

WIKING

made by **HWAM**



WIKING
LUMA 1



WIKING
LUMA 2



WIKING
LUMA 3



WIKING
LUMA 4



WIKING
LUMA 5

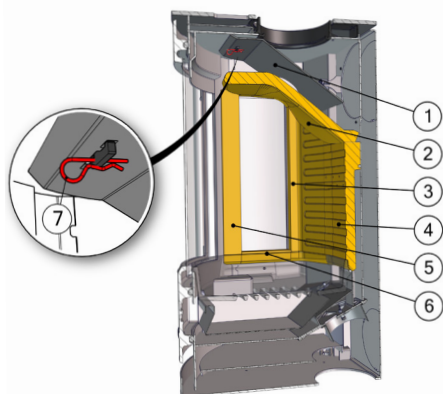


WIKING
LUMA 6

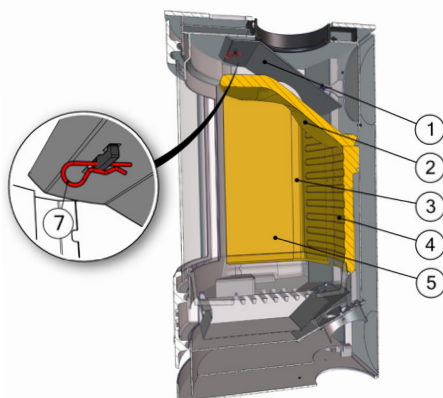
FI

Asennus- ja käyttöohje 7

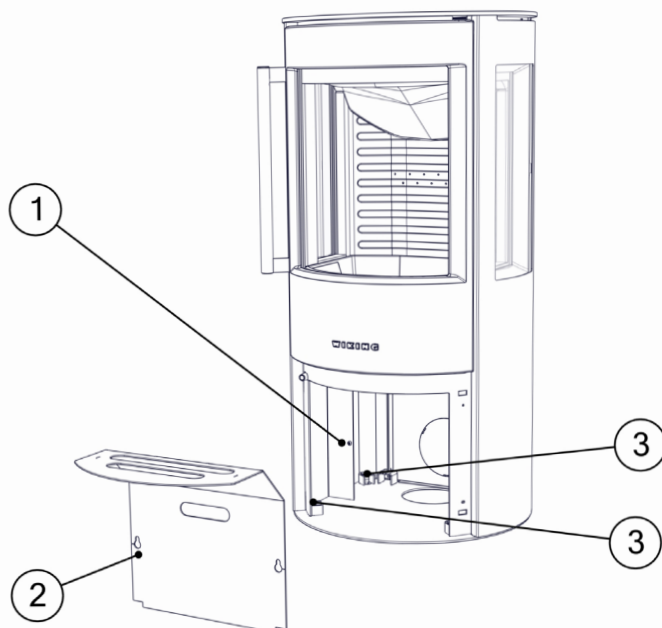
A1



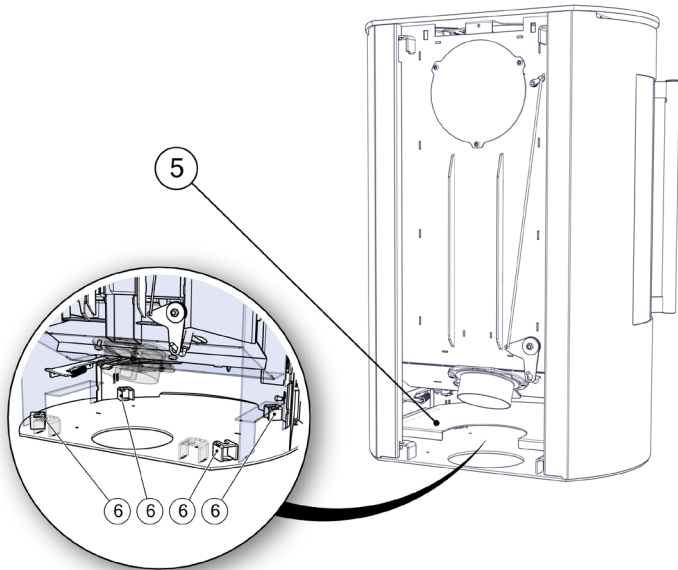
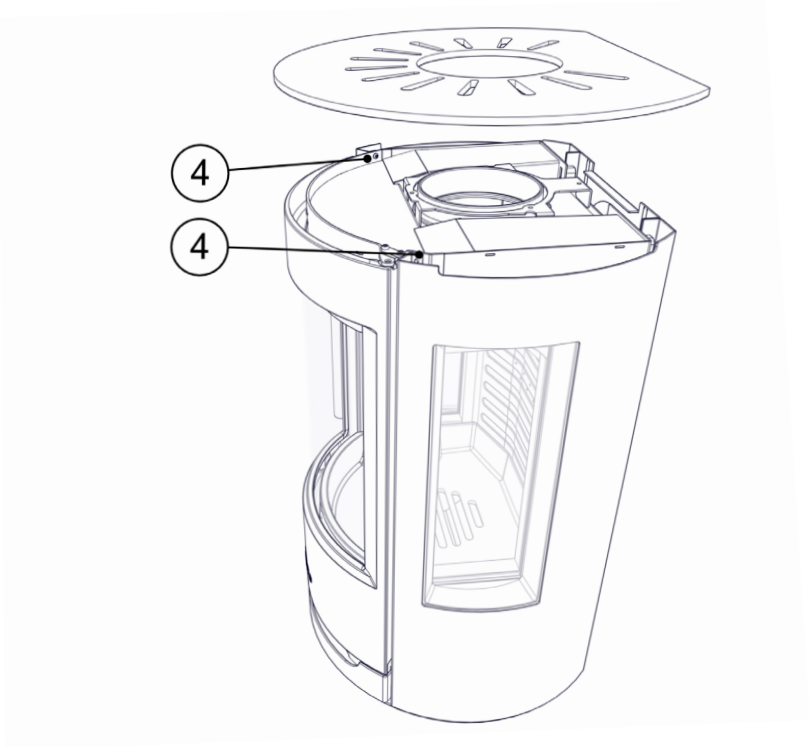
A2



