaa vahingoittua.
- Leivinpelliltä tippuva neste on heti pyyhittävä pois, sillä se saattaa jättää tahroja emalipintaan.
- Sytytä liesi aina niin, että uuni on lämmin ja säilyttää lämpötilan, jossa sitä halutaan käyttää.
- Uuninluukun lämpömittarista (asteikko 0 - 300 °C) on helppo katsoa uunin lämpötila. Luukun lasin läpi näkee helposti myös paistumassa tai valmistumassa olevan ruoan. Eikä luukkuu edes tarvitse avata!
- Kun uunissa leivotaan n. 180 - 200 °C:ssä, on pientä tulta yritettävä pitää yllä. Säädä toisiopeltiä (säädin tulipesän alapuolella) pienemmälle, jos tuli palaa liian voimakkaana, ja lisää ainoastaan pieni määrä puuta.
- Paistamiseen tarvitaan voimakkaampi tuli leivinuunin lämpötilan pitämiseksi yli 250 °C:ssä. Käytä paistamiseen mielellään hieman puuta, jonka lämpöarvo on suurempi (pyökki jne.).



VIKING 60 & 75

Nuohous

Liesi on helpoin nuohota nostamalla liesi pois paikaltaan, jolloin päästään suoraan savukanavaan. Irrota levy, jossa on nimikilpi "Viking"/(kuva 1). Levyn takana on tiiviisti sulkeutuva nokiluukku (kuva 2), joka on helppo avata irrottamalla siipimutterit. Muista vetää tuhkan/noen sieppauslevyt (kuva 3) ulos, jotka estävät nokea tippumasta lattialle tai puulaatikkoon.



Tuhkanpoisto

Liedet on varustettu ravistusjärjestelmällä, jossa tulipesän kanssa samalla sivulla yläkulmassa (kuten ohituspellin säädin) on säädin, joka ravistaa tuhkat arinasta.

Kun sitä liikutetaan itseä kohti (suunta B) ja itsestä poispäin (suunta A), tuhka "putoaa" tuhkalaatikkoon tulipesän luukun ollessa kiinni eikä huoneeseen tule lainkaan pölyä. Tämän jälkeen kannellinen tuhkalaatikko on helppo ottaa liedestä ja tyhjentää.

Älä koskaan tyhjennä tuhkia alle vuorokauden sisällä lämmityksen lopettamisesta!



Huolto- ja hoitoneuvoja

Teräksinen liesitaso

Teräksinen liesitaso on erittäin luja ja kulutuksenkestävä. Se on maalattu erittäin hyvin lämpöä kestäväällä erikoismaalilla. Alussa tämä maali saattaa haista ja kärytä. Maali kestää pidempään, kun liesi lämmitetään ensimmäisillä kerroilla varovasti.

Hyvä tietää teräksisen liesitason käytöstä ja puhdistuksesta:

- Älä puhdista maalattua teräsliettä ennen ensimmäistä käyttökertaa!
- Irrota ylikiehunut ja roiskunut ruoka varovasti kaapimella.
- Varmista, ettei saumakohtiin ole jähmettynyt ruokajäänteitä.
- Puhdista myös alaosa säännöllisesti.
- Puhdistukseen ei saa missään olosuhteissa käyttää syövyttäviä tai hankaavia aineita tai esineitä.

Keraaminen liesitaso

Keraaminen liesi on mekaanisesti erittäin vakaa ja kestää helposti keveitä ja keskivoimakkaita iskuja. Jos siihen tulee halkeamia tai naarmuja mekaanisesta vaikutuksesta, liesi on heti poistettava käytöstä. Keraaminen liesi on sen jälkeen korvattava uudella.

Jos lasikeraaminen keittotasoa halkeaa virheellisen käsittelyn vuoksi lämmityksen aikana, on murtumakohta peitettävä tuhkan/noen sieppauslevyllä siihen saakka, kunnes liesi on jäähtynyt.

Hyvä tietää lasikeraamisen liesitason käytöstä ja puhdistuksesta:

- Puhdista likaantunut liesi – mielellään jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Käytä kosteaa, puhdasta liinaa ja hieman puhdistusainetta. Pyyhi sen jälkeen liesi puhtaalla ja kuivalla liinalla. Pinnalle ei saa jäädä puhdistusainetta!
- Kiinnipalanut sokeri tai sulanut muovi on poistettava heti lasikaapimella keittotason ollessa lämmin.
- Käytä ainoastaan keveitä, tasapohjaisia keittoastioita.
- Hankaakaan astian pohja kuivaksi sen asettamista liedelle.
- Paistopinta on erittäin kestävä, mutta ei rikkoutumaton!
- Puhdistukseen ei saa missään olosuhteissa käyttää syövyttäviä tai hankaavia aineita tai esineitä.

Leivinuuni

Hyvä tietää uunin puhdistuksesta:

- Leivinuunin on annettava jäähtyä ennen puhdistusta.
- Uuni on puhdistettava jokaisen käytön jälkeen, etteivät ruoantähteet pala siihen kiinni.
- Rasvaroiskeet on helpoin poistaa kuumalla vedellä, kun leivinuunin on vielä kädenlämpöinen.
- Lisävarusteet, kuten leivinpelti ja uuniritilä, on puhdistettava ainoastaan kuumalla vedellä ilman puhdistusaineita.
- Puhdistukseen ei saa missään olosuhteissa käyttää syövyttäviä tai hankaavia aineita tai esineitä.

Tulipesä

Hyvä tietää tulipesän käytöstä ja puhdistuksesta:

- Arina on ravistettava ja puhdistettava tuhkasta säännöllisesti.
- Sivuseinät kaavitaan varovasti puhtaiksi nuohousharjalla.
- Kun tulipesän Chamotte-kivet alkavat halkeilla, ne on vaihdettava alkuperäisvaraosiin.
- Myös uunin katossa oleva vuolukivilevy on vaihdettava, kun se pulverisoituu ajan mittaan.

