



Viking 40
Asennus ja käyttöohjeet

Hyvä Viking -tulisijan uusi omistaja,

onnittelemme hyvästä tulisijan hankinnasta!

Viking -tuotteet valmistetaan korkean laadunvalvonnan alla Itävallassa. Uusi Viking40 -hellasi on ajaton ja tehokas lämmönlähde - 100 vuoden kehityksen tulos. Tuote on varustettu viimeisimmällä polttotekniikalla, jolla taataan paras mahdollinen hyötysuhde ja ympäristöystävällisyys.

Lämpimin terveisin,

Josef Davidssons

TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Hyötysuhde: | 80 % |
| Nominaaliteho: | 6,0 kW |
| Lämmitysala: | jopa yli 110 m ² |
| Paino: | 85 kg |
| Mitat (k x l x s): | 850-900 x 400 x 600 mm |
| Polttopuun mitta: | 300 – 330 mm |
| CE merkintä: | EN12815 |

Hyväksytty yhdistettäväksi ½ kiven hormiin savukaasujen lämpötilojen ollessa 350 °C. Useiden tulisijojen kytkentä on sallittu samaan hormiin paikallisten palomääräysten puitteissa.

Värit:

RAL numero: 9003/Valkoinen

RAL numero: 7016/Antrasiitti



VAROITUS! PUULÄMMITYSLAITE TULEE KUUMAKSI

Tietyt tuotteen osat kuumentuvat erittäin kuumaksi ja kosketus voi aiheuttaa palovammoja. Lasiluukusta syntyy myös paljon lämpösäteilyä. Suojaetäisyyksien puitteissa tuotteen lähelle ei saa tuoda palavaa materiaalia, jotta vältetään henkilö- ja omaisuusvahingoita.

ENNEN KUIN ALOITAT KÄYTÖN

Käytä asennuksessa aina ammattilaista.

Ohjeen määräyksiä tulee aina noudattaa. Suosittelemme asennuksen suorittajaksi ammattihenkilöä, jotta tuotteen oikeanlainen toiminta ja turvallisuus on taattu.

Lupamenettelyt

Kun tulisijaa tai hormia asennetaan, on syytä olla yhteydessä rakennusvalvontaan mahdollisten lupamenettelyiden osalta. Suomessa vaaditaan aina toimenpidelupa tulisijan asennukselle. Mikäli paikalla on jo olemassa oleva tulisija, ei uutta lupaa tulisijan vaihtoon vaadita.

Lattian kantavuus

Lattian kantavuus tulee varmistaa. Puulattialle asennettavan tulisijan ja hormin paino ei saa ylittää yli 400 kg painorajaa. Varmista asia rakennuttajalta tai alan asiantuntijalta. Kantavuuslaskelma on syytä teettää, jos lattian kantavuudesta ei ole varmaa tietoa.

Paloturvallisuus

Lattialle putoavat hiilet ovat paloturvallisuusriski. Tulisijan edusta tulee Suomen paloturvallain mukaan suojata 400 mm tulipesän luukun edestä eteenpäin mitattuna sekä 100 mm tulipesän luukuista sivusuuntaan mitattuna. Suojamateriaalin tulee olla palamatonta (esim. peltiä, laattaa, lasia tai betonivalua).

HUOMIO!

Asennus on hyväksyttävä paikallisella rakennusvalvonnalla tai muulla vastaava taholla.

TUOTETOIMITUSSISÄLTÖ

Tarkista että kaikki luetellut tuotteet toimitetaan tuotteen mukana

1)



2)



3)



4)



5)



6)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Produkt: Viking 40 | | CE 13 EN 12815 | |
| Type/Typen: Raumheizer/Radiator/Westups | Brennstoff/Fuel/Bränsle: Scheitholz/Log wood/ Vedtränke | Nennwärmeleistung/ Nominal heating capacity/ Nominalt värmekapacitet: 6 kW | |
| Mindestabstände/ Least distances/ Minimåvstånd Brandst | Schleimwand/ Side wall/ Sida 300mm | Rückwand/Back wall/Åak:it: 500mm | |
| CO-Emissionen/ CO emissions/ Utsläpp av CO: 0,11% | Wirkungsgrad/ Efficiency/ Verkningsgrad: 78% | Abgasstemperatur/ Flue gas temperature/ Rökgåstemperatur: 230°C | |
| Staub/AuscP/Partikel: 13,2 mg/m ³ | Serielle/Serial/Serien: Jahr/Jaar/ Tilberkningsår: | Zeitbrand/Zeuml/it/ Time fire head/ Sekundär värmekälla | |
| Ausschließlich empfohlene Brennstoffe verwenden/ Exclusively recommended fuels use/ Endast för vedelning | Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig/ Multiple allocation of the chimney is allowed/ Tillåten för skarnen med flera eldstålar | | |
| Standard: EN 12815 E1a EN+ DIN EN 152 | Lesen und Befolgen Sie die Bedienungsanleitung/ Reading and obeying the operating instructions/ Läs och följ bruksanvisningen i manualen | | |
| JOSEF DAVIDSSONS SINCE 1882 | | Josef Davidsson ERV AB 333 75 REPTLE Sweden | |