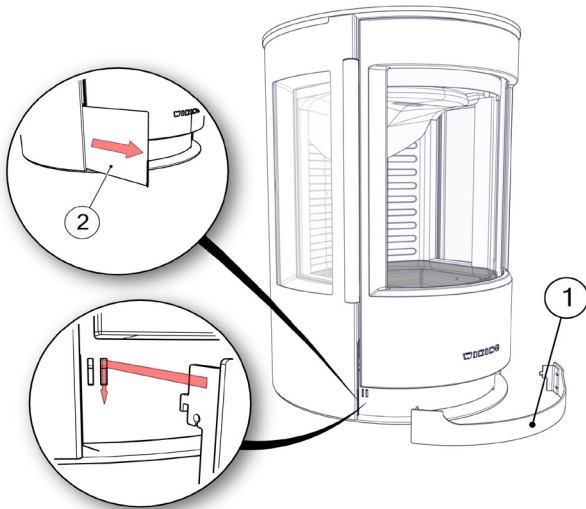
B1



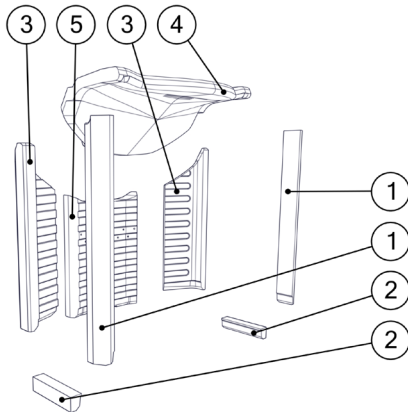
B2



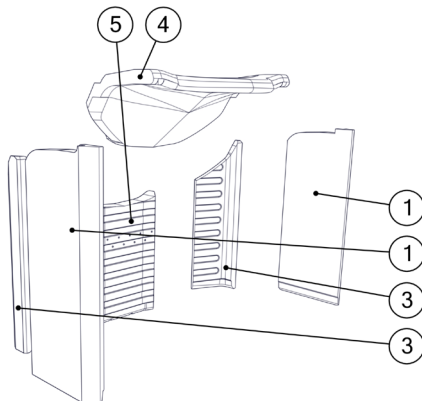
C

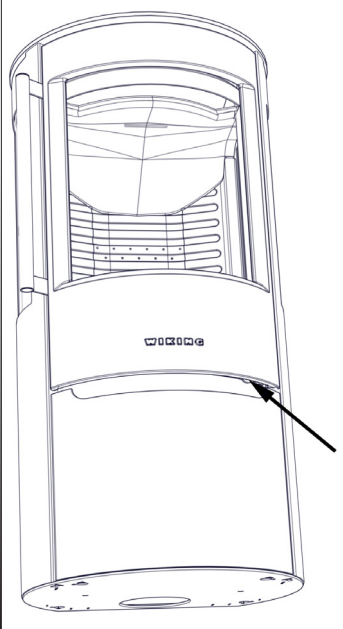
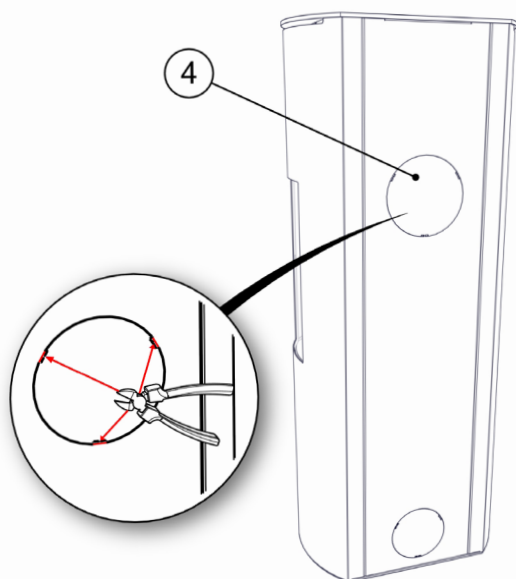
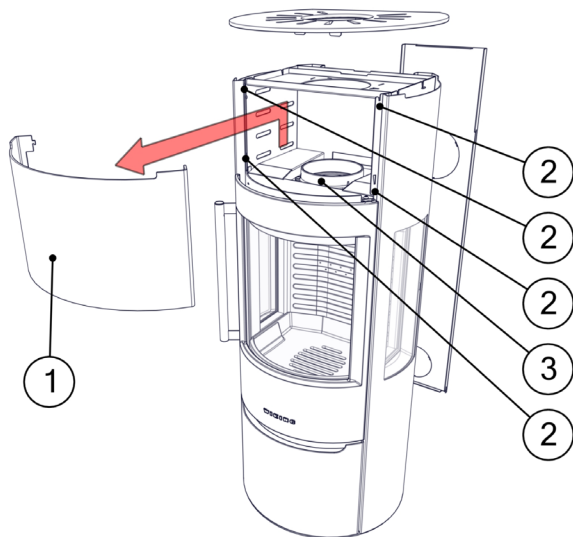


E1

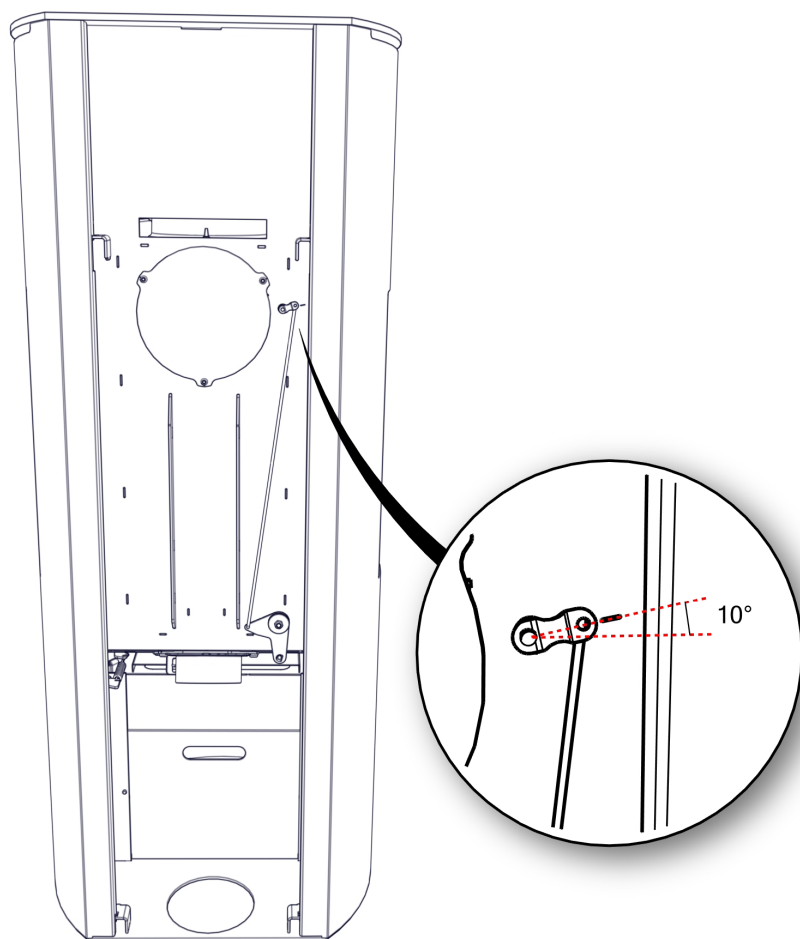


E2



D**F**

G



Sisältö

Kuvat	2-6
Tervetuloa.....	8
Asennusohje.....	10
Paloilmansäätö.....	15
Asioita joita on syytä tietää polttamisesta	16
Kamiinan sytytys ja poltto	16
Tietoa savupiipusta	19
Kamiinan huolto ja hoito.....	19
Suoritustasoilmoitus.....	21
Ongelmanratkaisuja	22
Takuu	23

Tervetuloa

Hyvä WIKING kamiinan omistaja,

Haluamme onnitella sinua uudesta WIKING-kamiinastasi ja toivomme että olet tyytyväinen ostokseesi. Yli 30 vuoden ajan WIKING on kehittänyt ja tuottanut korkealaatuisia kamiinoita, ja koko Euroopassa tunnetaan suunnittelumme ja korkeat tekniset standardimme. WIKING-omistajana saat ajatonta muotoilua ja pitkän käyttöiän kaminalllesi.