Lieden ulkopuoli

Emaloidut pinnat puhdistetaan haalealla vedellä, kun liesi on kylmä. Puhdistukseen ei saa missään olosuhteissa käyttää syövyttäviä tai hankaavia aineita tai esineitä.

VIKING 60 & 75

Jaloteräsosien (ruostumaton jne.) puhdistukseen ja hoitoon on käytettävä ainoastaan kaupasta ostettavia erikoistuotteita. Puhdistukseen ei saa missään olosuhteissa käyttää syövyttäviä tai hankaavia aineita tai esineitä.

Hyvä tietää

- Kun liesi sytytetään ensimmäisen kerran, saattaa muodostua epämiellyttävää hajua, koska valumateriaaliin/jaloteräkseen on voinut jäädä öljykalvo tai ylimääräistä maalia. Haju katoaa ajan mittaan, kun se "käryää" pois.
- Tarkasta säännöllisesti, että tulipesän luukun tiiviste on ehjä. Vaihda tiiviste tarvittaessa.
- Pidä tulipesä, kaikki ilmanottoaukot ja savuputket puhtaina. Jos lämmität paljon, on savupiippu nuohottava muutaman ylimääräisen kerran nuohoojan käyntien välillä.
- Jos syttyy hormipalo tai sellainen on pelättävissä, on palamisilmapelti ja luukut suljettava. Soita tarvittaessa palokunta sammuttamaan palo. Hormipalon jälkeen nuohoojan on **aina** tarkastettava savupiippu.

Uuninluukun irrotus ja asennus

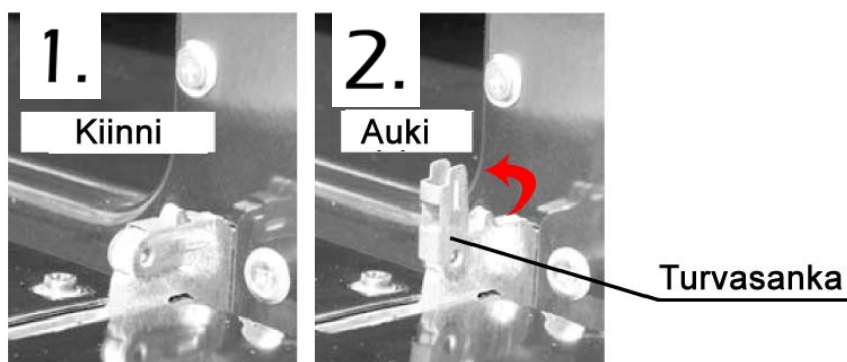


Uuninluukun irrotus:

- Avaa uuninluukku kokonaan.
- Nosta turvasanka ylös (kuva 2).
- Sulje uuninluukku hitaasti, jolloin luukun haka irtoaa (nosta varovasti).
- Irrota sen jälkeen uuninluukku.

Uuninluukun asennus:

- Kiinnitä luukku takaisin paikalleen.
- Avaa hitaasti uuninluukku täysin auki.
- Laske turvasanka alas (kuva 1).
- Sulje uuninluukku.



Asennusohje – Korotussokkeli (lisävaruste)

Lieden korkeutta voidaan vakiomallisena säätää välillä 850-880 mm, mutta tällä lisävarusteella liedon saa helposti 900 mm korkeudelle. Vedä aluksi puulaatikko ulos.

Sen jälkeen liettä voidaan laskea tai nostaa neljällä säätöruuvilla (yksi joka kulmassa). Käytä säätämiseen nro 17 jakoavainta (ei sisälly toimitukseen).

Muista huomioida savuputken korkeus säädön yhteydessä!



Kun liettä nostetaan, sivupaneelin ja lattian väliin jää tyhjä tila. Se voidaan piilottaa emaloidulla jatkolevyllä (lisävaruste). Löysää sivuseinä ja aseta jatkopaneeli haluttuun asentoon. Asenna sen jälkeen sivuseinä takaisin.

Löysäämällä edessä sokkelin kohdalla olevat ruuvia etulevy putoaa alas ja peittää myös siinä mahdollisesti olevan tyhjän tilan.



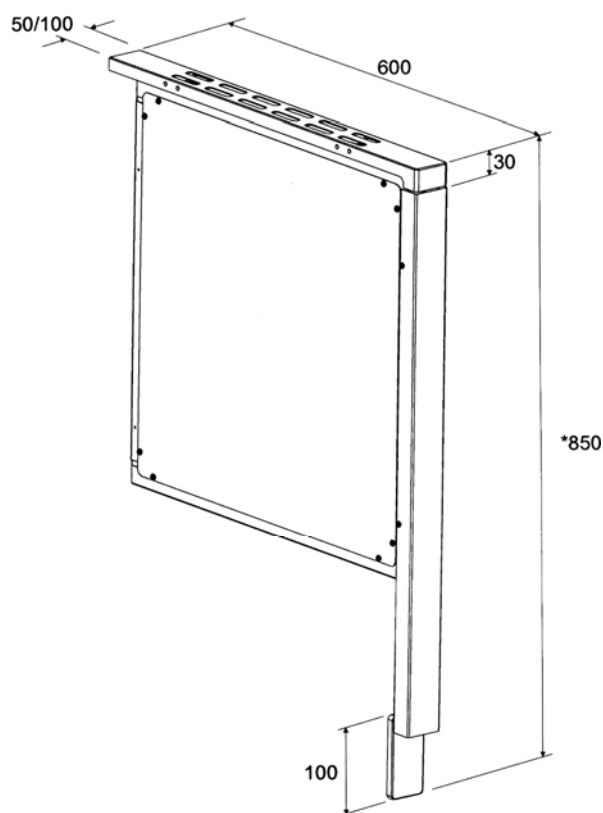
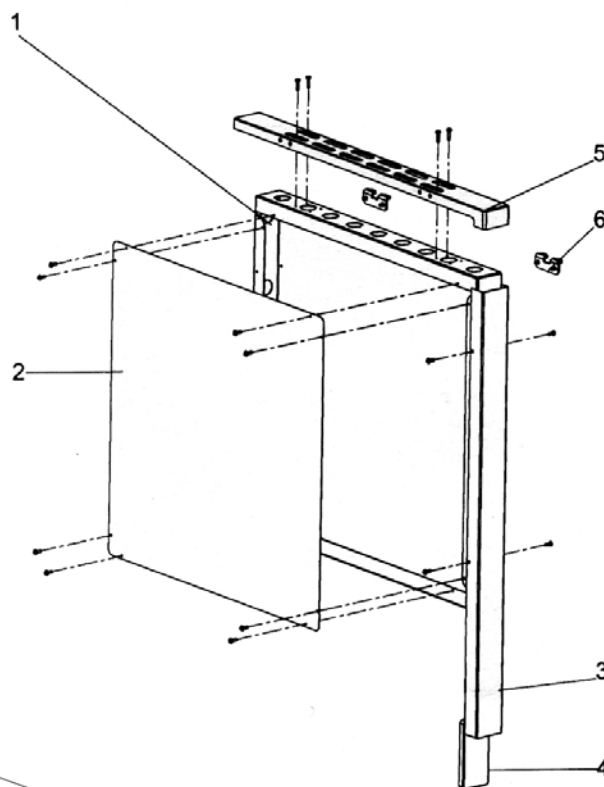
VIKING 60 & 75