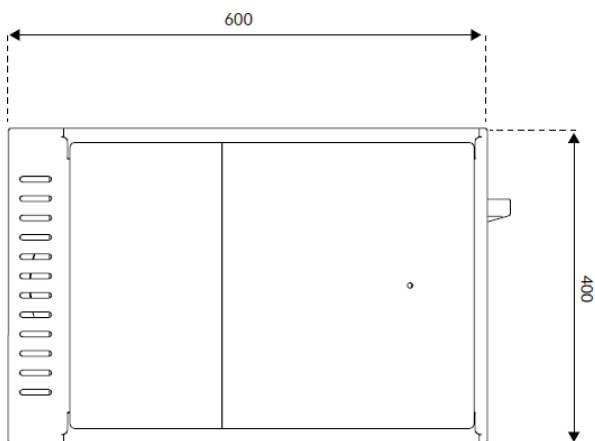
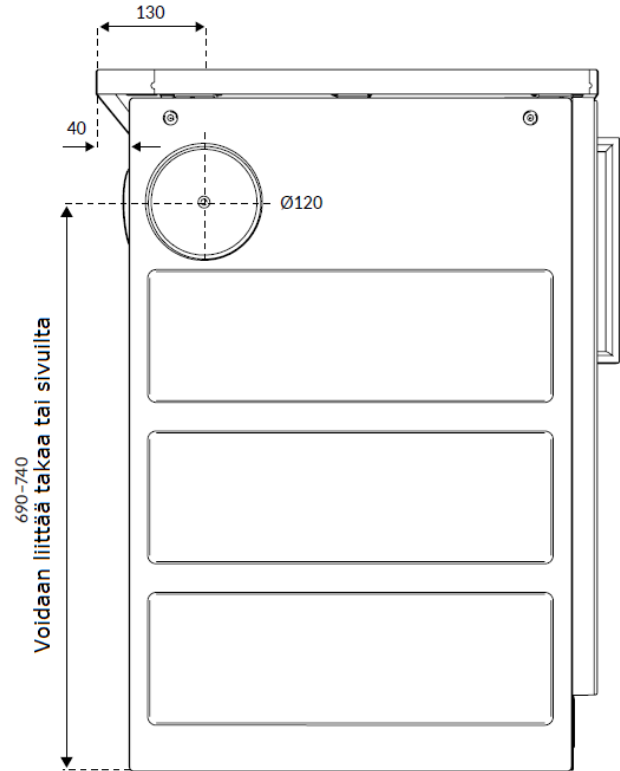
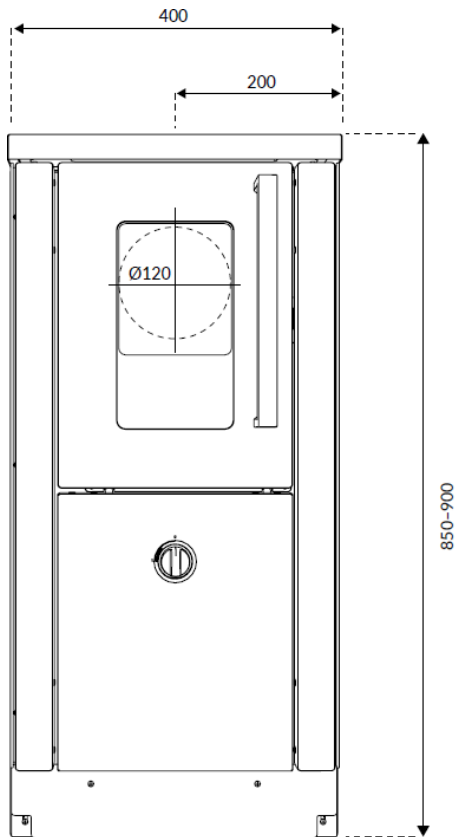
1. Asennusohje
2. Tulikitti hormiliitoksen asennukseen
3. Tulipesän alle sijoitettava tuhkalaatikko.
4. Muurausyhde (taka- tai sivulähtöasennukseen). Asennusohjeet tuonnempana tässä ohjeessa.
5. Liitântäputki. Asennusohjeet tuonnempana tässä ohjeessa.
6. CE -hyväksyntätarra. Tuotekyltissä kerrotaan, että tuote täyttää kaikki turvallisuus- ja terveysvaatimukset valmistusdirektiivien mukaisesti.

VINKKI !

Tuote on pakattu käsittelemättömään puulavaan. Kartongi ja muovijätteet voi toimittaa kierrätyskeskuksessa kartongin keräykseen ja palavaan jätteeseen.

VIKING 40 MITAT JA ASENNUSKUVAT

Alla tärkeimmät mitat asennusta varten. Kaikki mitat on annettu millimetreinä.



HUOMIO!

Huomioi, että kipinäsuoja tulee olla 400 mm tulipesän edessä ja 100 mm tulipesän luukusta sivuille.



"
"
"
"



"
"
"
"



ASENNUSETÄISYYDET

Pienin mahdollinen kattokorkeus huoneessa on 2350 mm. Puuhellalla edessä on oltava vähintään 1000 mm etäisyys palavaan materiaaliin.

Etäisyydet koskevat asennusta eristetyllä savuhormilla.