Lue tämä asennus- / käyttöohje läpi ennen kamiinan asentamista jotta voit välttää mahdolliset ongelmat ja päästä nauttimaan WIKING-kamiinan käyttämisestä niin pian kuin mahdollista.

Takuu

Kaikki WIKING kamiinat on testattu ja hyväksytty standardin EN 13240 mukaisesti (Euroopalainen standardi) ja NS 3058 ja NS 3059 (Norjan hiukkaspäästöstandardit).

Takaamme, että kamiina täyttää kaikki eurooppalaiset normit ja vaatimukset jotka liittyvät turvallisuuteen, laatuun ja ympäristöystävälliseen palamiseen. WIKING tarjoaa viiden vuoden takuun kamiinalllesi.

Uuden kamiinasi hyödyt

WIKING Luma on kaunis kamiina, joka sopii jokaiseen kotiin, jossa puhtaat ja yksinkertaiset linjat ovat toivottavia. Kamiinassa on suuri lasiluukku ja lisäksi WIKING Luma 1, WIKING Luma 3: lla ja WIKING Luma 5: llä on kaksi leveää sivulasia, joista liekit näkyvät moneen suuntaan. Tehokkaan ilmahuuhtelun ansiosta lasiluukut pysyvät puhtaampina ja näet tulen paremmin. Hallitset kamiinan ilmansyöttöä käyttäjäystävällisesti, yhden vivun järjestelmällä, joka sijaitsee luukun alla. Yksinkertainen vipu tekee palamisen hallinnasta helppoa. WIKING Luma kamiinan Automatic-toiminto säättää paloilmaa automaattisesti kun sytytät kamiina tai lisäät puita. Automatic toiminto tekee kamiinan käyttämisestä helpompaa koska kamiinaa ei tarvitse kokoajan säätää. Saat enemmän lämpöä irti puista, mikä puolestaan parantaa lämmitystehoa. WIKING Luma on sekä tehokas että tyylikkäästi suunniteltu ja tuo sinulle suurta iloa tulevinä vuosina. Nauti sinun

Nauti uudesta kamiinastasi!

Puiden lisääminen vähäiseen hiillockseen

Jos tulipesässä ei ole riittävästi hiillosta kun puita lisätään, ne eivät syty kunnolla ja tulee paljon savua. Puiden lisäys on tehtävä kun tulipesässä on kunnollinen hiillos. Jos hiillos on liian pieni, polta tulipesässä pilkkeitä jotta saat paremman hiillocksen ja puut syttyvät helpommin.

Puiden ylitäyttö

Puita ei pitäisi laittaa ohjeen neuvoja enempää. Ylitäyttö voi aiheuttaa liiallista savuntuottoa.

Käyttö oven ollessa auki

Käyttö oven ollessa auki voi aiheuttaa ylimääräistä savua. Laitetta ei saa käyttää ovi auki paitsi ohjeiden ohjeiden mukaisesti.

Paloilmansäätimien auki jättäminen

Käyttö paloilmansäätimet täysin auki voi aiheuttaa liiallista savua. Paloilmansäätimiä tai ilma-venttiilejä ei saa jättää täysin auki paitsi jos ohjeessa niin neuvotaan.

Asennusohje

Ennen aloitusta (Kuva A1/A2)

Kuva A1/A2 on kamiinan poikkileikkauskuva. Kuvasta näet kamiinan sisältämät osat.

Wiking Luma 1+3+5

1. Teräs savuhyilly
2. Vermikuliitti savuhyilly
3. Vermikuliitti kulmapalat
4. Vermikuliitti takalevy
5. Vermikuliitti sivulevy
6. Alempi vermikuliitti sivulevy

WIKING Luma 2+4+6

1. Steel baffle plate.
2. Vermiculite baffle plate.
3. Vermiculite corner plates.
4. Vermiculite rear plate.
5. Vermiculite side plates.

Huom: Palotila on peitetty vermikuliitista valmistetuilla levyillä, jotka ovat lämpöä eristävää materiaali. Nämä levyt varmistavat, että optimaalinen palamislämpötila saavutetaan nopeasti. Levyjen on aina oltava tulipesässä.

Teräs savuhyilly ja vermikuliitti savuhyilly varmistavat, että savu kulkee tulipesän läpi niin kauan kuin mahdollista, jotta savukaasuilla on enemmän aikaa luovuttaa lämpöä kamiinan sisällä ja ympärivällä alueella. Tällä tavalla saat enemmän lämpöä polttamastasi puusta, koska lämmin savu ei heti pääse savupiipusta ulos.