Asennusohje – Konvektiokaappi (lisävaruste)

Konvektiosivujen avulla Viking voidaan integroida suoraan keittiösisustukseen. Niitä on saatavana 5,5 ja 10 cm leveinä.

Pakkauksen sisältö:

1. Laatikko / kaappi.
2. Sivulevy.
3. Pystysuuntainen etupaneeli.
4. Sokkelipaneeli.
5. Yläpuolinen paneeli.
6. Kiinnityssanka (2 kpl).
7. Kiinnitysprofili.
8. Vaarnapultti (2 kpl).
9. Aluslevy (2 kpl).
10. Ruuvi lastulevyille 4,5x9,5 (4 kpl).
11. Ruuvi 4,2x9,5 (4 kpl).
12. Uppokantaruuvi 4,2x9,5 (4 kpl).
13. Litteäkantainen ruuvi (4 kpl).
14. Ruuvi 3,9x22 (6 kpl).



Asennusmitat sivusuunnassa.

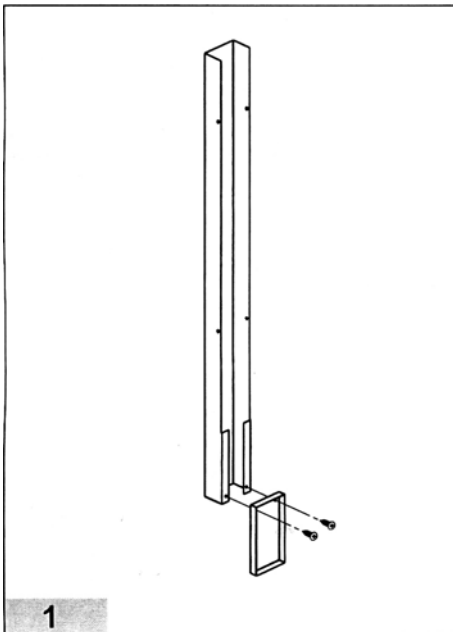
Asennusmitta = 55 mm

Asennusmitta = 110 mm

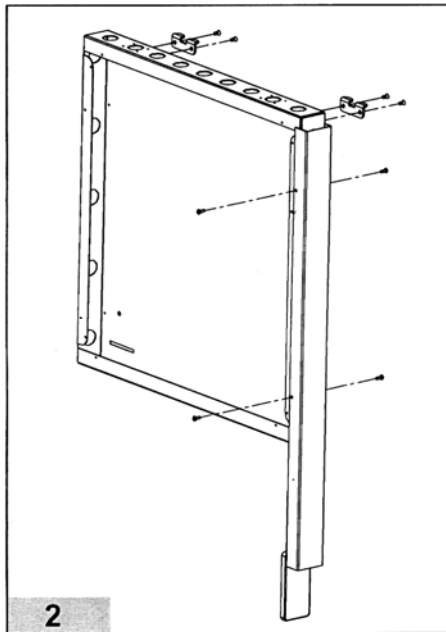
Korkeus säädetään säätämällä sokkelipaneelia tai vaihtamalla se toimitettuun paneeliin, joka on hieman korkeampi.

VIKING 60 & 75

Irrota ennen aloittamista kaksi ruuvia 4,2x9,5, joilla sivulevy on kiinnitetty laatikkoon, ja irrota sivulevy.



1. Kiinnitä sokkeli ruuvilla 4,2x9,5 (2 kpl) pystysuuntaiseen

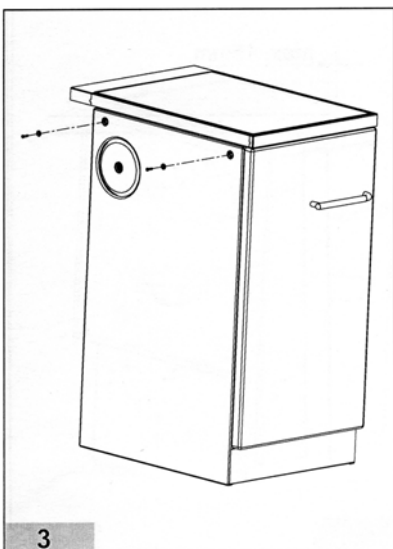


2. Kiinnitä molemmat kiinnityssangat konvektiokaappiin uppokantaruuveilla 4,3x9,5 (4 kpl).

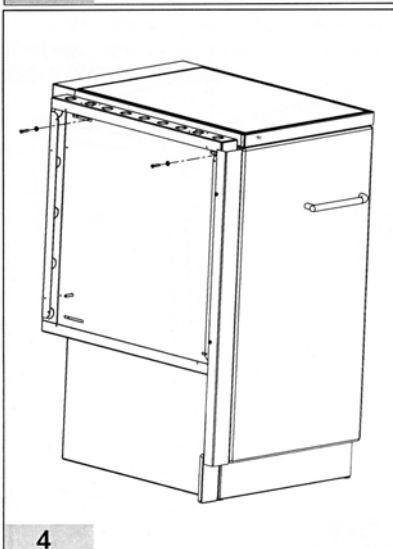
Kiinnitä vaarnapultti M5x25 mutteriin kanta konvektiokaappiin päin.