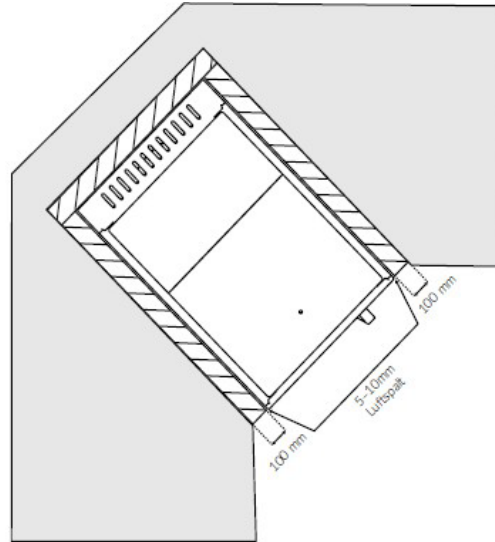
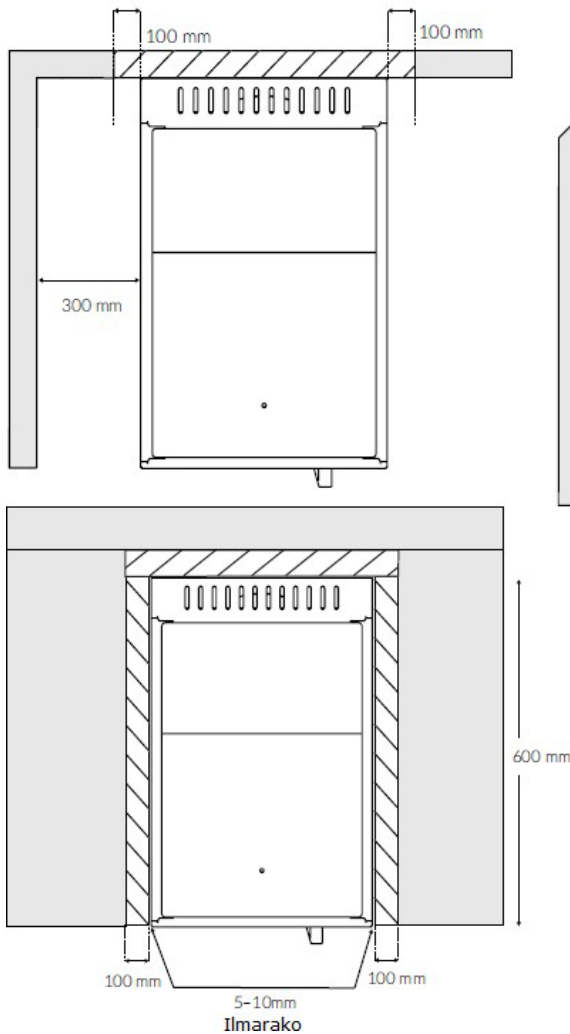
Eristämättömien savuhormien etäisyys on oltava vähintään 500 mm palavaan materiaaliin.

Takana olevan palomuurin tulee ulottua vähintään 100 mm sivuille ja 1000 mm hellan yläpuolelle. Tulisija on testattu 100 mm palomuurilla, joka vastaa tiiltä tai betonia eristysominaisuuksiltaan.

Kun kohdistat takkaa, ota huomioon, että liitosputken etäisyys lasketaan aina hormiliitoksen keskeltä.

Palavaan materiaaliin tulee olla aina 1500 mm ylöspäin ja 300 mm sivuille turvaetäisyyttä.

Ota yhteyttä paikalliseen rakennusvalvontaan, mikäli olet epävarma asennuksestasi.



HUOMIO!
Tulisijan ja eristysmateriaalin välissä tulee olla 5-10 mm tuuletusrako

Harmaa = Palava materiaali
Viivoitettu = Palomuri
Valkoinen = Ilma

ASENNUS KONVEKTIOKYLKISARJALLA

Tuotteeseen on saatavilla lisätarvikkeina 55 mm ja 100 mm konvektiokylkielementtejä. Konvektiolla tarkoitetaan kuuman ilman luonnollista nousua. Konvektiolla minimoidaan säteilylämpö, joka ohjataan ylöspäin luonnollisella ilmanvaihdolla.

HUOMIO!

Kun sivuille asennetaan konvektiokylkielementit, tulee taakse tilata myös takasuojasarja kiinnitystä varten. Takasuojasarja ei lisää tuotteen syvyyttä.



VIKING 40 TUOTTEESTA

Valmistajan ilmoitus

tuote on valmistettu tuotetyypille vaadittujen vaatimusten mukaan. Kokoamis- ja asennusohjeet toimitetaan tuotteen mukana.

Yleisesti

Viking 40 valmistetaan Itävallassa perinteisin menetelmin, jotka ovat tuttuja jo vuodesta 1930. Tulisija on valmistettu korkealuokkaisesta teräksestä ja valurautaluukuista. Tulipesässä on käytetty samottikeramiikka ja kiveä sekä valurautaa, joka on sijoitettu tulipesän pohjalle.

Puuhella on varustettuna terästasolla tai vaihtoehtoisesti keraamisella keittotasolla (lisävaruste), joka toimii yhtenä isona keittoalustana.

Perusrakenne tuotteessa on koneistettu sekä hitsattu ja ruuvattu teräsrunko. Tulipesän luukku on varustettu keraamisella karkaistulla tuplalasilla. Maksimi lämmöntuotto ja tehokas puun poltto taataan kuumakestotiivisteellä luukussa sekä automaattisella ja esilämmitetyllä ensiö- ja toisioilmalla. Ensiöilma ohjataan tulipesään luukun yläpuolelta.

Savuhormi

Savuhormin halkaisija tulee olla 125 mm ja hormin veto vähintään 0,12 mbar. Suositeltava hormin pituus on minimissään 3,5 m (laskettuna hormiliitoksesta ylöspäin).

Säädettävä korkeus

Tuotteen korkeus on säädettävissä 850 – 920 mm korkeuteen. Nosta tuotetta edestä siten, että tuote makaa takajalkojen päällä etujalkoja säädettäessä, ja sama toisinpäin. Säättöruuvit ovat M10 kierteillä ja 17 mm korkeat.