Yksittäisten komponenttien paikat (kuva A1 / A2)

On tärkeää varmistaa, että kaikki yksittäiset komponentit ovat paikoillaan ja ettei niihin ole tullut vaurioita tai etteivät ne ole siirtyneet paikaltaan kuljetuksen aikana. Tarkista, että kaikki palamiskammion eristyslevyt on sijoitettu oikein, ts. että pohjalevy on vaakasuorassa ja sivulevyt pystysuorassa ja ulottuvat palotilan yläosan terässivuihin ja alas pohjalevyyn asti.

Kuvassa A1 / A2 näet osat, jotka sinun on tarkistettava:

1. Teräs savuhyilly (1) on ripustettu kahdesta kourusta ja varustettu kahdella lukitussokalla (7) jotka ovat suojana kuljetuksen aikana. Muista poistaa kaksi sokkaa ennen kamiinan käytön aloittamista.
2. Vermikuliitti savuhyilly (2) on oltava takalevyn (4) päällä ja vermikuliitti sivulevyt on työnnettävä niin taakse tulipesässä kuin ne menevät.
3. Takalevy (4) on painettava tulipesän takaseinään.
4. Kulmalevyt (3), sivulevyt (5) ja sivupalat (6) on työnnettävä terästä vasten ja kiinnitettävä tiukasti palamiskammioon.

Savuhormiliitännän siirto päältä taakse

(WIKING Luma 1 - Luma 4)

Toimi seuraavasti, jos haluat muuttaa savuhormiliitännän päältä taakse:

1. Nosta kansilevy pois kamiinasta.
2. Nosta takalevy pois kamiinasta.
3. Irrota kamiinan päällä oleva liitosholkki avaamalla kolme ruuvia ja nostamalla se irti.
4. Takalevyssä on esileikattu aukko savuhormiliitännälle. Poistamalla pellin aukosta saat leveyyden aukon josta hormiliitäntä mahtuu.
5. Irrota kamiinan takana oleva peitelevy avaamalla kolme ruuvia (Torx no 30) ja poista levy.
6. Asenna peitelevy kamiinan päälle kolmella ruuvilla.
7. Aseta liitosholkki kamiinan takaosan savunpoistoaukkoon ja kiinnitä se kolmella ruuvilla.

8. Aseta takalevy kamiinaan uudelleen.
9. Aseta kamiinan kansilevy takaisin paikalleen.

Kannen peitelevy voidaan ostaa lisävarusteena kamiinan kansilevyn reiän peittämiseksi jos savuhormi on kytketty takaosaan.

Savuhormiliitännän siirto päältä taakse (WIKING Luma 5 - Luma 6) (Kuva F)

Toimi seuraavasti, jos haluat muuttaa savuhormiliitännän päältä taakse:

1. Nosta kansilevy pois kamiinasta.
2. Nosta takalevy pois kamiinasta.
3. Irrota lämpömaksiinin etuosa (1) nostamalla ylös ja eteenpäin niin että se irtaa kiinnityskoukuistaan (2).
4. Irrota kamiinan tulipesän päältä, lämpömaksiinitilan alaosassa oleva liitosholkki (3) avaamalla kolme ruuvia ja nostamalla se irti.
5. Takalevyssä on esileikattu aukko savuhormiliitännälle. Poistamalla pellin (4) aukosta saat levyyn aukon josta hormiliitäntä mahtuu.
6. Irrota kamiinan takana oleva peitelevy avaamalla kolme ruuvia (Torx no 30) ja poista levy.
7. Asenna peitelevy kamiinan tulipesän päälle, lämpömaksiinitilan pohjaan kolmella ruuvilla.
8. Aseta liitosholkki kamiinan takaosan savunpoistoaukkoon ja kiinnitä se kolmella ruuvilla.
9. Laita lämpömaksiinin etuosa (1) takaisin paikalleen koukkuihinsa.
10. Aseta takalevy kamiinaan uudelleen.
11. Aseta kamiinan kansilevy takaisin paikalleen.

Kannen peitelevy voidaan ostaa lisävarusteena kamiinan kansilevyn reiän peittämiseksi jos savuhormi on kytketty takaosaan.

Säätöjalat (kuvat B1 ja B2)

WIKING Luma toimitetaan neljällä säädettävällä jalalla, jotka voidaan asentaa tarpeen mukaan. Avaa tulipesän alla oleva ovi. Löysää ruuvia (1) molemmilta puolilta pystysuorasta tukilevystä. Nosta peitelevy (2) pois, kallistamalla levyn alaosaa eteenpäin ja vedä peitelevy ulos. Asenna ja säädä säädettävät jalkaruuvit (3) erillisen ohjeen mukaisesti, 2 kummallekin puolelle, halutulle korkeudelle. Kiinnitä peitelevy takaisin paikalleen ja kiristä kaksi ruuvia.