Kiinnitä sen jälkeen pystysuuntainen etupaneeli konvektiokaappiin ruuveilla 3,9x9,5 (4 kpl) etupaneeliin.

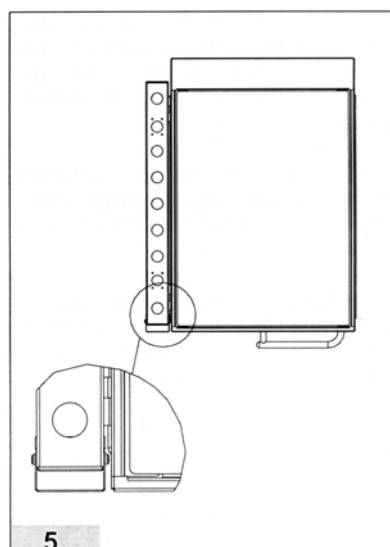
3. Irrota liedon sivuseinä (2 ruuvia) siltä puolelta, jonne konvektiokaappi asennetaan.

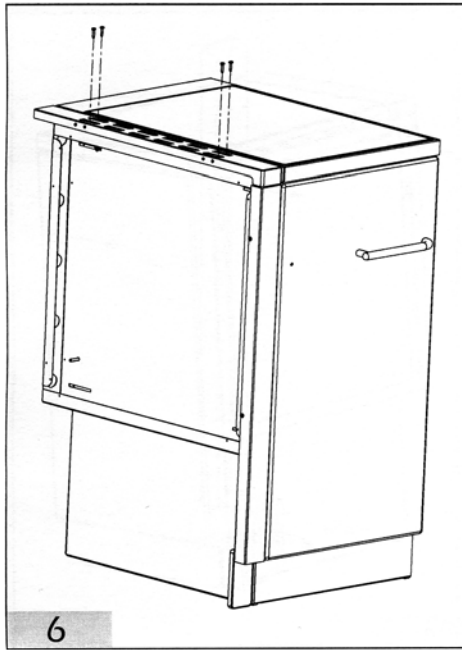


4. Kiinnitä kaappi liedon sivuseinään kahdella ruuvilla 3,9x22. Älä kiristä ruuveja vielä.

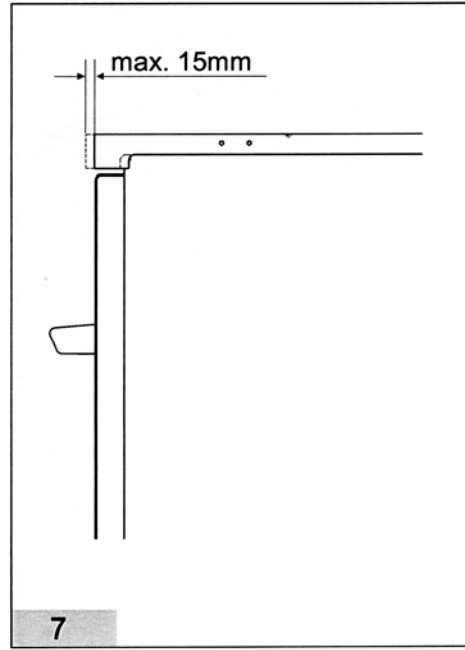


5. Säädä niin, että pystysuuntainen etupaneeli on linjassa liedon kanssa. Kiristä ruuvit tämän jälkeen.





6



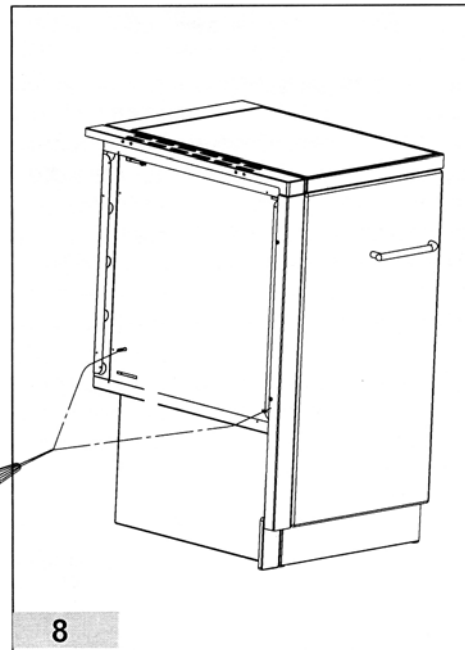
7

6. Asenna yläpuolinen paneeli.
Kiinnitä paneeli ruuvilla 3,9x22 (4 kpl)
ja aluslevyllä, mutta älä kiristä.

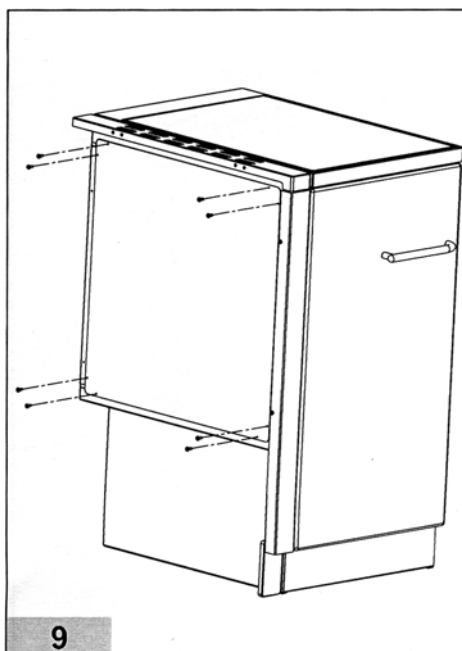
7. Tarkasta paneelin sovitus etukappaletta
vasten ja kiristä sitten 4 ruuvia.