Konvektiokyljet

Katso asennusohjeet sivulta 11-12

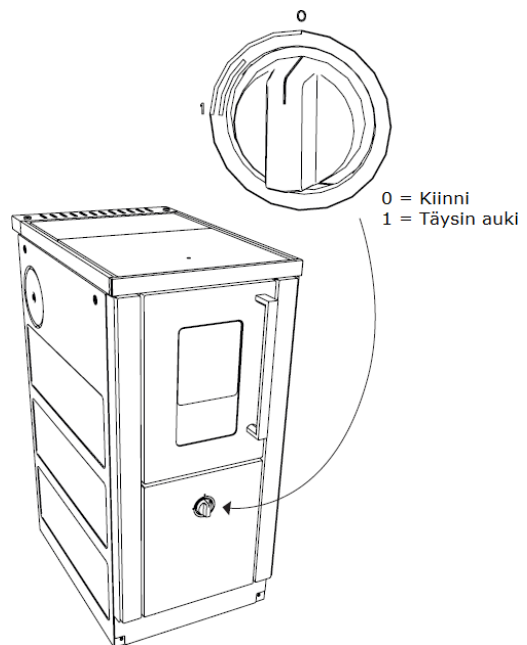
NÄIN TUOTTEESI TOIMII – VIKING 40

Konvektioilma

Tuotteen vakiona luoman säteilylämmön lisäksi on mahdollista varustaa se kiertoilmaominaisuudella eli konvektiokytkielementeillä. Elementit mahdollistavat kylmän huoneilman luontaisen imeytymisen tuotteen alareunasta, ja kuuman ilman virtauksen tuotteesta ulos ovaalin muotoisista yläilma-aukoista.

Palamisilma

Ensisijainen ilma syötetään tulipesään pitämällä luukku auki jokaisen puunlisäyksen ja sytytyksen yhteydessä. Toissijainen ilma syötetään säädettävän pyöreän säätimen kautta tulipesän alapuolella. Toissijainen ilma on esilämmitettyä ja syötetään tulipesään tulipesän taustalla näkyvistä pienistä rei'istä.



VAROITUS!

Tuotteen ollessa käytössä osa tuotteen pinnoista voi tulla todella kuumaksi ja palovammojen vaara on olemassa. Lasiluukusta muodostuu myös paljon säteilylämpöä.

ASENNUS JA HORMILIITOS

Tulisija täyttää vaatimukset liitettäväksi hormiin, joissa turvaluokitus on vähintään T-350 (Suomessa 1.1.2018 jälkeen hormivaatimus on T-600).

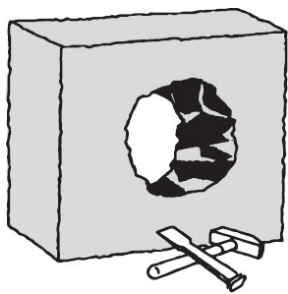
Hormiliitoksen halkaisija on 120 mm ulkopuolelta, ja sama liitosputki käy sekä taka- että sivuliitokseen. Optimaalinen veto on vähintään -10 Pa tai suositus -15 Pa. Vetoa muodostuu suhteessa hormin pituudesta sekä halkaisijasta, mutta myös laitteiston tiiveys vaikuttaa vetoon.

Minimi hormipituus on 3,5 m, ja suositushalkaisija 120 – 180 cm² (125 mm sisähalkaisija).

LIITTÄMINEN OLEMASSAOLEVAAN HORMIIN

Kun tuote liitetään hormiin, muurataan muurausyhde hormiin muurauslaastilla. Muurausyhteen ja hormiliitoksen välissä tulee käyttää mukana toimitettua tulikittiä. Kun lisäät kittiä liitosten väliin, paina liitosputki yhteeseen lisäyksen jälkeen. Poista ylimääräinen kitti.

1)



Tee mahdollisimman sopivan kokoinen reikä olemassa olevaan hormiin.

Hormi, jossa on jyrkkiä kulmia tai vaakavetoja, huonontaa hormin vetoa. Maksimi vaakasuus hormissa on 500 mm, jolloin hormin tulee olla 5 m korkea. Hormi tulee olla nuohottavissa koko pituudeltaan, ja nuohousluukuille on oltava helppo pääsy. Tarkista, että hormi on ilmatiivis, eikä siinä ole reikiä tai vuotokohtia. Suomen palomääräysten mukaan yhteen hormiin voidaan kytkeä useampi tulisija, jos ne käyttävät samaa polttoainetta ja ovat samassa kerroksessa, mutta molemmille tulisijoille tulee olla erillinen sulkupelti.

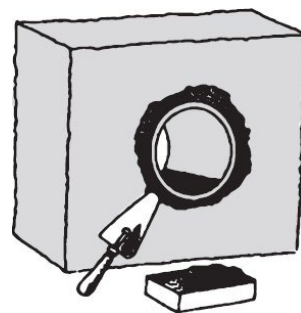
TÄRKEÄÄ!

Mikäli hormissa on erittäin suuri alipaine, eikä tulisijan palamista voida rajoittaa edes ilmansäädöllä, tulee hormi varustaa savupellillä tai vedonrajoittimella. Liian hyvä veto voi aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen.

Normaali polttopuun määrä on 1,5 kg puuta 45 min välein.