WIKING Luma 1 / Luma 2: n säädettävät jalat on säädettävä kamiinan takaa. Nosta ylälevy pois. Nosta takalevy pois. Irrota ruuvi (4) ja nosta sivulevy pois. Nosta lämpösuoja (5) pois. Asenna ja säädä säädettävät jalkaruuvit (6) erillisen ohjeen mukaan, 2 kummallekin puolelle, haluttuun korkeuteen. Asenna lämpösuoja, sivulevy, takalevy ja ylälevy uudelleen.

WIKING Luma 1 ja WIKING Luma 2 pilarijalustoilla ei ole säädettäviä jalkoja.

Yleistä tietoa

Wiking-kamiinan asennuksen on aina noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä. Asennukseen on haettava lupa paikalliselta rakennusvalvonnalta. On hyvä idea kuulla paikallista nuohoojaa ennen asennusta, koska häneltä saat tietoa savupiipun kunnosta.

Noudata aina ohjekirjan ohjeita huolellisesti ja varmista, että asennuksen suorittaa pätevä ammattilainen.

WIKING-pakkausmateriaalia tulee aina käsitellä paikallisten jätteiden käsittelyä koskevien sääntöjen mukaisesti.

Huonevaatimukset

Huoneen, johon kamiina asennetaan, on saatava jatkuvasti tarpeeksi ilmaa. Huoneessa on oltava avattava ikkuna tai tuuletusaukko. Ilmaritilä on sijoitettava siten, että se ei tukkeudu.

Teknistä tietoa

Jos kamiina sijoitetaan tulenaralle lattialle, kamiinan eteen on laitettava lattiasuoja. Lattiarakenteen on kestävä kamiinan ja savupiipun paino. Savupiipun paino on laskettava suhteessa sen mittaan ja korkeuteen.

Alla olevasta taulukosta löydät tärkeitä tietoja kamiinastasi.

	Paino	Mitat (k x l x s)	Etäisyys huonekaluihin edessä
Luma 1	117 kg	80,1 x 53,6 x 46,0 cm	105 cm
Luma 1 pilarijalalla	136 kg	112,1 x 53,6 x 46,0 cm	105 cm
Luma 2	114 kg	80,1 x 53,6 x 46,0 cm	110 cm
Luma 2 pilarijalalla	133 kg	112,1 x 53,6 x 46,0 cm	110 cm
Luma 3	120 kg	108,4 x 53,6 x 46,0 cm	105 cm
Luma 4	117 kg	108,4 x 53,6 x 46,0 cm	110 cm
Luma 4 vuolukivikuorella	234 kg	111,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Luma 4 hiekkakivikuorella	212 kg	111,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Luma 4 kaakeleilla	145 kg	111,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Luma 5	129 kg	132,4 x 53,6 x 46,0 cm	105 cm
Luma 6	126 kg	132,4 x 53,6 x 46,0 cm	110 cm
Luma 6 vuolukivikuorella	266 kg	135,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Luma 6 hiekkakivikuorella	241 kg	135,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Luma 6 kaakeleilla	165 kg	135,8 x 57,7 x 46,8 cm	110 cm
Lämpömaxsiini	ca.45 kg		

Kamiina on pääosin tehty teräslevystä, jotkin osat valuraudasta.

Nimellisteho:	7 kW EN testin mukaan
Savukaasulämpötila EN 13240 testin mukaan:	284° C
Savukaasulämpötila mitattuna savuholkista:	341° C
Savukaasuvirtaus:	5,2 g/s
Hyötysuhde:	81 %

Etäisyys tulenarkoihin materiaaleihin

Allaolevasta taulukosta löydät minimi suojaetäisyydet tulenarkoihin ja palamattomiin seiniin.

<u>Eristämättömällä piipulla</u>	Luma 1/ Luma 3/ Luma 5	Luma 2/ Luma 4/ Luma 6	Luma 4 kivi/ kaakelikuorella. Luma 6 kivi/ kaakelikuorella.
Etäisyys kamiinasta...	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm
palamaton seinä takana	10	10	10
palamaton seinä sivulla	20	10	10
tulenarka seinä takana	12,5	15	15
tulenarka seinä sivulla	60	40	40
tulenarka seinä 45 kulma-asennuksessa	31,5	7,5	7,5
tulenarka lattia tulipesän alla	28,3*	28,3*	-

* Koskee vain WIKING Luma 1 ja WIKING Luma 2. Tätä etäisyysvaatimusta alaspäin noudatetaan kun kamiina on asennettu jalustalle tai seinälle.