8. Säädä vaarnapulttia niin, että konvektio-
kaappi on koko matkalta liedен rungon
suuntaisesti.

9. Asenna sivulevy kaappiin ja kiinnitä se
8 ruuvilla 4,2x9x5.



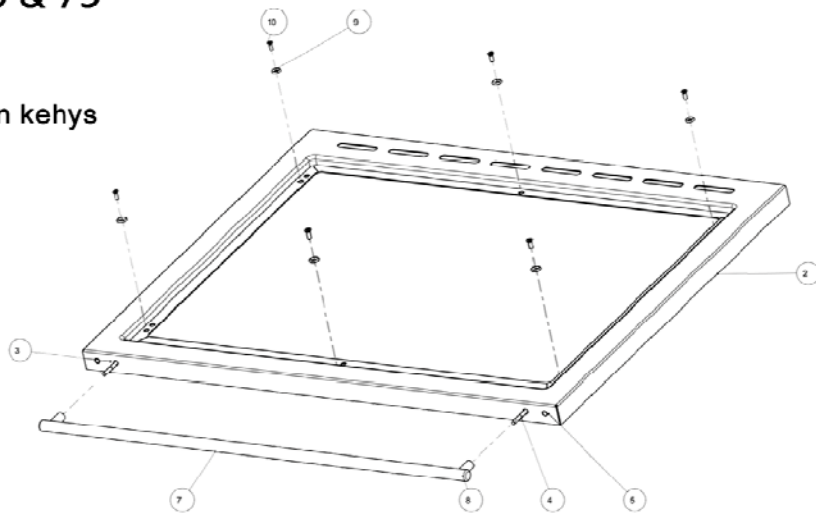
8



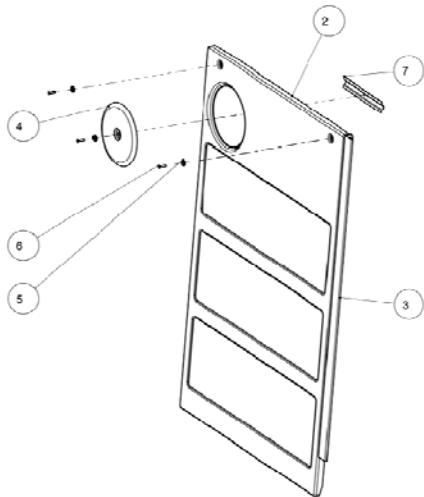
9

Räjätyskuva – Ulko-osat
Viking 60 & 75

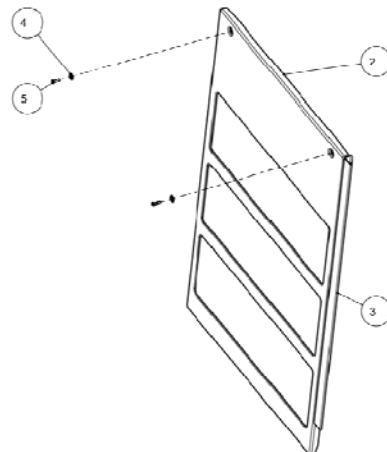
Liesitason kehys



Ulkosivu 1 (savukaasun ulostulopuoli)