Valmistajan vedonrajoitin saatavilla.
Tuotenumero: 102000329

2)



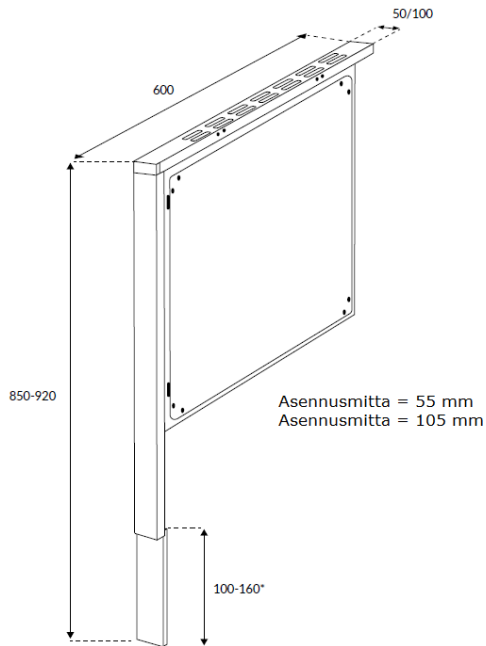
Muuraa muurausyhde hormiin kiinni.

HUOMIO!

Asennus tulee tarkistaa ammattilaisen, nuohoojan tai rakennusvalvonnan kanssa ennen käyttöä.

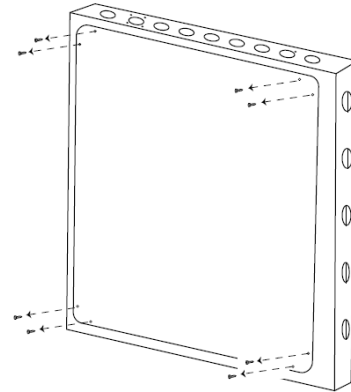
KONVEKTIOKYLKIELEMENTTIEN ASENNUS

1.



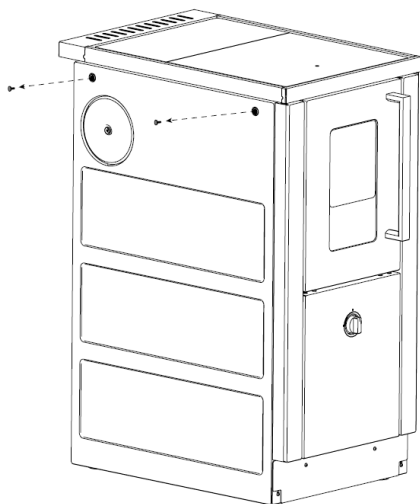
Yllä mittakuva konvektiokylkielementistä

2.



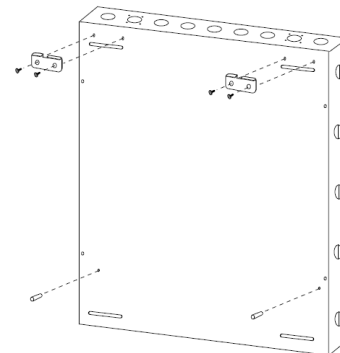
Aloita avaamalla paketti ja asettamalla elementti pystyasentoon hellan kylkeä vasten sille puolelle, kummalle elementti asennetaan. Ruuvaa kaksi ulkopeltiä kiinni pitävää ruuvia irti, jotta näet ruuvireiät.

3.



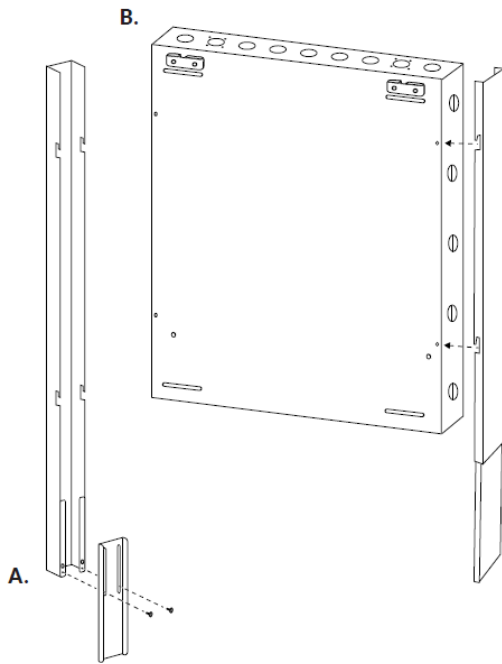
Irrota kaksi ruuvia, jotka pitävät tulisijan ulkopeltiä kiinni. HUOM! Emaloitu pelti tulee pysyä paikoillaan. Säilytä ruuvit ja prikat.

4.



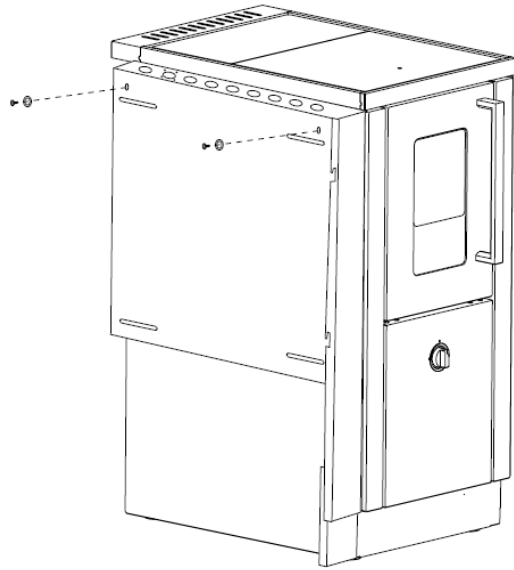
Avaa ruuvipussi ja kiinnitä välilevyt uloimmista rei'istä, ja ruuvaa kiinni kaksi elementin pystykorkeutta säättävää tappipulttia.