<u>Eristetyllä piipulla</u>	Luma 1/ Luma 3/ Luma 5	Luma 2/ Luma 4/ Luma 6	Luma 4 kivi/ kaakelikuorella. Luma 6 kivi/ kaakelikuorella.
Etäisyys kamiinasta...	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm
palamaton seinä takana	10	10	10
palamaton seinä sivulla	20	10	10
tulenarka seinä takana	5	5	5
tulenarka seinä sivulla	60	45	45
tulenarka seinä 45 kulma-asennuksessa	31,5	5	5
tulenarka lattia tulipesän alla	28,3*	28,3*	-

* Koskee vain WIKING Luma 1 ja WIKING Luma 2. Tätä etäisyysvaatimusta alaspäin noudatetaan kun kamiina on asennettu jalustalle tai seinälle.

Taulukossa mainitut etäisyydet palamattomiin seiniin ovat suositeltavia etäisyyksiä automatiikan huollon helpottamiseksi. Muut etäisyydet ovat minimisuojaetäisyyksiä palotutvalisuuden varmistamiseksi.

Muista ottaa huomioon myös savupiipun suojaetäisyydet.

TÄRKEÄÄ

- Jos WIKING Luma 1 / WIKING Luma 2 halutaan asentaa seinälle, minimisuojaetäisyyden tulenarkaan lattiaan on oltava 28,3 cm (mitattuna tulipesän pohjalevystä) riippumatta siitä onko lattialla kipinäsuoja.

- Älä asenna WIKING Luma 1 ilman jalustaa / WIKING Luma 2 ilman jalustaa tulenaralle lattialle. Lattiaa pidetään tulenarakan vaikka sen päälle olisi asetettu kipinäsuoja.
- Jos WIKING Luma 1 ilman jalustaa / WIKING Luma 2 ilman alustaa asetetaan suoraan lattialle, kamiinan eteen vaaditaan vähintään vähintään 42,5 cm:n palamaton rakenne.

Huomaa, että jos kamiinan vieressä on ikkuna tai muu lasi, kaikki ikkunat/lasit eivät aina ole lämmönkestäviä. Tästä syystä ikkunat/lasiseinät tulisi joskus käsitellä tulenarkana seinämänä, jolloin pyydämme teitä ottamaan yhteyttä paikalliseen rakennusvalvontaan ja selvittämään kuinka kaukana kamiina on pidettävä lasista.

Korkeusvaatimukset

WIKING Luman päällä ja takana on savunpoistoaukko. Se voidaan asentaa hyväksytyyn teräshormiin tai liittää tiilipiippuun jonka halkaisija sopii liitosputken halkaisijaan.

Liitäntä savupiippuun

Savupiipun on oltava riittävän pitkä, jotta varmistetaan hyvä veto. Jos savupiippu on niin korkea, että sitä ei voi puhdistaa yläosaan on asennettava helposti saavutettava puhdistusluukku. Suosittelemme kuitenkin että otata aina yhteyttä paikalliseen nuohoojaan ennen savupiipun ostamista.

Varmista että savupiippu on tiivis, eikä vuoda liitoskohdasta, savupellistä tai nuohouluukuista. Huomaa että taivutettu tai vaakaan vedetty savupiippu huonontaa vetoa.

Savuhormin ja savuputken vaatimukset

Nimellisveto: Noin 12 Pascal / 1,2 mm vesimittarilla.

Vähimmäishalkaisija: Ø150 mm, mikä vastaa WIKING-kamiinan liitosholkkia. Savuputken ja savupiipun on aina oltava sopiva kamiinan savuhormiliitintään. Kysy lisätietoja WIKING-jälleenmyyjältäsi.

Tyypimerkki ja sarjanumero (kuva C)

WIKING Luma 1 / Luma 2 tyypimerkki ja sarjanumero on liimattu levyyn joka sijaitsee vasemmalla puolella lukituskoukun vieressä. Nosta etulevy (1) kuvan osoittamalla tavalla ja vedä pienenestä kahvasta varovasti (2).

WIKING Luma 3 / Luma 4 / Luma 5 / Luma 6: ssa tyypimerkki ja sarjanumero sijoitetaan oven sisäpuolella palotilan alapuolella.

Käyttöohjeet

Ennen kamiinan käyttämistä

On tärkeää varmistaa seuraavat:

- Että kaikki kamiinan yksittäiset komponentit ovat paikoillaan.
- Että savupiippusi on nuohoojan hyväksymä.
- Paloilmaa syötetään huoneeseen, johon kamiina on tarkoitus asentaa.

Asioita joita on syytä tietää polttoaineista

Sallitut polttoainetyypit

Kamiina on EN-hyväksytty vain puulämmittämiseen. Käytä kuivaa puuta, vesipitoisuus enintään 18%. Märän puun polttaminen aiheuttaa nokea, rasisusta ympäristölle ja huonoa polttoainetaloudellisuutta. On suositeltavaa ostaa kosteusmittari jatkuvasti tarkista, että polttopuun kosteuspitoisuus on oikea ennen sen käyttämistä.