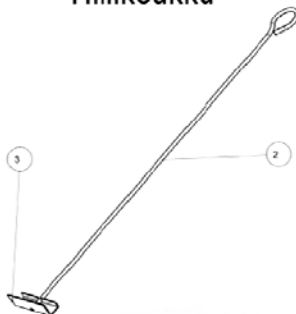
Ulkosivu 2



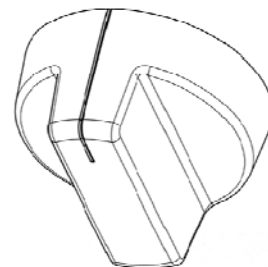
Hellakoukku



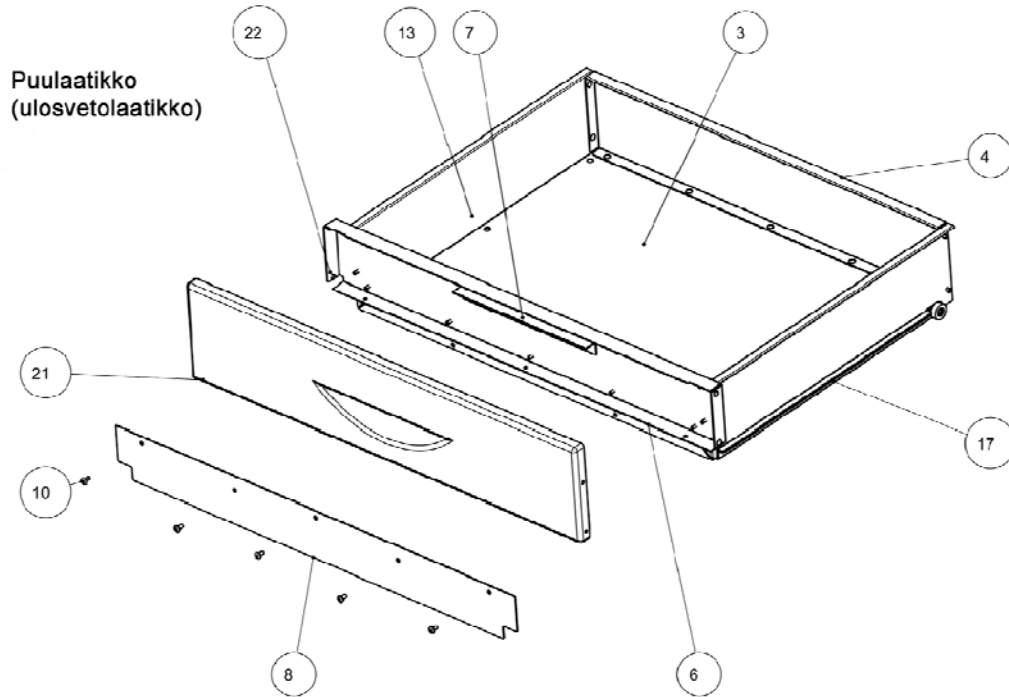
Hiilikoukku



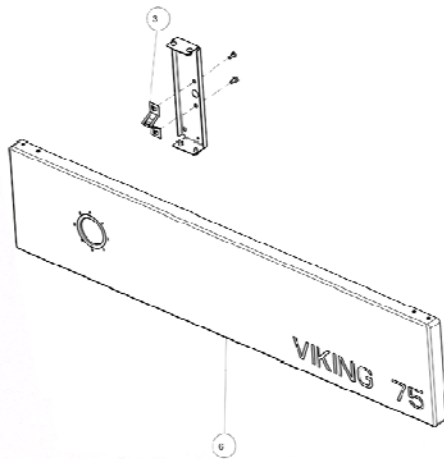
Säätönuppi



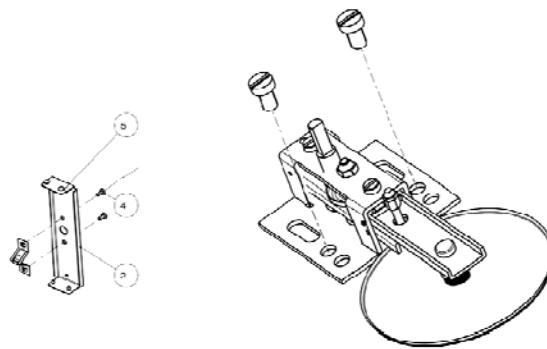
Räjätyskuva – Etukappaleen osat Viking 60 & 75



Nuohous edestä

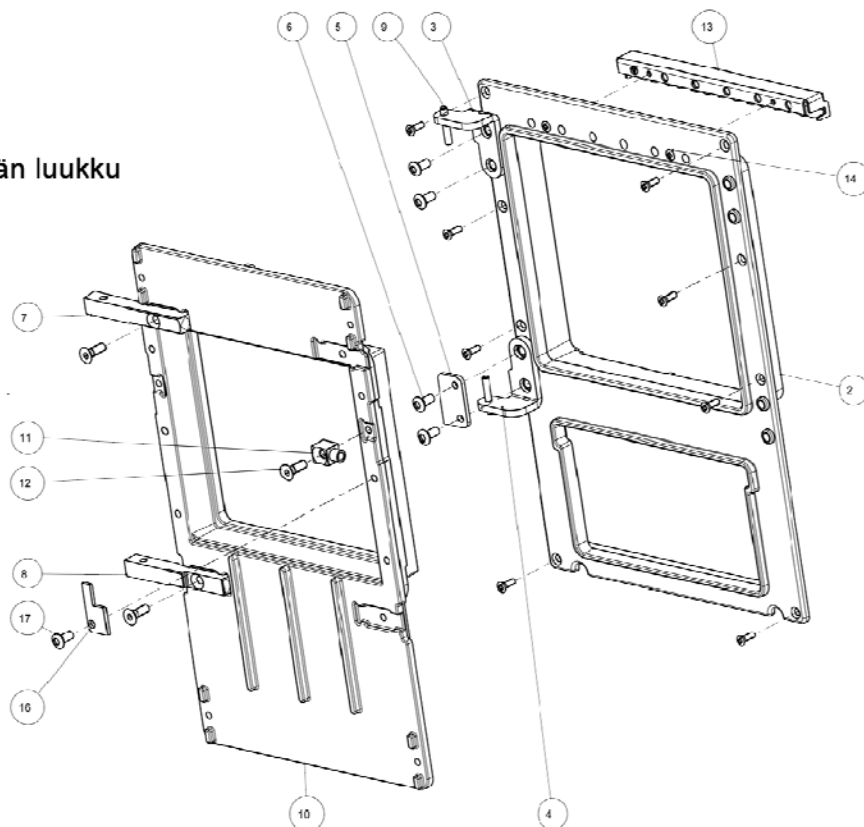


Peltisäädin

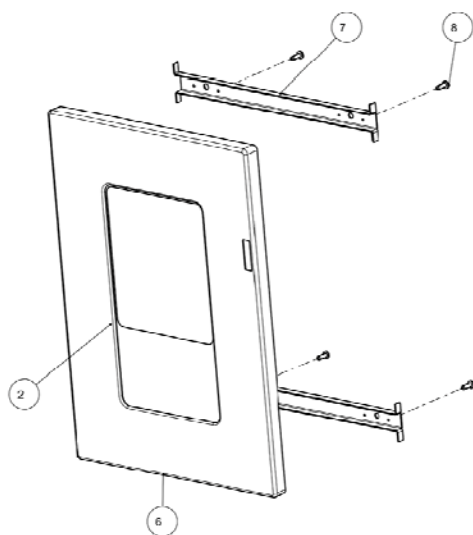


Räjätyskuva – Tulipesän luukku
Viking 60 & 75

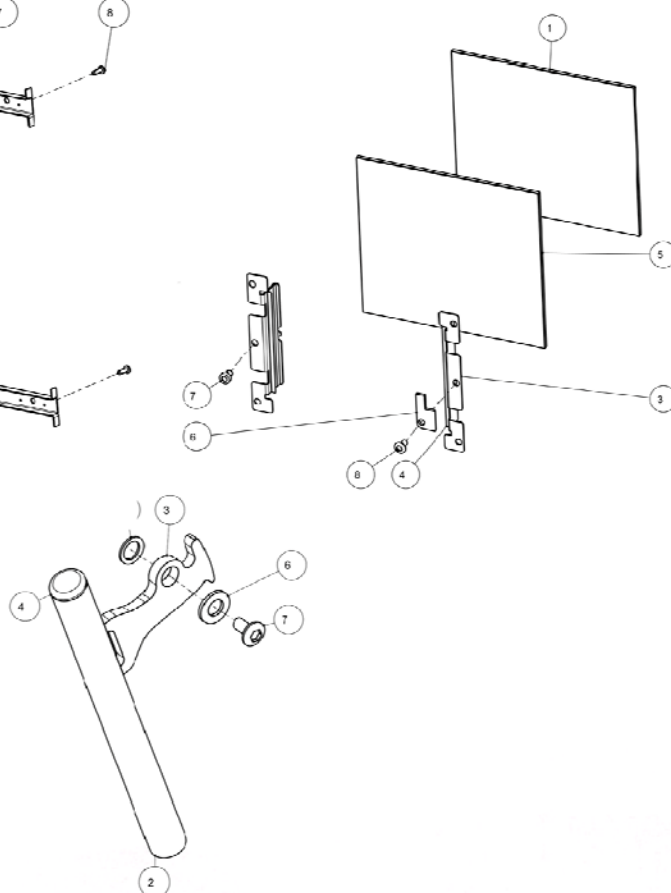
Tulipesän luukku



Tulipesän luukku (ulko-osat)