5.



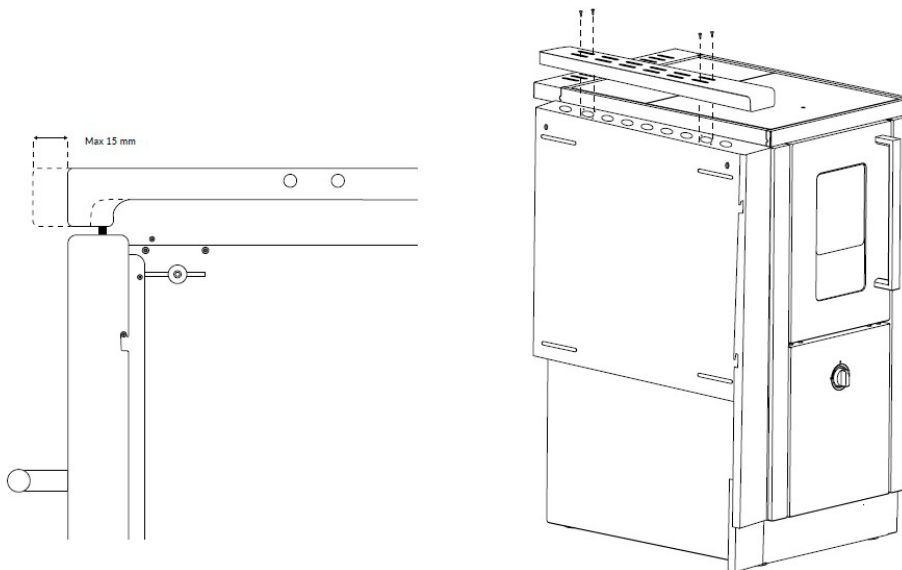
Asenna sokkelielementti konvektiokylkeen kuvan A mukaisesti. Liu'uta etupala elementtiä vasten. Huomioi, että ruuvinpaikat kohtaavat U-profiilissa (kuvassa B).

6.



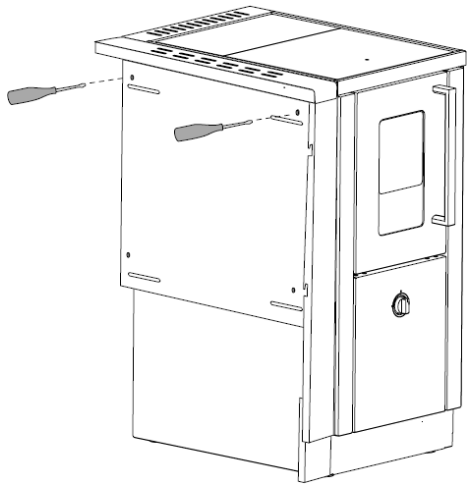
Aseta konvektioelementti siten, että se lepää kiinni tuotteen kylkipellissä. Käytä samoja ruuveja kiinnittääksesi elementti kiinni tuotteeseen. Älä kiristä vielä loppukireyteen, koska elementtiä voi joutua vielä säätämään.

7.



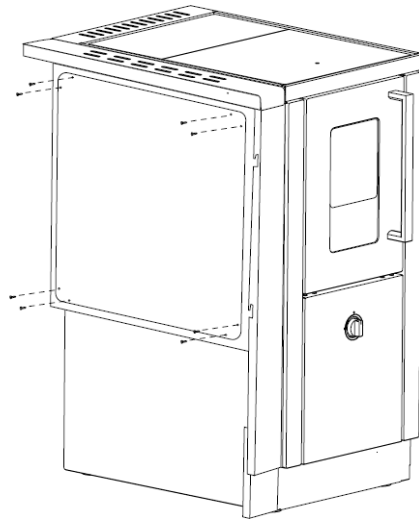
Käytä neljää keskikokoista ruuvia ja ruuvaa ne puoliväliin omille paikoilleen elementin kanteen. Liu'uta elementin kansielementti oikealle kohdalleen ja kiristä ruuvit lopputiukkuuteen.

8.



Kiristä sivuruuvit lopulliseen tiukkuuteen, kun olet säätänyt elementin linjaan hellan kanssa.

9.

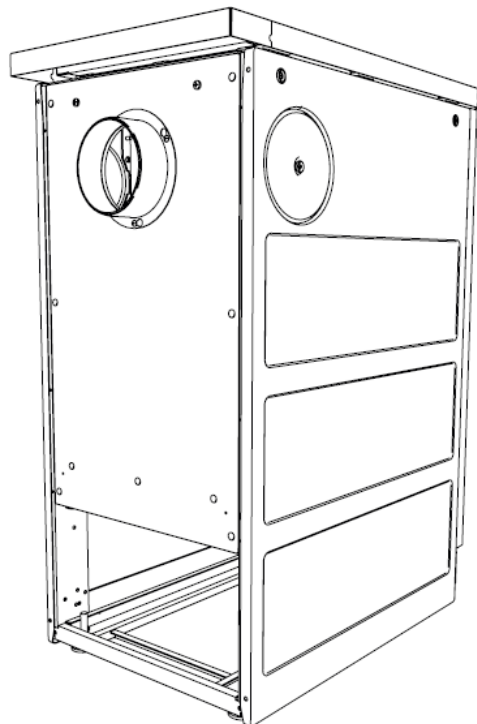
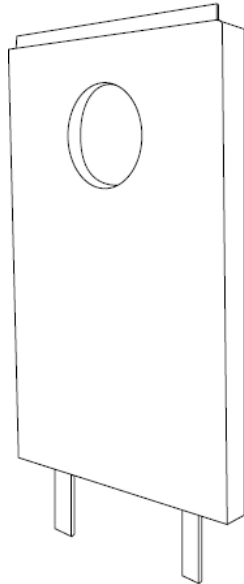


Asenna ulommaisoin pelti ja ruuvaa se kiinni elementtiin.