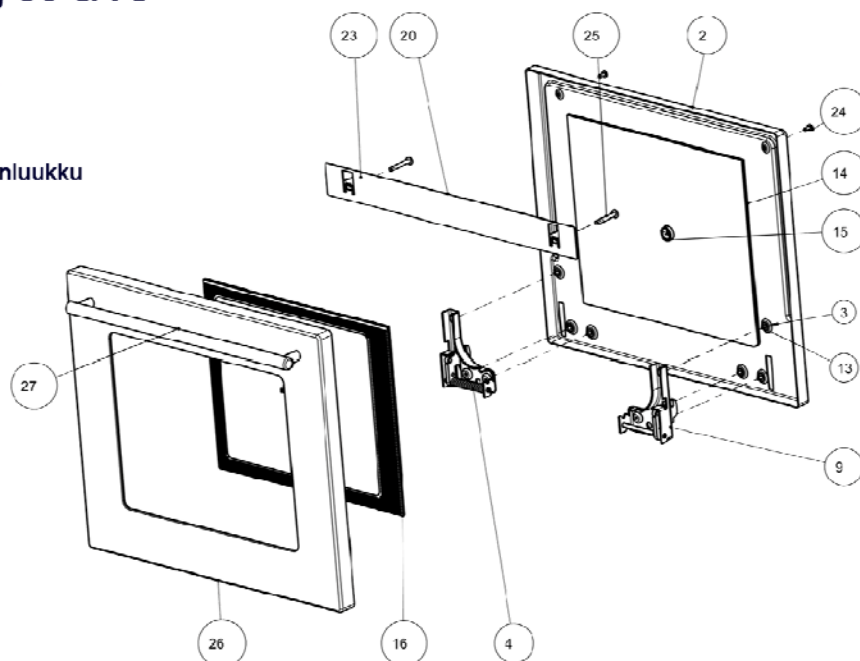


Tulipesän luukku (lasiosat)