TAKASUOJAPELTI

HUOMIO!

Tämä osa tulee asentaa, kun käytetään konvektiokyylkielementtejä. Ota takasuojaelementti ja nosta se koukuista hellan takaosaan. Suojasarja asennetaan kahdella 3,5 x 9,5 metallikierreruuvilla hellan taakse.

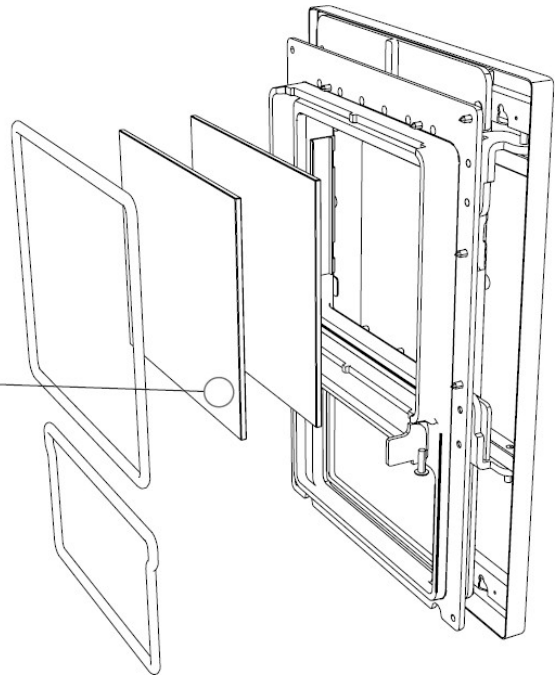


VAIHDETTAVAT OSAT – VIKING 40

Viking 40 on suunniteltu käytettäväksi vuosikymmeniksi eteenpäin, mutta älä unohda mahdollisuutta korvata kuluvia osia tarpeen vaatiessa. Tarkkaile tulipesän elementtejä sekä tiivisteitä ja vaihda ne tarpeen vaatiessa.

**3 vuoden
takuu**

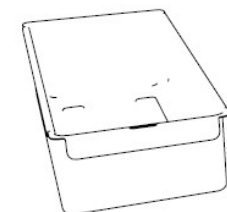
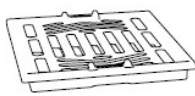
Luukun lasi
Sisempi lasi on kuluva osa
102040259



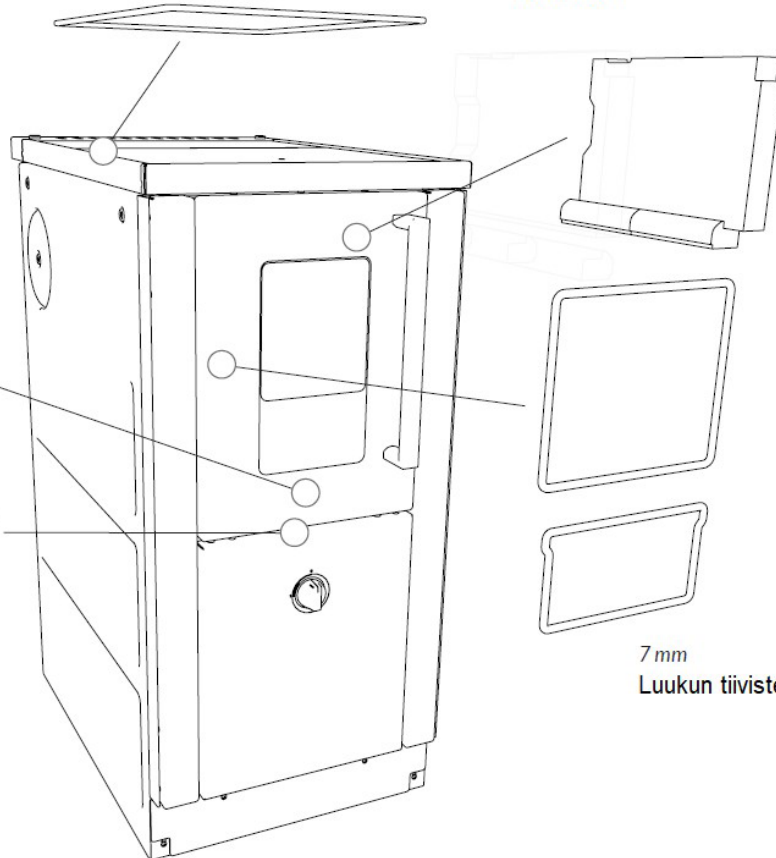
10 mm
Kannen tiiviste

Tulipesän tiilet, 2 kpl
102040955

102040303
Arinat



102040305
Tuhkalaatikko



7 mm
Luukun tiiviste

HUOLTO JA YLLÄPITO

Tulipesästä tulee poistaa tuhkat säännöllisin väliajoin. Tyhjennä tuhka-astia aina, kun se on täynnä.

Tulisijan lasiluukkuun voi käyttöjen jälkeen muodostua nokea. Puhdista noet vaahtomuovisienellä.