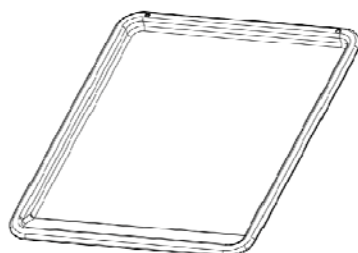


Räjätyskuva – Uunin osat
Viking 60 & 75

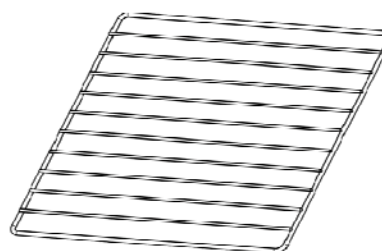
Uuninluukku



Leivinpelti

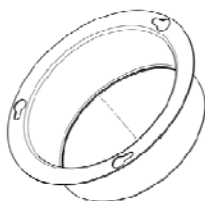


Uuniritilä



Räjätyskuva – Savuputkiosat
Viking 60 & 75

Savuputkiliitännä

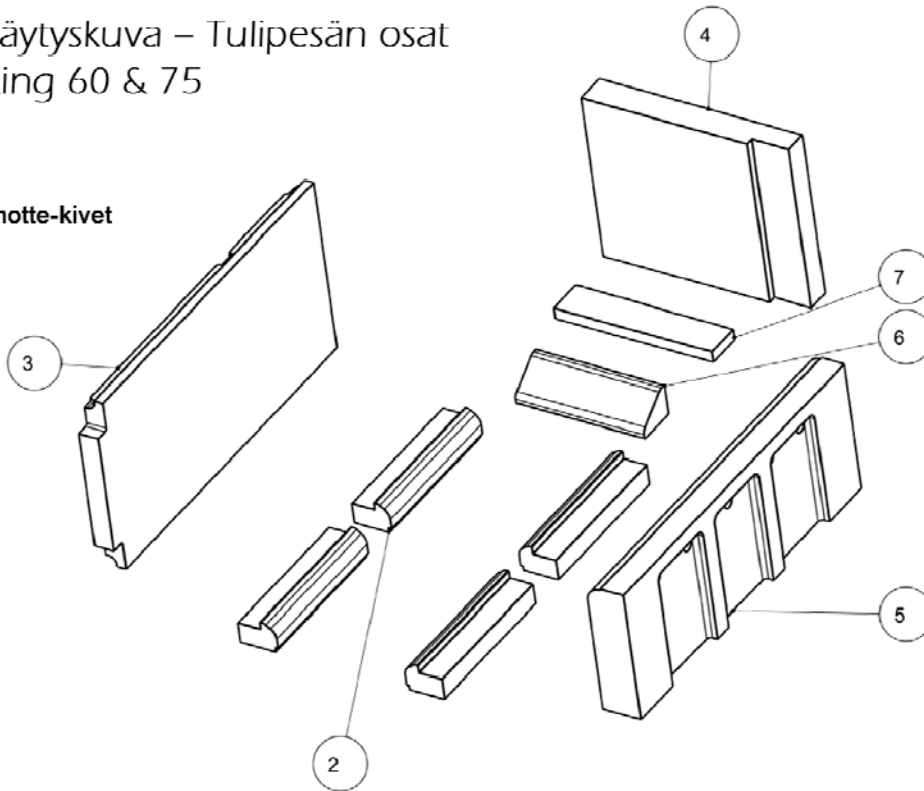


Savuputki, putkivaippa ja kattilakitti

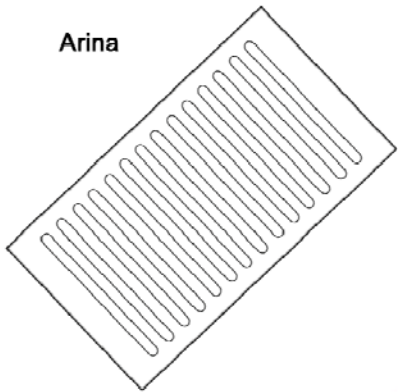


Räjätyskuva – Tulipesän osat
Viking 60 & 75

Chamotte-kivet



Arina



Tuhkalaatikko ja kansi



Ratkaisuja ongelmiin

Huono veto.	Liitosta savuhormiin ei ole tiivistetty kunnolla.	Pyydä nuohoojaa tarkastamaan, että liedan ja savupiipun liitos on täysin tiivis.
	Savuputki nokeentunut tukkoon tai uunin alle kertynyt nokea.	Puhdista savuputki ja palamiskammio ja avaa liedan nokiluukku ja kaavi noki toimitetulla hiilikoukulla.
	Savupiippu linnunpesän tai vastaavan tukkima.	Pyydä lisäohjeita nuohoojalta tai jälleenmyyjältä.
	Savupiippu on liian lyhyt tai sen poikkipinta-ala on liian suuri.	
	Liettä ei ole lämmitetty pitkään aikaan ja luukut ovat olleet kiinni.	Jos lämmitystauko on pitkä, jätä liedan tulipesän luukku raolleen.
	Asunnossa alipaine.	Avaa ikkuna tai hanki ulkoseinäventtiili liedan luo. Tarkasta, että ilmanvaihto on säädetty oikein.
	Puu on liian märkää tai se on liian kylmää.	Vain kuivaa puuta, jonka kosteuspitoisuus maks. 20 % saa käyttää, tuo puut sisälle 1 vrk ennen, että ne ehtivät lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen syöttämistä.
Liian voimakas veto.	Jos käytät uunikuivattua puuta, se vaatii vähemmän ilmaa kuin tavallinen puupolttoaine.	Pienennä ilmansyöttöä säätämällä liedan säädin alas ja tarkasta liedan tiivistelistat.
	Savupiippu on liian pitkä.	Pyydä lisäohjeita nuohoojalta tai jälleenmyyjältä.
	Jos sinulla on poistopuhallin, joka imee liian voimakkaasti.	Säädä poistopuhallin pienemmälle tai sammuta se.
Keraamisen liedan	Puu on liian märkää.	Vain kuivaa puuta, jonka kosteuspitoisuus maks. 20 % saa käyttää.
Valkoinen lasi.	Huono palaminen (liian alhainen lämpötila uunissa).	Noudata tässä käsikirjassa annettuja lämmitysohjeita.
	Virheellinen lämmitys (lämmitys jätepuu, hioke, kyllästetty puu, muovilaminaatti, vaneri tai vastaava).	Käytä aina puhdasta ja kuivaa polttoainetta.
Savua huoneessa kun ovi avataan.	Palamiskammiossa tapahtuu paineentasaus.	Avaa ohituspelti ennen oven avaamista – vältä oven avaamista nopeasti.
	Huono veto savupiipussa.	Tutki savupiipun korkeus, joka voi olla liian matala suhteessa liedan vaatimaan minimivetoon.
	Ovi avataan, kun palamiskammiossa on tuli.	Avaa ovi vain, kun on hiillos.
Valkoinen savu.	Palamislämpötila on liian alhainen.	Lisää ilmansyöttöä - lisäämällä vetoa liedan säätönupilla.
	Puu on liian märkää ja sisältää vesihöyryä.	Käytä aina puhdasta ja kuivaa polttoainetta.
Musta tai harmaanmusta savu.	Epätäydellinen palaminen.	Lisää ilmansyöttöä - lisäämällä vetoa liedan säätönupilla.

Syttymisongelmat johtuvat usein märästä polttoaineesta, huonosta vedosta tai epätiiviestä savupiipun liitoksesta.

Takuutodistus

Takuuehdot

J Davidssons Eftr. AB takaa, että tuotteissa ei ole virheitä, jotka voisivat johtua valmistuksesta tai varastoinnista tehtaalla. Takuu on voimassa siitä päivästä lukien, jolloin tuote toimitetaan asiakkaalle.

J Davidssons Eftr. AB ei vastaa lieden vaihdosta aiheutuvista irrotus- ja asennuskustannuksista.

J Davidssons Eftr. AB ei vastaa seisokin aiheuttamista tai muista suorista tai epäsuorista kustannuksista tai vahingoista.

Takuuehdot eivät koske lasia tai vaihdettavia tulipesän osia. Arinan, palolevyn jne. takuu-aika on 1 vuosi.

3 vuotta	5 vuotta	10 vuotta
Viking 60, 75	Oden 110	Smålandsspisen 28, Smålandsspisen 1896, Idun Nr. I, Viking 30, Royal Viking, Barnspis Oden 6318.

Markus & Mikael Andersson, osakas.

Markus Andersson *Mikael Andersson*

Varoitus!

Puulieden/kamiinan tietyt pinnat kuumentuvat käytön aikana yli 90-asteisiksi ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketettaessa.

Savukanavan vaatimukset

Sekä suoraan taaksepäin että päältä suoraan ylöspäin liitettäessä savupiipun on oltava mitoitettu vähintään 350 °C:lle.

HUOM!

Tulipesän asennuksesta on ilmoitettava paikalliselle rakennusviranomaiselle. Talon omistaja vastaa itse siitä, että ilmoitetut turvallisuusvaatimukset täyttyvät ja että pätevä tarkastaja tarkastaa asennuksen.

Nuohoojalle on ilmoitettava asennuksesta, koska se aiheuttaa muutoksia nuohoustarpeeseen.



Perustettu 1882

JOSEF DAVIDSSONS EFTR.
Puuliedet, kamiinat ja tarvikkeet