Pidä tulisija ja hormi puhtaana. Mikäli käytät tulisijaa paljon, pyydä nuohoojaa tekemään puhdistus useammin.

Tulisijan ulkopinta

Emaloitu teräspinta voidaan puhdistaa lämpimällä vedellä, kun tuote on kylmä. Älä käytä koskaan hiovia tai karkeita puhdistusvälineitä.

Huomio!

Ruostumattomille teräspinoille on markkinoilla saatavilla yleisiä keittiöpuhdistusaineita.



Teräskansi

Keittotaso tulee tehtaalta suojaöljyllä vaaleltuna, jotta ruostuminen varastoinnissa ja kuljetuksessa estetään. Ensimmäisellä sytytyskerralla tuotteesta voi syntyä teollisuusrasvojen käryjä. Keittotaso tummuu ensimmäisten käyttökertojen jälkeen. Pintaa voidaan hioa tai kaapia puhtaaksi.

Keraaminen kansi

Keraaminen kansi on mekaanisesti erittäin kestävä. Mikäli keraaminen kansi särkyä, tulee tuotteen käyttö lopettaa välittömästi ja kansi tulee korvata uudella. Mikäli kansi särkyä käytön aikana, tulee tuote peitellä sammutuspeitteellä, kunnes se on kokonaan jäähtynyt.

Keraamisen kannen puhdistukseen voidaan käyttää normaalin keraamisen ja induktiolieden puhdistusainetta.

Taka- tai sivuliitoksen nuohous

Nosta kansi pois. Nosta savunohjauslevyt pois paikoiltaan liedon takaosasta, jolloin pääset käsiksi liitohormiin sisäpuolelta. Muista nostaa savuohjaimet takaisin.



KÄYTTÖ

Ensimmäinen sytytys

Ensimmäisellä kerralla ei tule polttaa täyttä pesällistä. Sisäänajo tulee tehdä pienillä tulilla ja antaa tulisijan jäähtyä välissä. Tämä vahvistaa osien kestävyyttä. Ensimmäisellä kerralla teollisuusrasvat palavat pois. Siitä voi syntyä käryä, joka on kuitenkin täysin normaalia.

Polttoaine

Koivusta saat parhaan lämpöarvon. Lehtipuut palavat rauhallisemmin kuin havupuut, ja luovuttavat enemmän energiaa. Mikäli käytät pyökkiä, tammea tai muuta tiheäsyistä polttopuuta, tulisi sekaan lisätä myös jotain muuta puuta, jolloin riski ylikuumentumiseen pienenee.

Puun tulee olla kuivaa, eikä se saa sisältää kosteutta enempää kuin 15-20 %. Sytytyksessä oikea polttoainemäärä on 1,5 – 2 kg pientä pilkettä. 1 kg puuta antaa noin 4 kW energiaa.

Sytytys

Avaa ilmansäätö täysin auki asentoon. Aseta sytytyspaloja keskelle tulipesää. Kokoa sytytyspalojen päälle noin 1,5 kg sytykepilkkeitä ristiin kuten hirsikehikko. Sytytä sytytyspalat. Jätä tulipesän luukku raolleen, kunnes sytytyspuut ovat syttyneet roihuavalla liekillä ja hormissa on selvästi vetoa. Sulje luukku ja säädä palamisprosessi haluamasi teholle. Tulisija tulee olla kauttaaltaan lämmin ennen kuin ilmansäätöä aletaan rajoittamaan palamisprosessin hidastamiseksi.

Puiden lisäys

Kun sytytyspuiden polttoprosessi on rauhoittunut, on aika lisätä varsinaiset polttopuut. Avaa luukku hitaasti. Käytä mahdollista hiilihankoa tai muuta työkalua sekoittaaksesi hiilloksen. Lisää 2-4 polttopuuta ja sulje luukku (noin 1,5-2 kg). Puita saa lisätä vain, kun tulipesässä on enää hiillokset (ei näkyvää liekkiä). Tulipesän luukku tulee jättää raolleen, kunnes polttopuut ovat syttyneet itsestään.

VAROITUS!

Varmista, että polttopuut eivät jää liian lähelle luukkuja. Luukkuja avatessa ei tuhkaa näin pääse putoamaan lattialle.

Jatkuva poltto

Jotta tuli palaisi kunnolla, tulee tulipesässä pyrkiä saavuttamaan mahdollisimman korkea lämpötila. Tällöin saavutetaan puhtain mahdollinen polttoprosessi ja paras hyötysuhde, jolla vältetään nokeentuminen tulipesässä ja lasissa. Kun tuli palaa puhtaasti, savupiipusta tulee kirkasta savua.

Toiminta siirtymäkausilla

Kun lämmityskausi on alkamassa tai loppumassa ulkolämpötilan ollessa noin 15 °C, voivat rajut ulkolämpötilojen vaihtelut aiheuttaa paine-eroja savuhormiin. Tästä johtuen savukaasut eivät välttämättä pääse poistumaan riittävän nopeasti. Polttopuuta tulee tällä kaudella lisätä pienempiä määriä ja useampia kertoja. Ilmansäätö tulee olla asennossa 1, jotta paine-ero saadaan tasattua nopeammin.



J. DAVIDSSON'S
EFTR.AB

REFTELE
0371-20001

KUNDTJÄNST & KONTAKT

Vår kundtjänst ger dig personlig hjälp och svarar på dina frågor.

Kontakta oss via telefon eller e-post.

Josef Davidssons, Jättevägen 1, 333 75 Reftele

Tel: 0371 – 200 01 info@josefdavidssons.se josefdavidssons.se



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882