Suosittelut polttopuutyypit

Kaikkia puulajeja, kuten koivu, pyökki, tammi, jalava, havupuut ja hedelmäpuut, voidaan käyttää polttoaineena kamiinassasi. Suuri ero ei löydy lämpöarvosta, vaan puun painossa kuutiometriä kohti. Koska koivu painaa enemmän kuutiometriä kohti puuta kuin esim. kuusi, on kuusta poltettava enemmän saadaksesi saman lämpöarvon.

Kielletyt polttoainetyypit

Seuraavat polttoaineet ovat kiellettyjä: painotuotteet • muovi • kumi • lastulevy • nestepolttoaineet • jätteet, kuten maitopurkit ja vastaavat • lakkattu, maalattu tai kyllästetty puu • Fosfiiliset polttoaineet.

Syy siihen, miksi et voi polttaa yllä mainittuja, on se, että palamisen aikana syntyy epäterveellistä ja ympäristölle haitallisia aineita. Nämä aineet voivat myös vaurioittaa kamiinaa, mikä johtaa takuun raukeamiseen.

The reason why you cannot fire with the abovementioned is that, during combustion, unhealthy and environmentally damaging substances are created. These substances can also damage your wood-burning stove, which will result in the guarantee being voided.

Hiilen tai koksen polttaminen

WIKING Lumassa ei saa polttaa hiiltä tai koksia.

Puun varastointi

Enintään 18% vesipitoisuus saadaan varastoimalla puuta vähintään vuoden - mieluiten kaksi vuotta - ulkona, katoksen alla. Sisätiloissa varastoidusta puusta on taipumus tulla liian kuiva ja palaa liian nopeasti; kuitenkin syttyminen on parasta, jos puita säilytetään sisätiloissa pari päivää ennen käyttöä.

Suositteluja mittoja

Polttopuiden mitat ovat tärkeitä sytytyksen ja polton kannalta:

Puun tyyppi	Pituus cm	Halkaisija cm
Pilkkeet (pieneksi pilkottu puu)	20-30	2-5
Klapit	20-30	7-10

Paloilmansäätimen käyttö

Hyvä palaminen, joka johtaa parempaan lämmitystehokkuuteen, saadaan aikaan kun johdetaan oikea määrä ilmaa paloon. Ilma säädetään käyttäjäystävällisellä, yksivipuisella järjestelmällä, joka sijaitsee kamiinan luukun alla; katso kuva D.

Kun sytytetään kylmää kamiinaa tai lisätään puita, säätövipu on käännettävä äärimmäisen vasemmalle, jotta palo saa maksimaalisen ilmansyötön. Kun tuli palaa hyvin, ilmansyöttöä voidaan vähentää asteittain siirtämällä säätövipua oikealle.

Tuli sammuu, jos säätövipu siirretään täysin oikealle. Tätä asetusta saa käyttää vain ylikuumentamisen yhteydessä, jos savupiipussa on hormipalo ja kun tulen on annettu sammua.

Asioita joita on syytä tietää polttamisesta

Maksimi polttopuumäärä

Maksimi polttopuumäärä / tunti:

Polttoaine	Maksimi määrä / tunti
Puu	3 kg

Varoitus: Liian suuri lämpö voi tuhota kamiinan, savupiipun ja liitosputket. Jos ylität edellä mainitut rajat, kamiina, savupiippu ja liitosputket eivät enää kuulu tehdastakuun piiriin.

Normaali polttoaika nimellispoltoilla

Polttoaine	kg	Normaali polttoaika
Puu	1.6	45 min

Huomaa: Kamiina on hyväksytty ajoittaiseen käyttöön.

Pitkän ja lyhyen polttoajan erot

Lyhyt polttoaika

Luot voimakkaan palon joka tuottaa lämpöä nopeasti polttamalla paljon pieniksi pilkottuja klapeja.

Polta vähän kerrallaan

Parhaan palon saat kun lisäät puita useasti vähän kerrallaan. Jos laitat paljon puita kerralla, menee pitkän aikaa ennenkuin tulipesä on taas riittävän kuuma hyvään paloon.

Paras mahdollinen palo

Käytä kuivia puhtaita puita

Märät puut tuottavat paljon savua ja nokea ja huonon palamisen. Suuri osa lämmöstä menee puiden kuivattamiseen.

Polta vähän kerrallaan

Parhaan palon saat kun lisäät puita useasti vähän kerrallaan. Jos laitat paljon puita kerralla, menee pitkän aikaa ennenkuin tulipesä on taas riittävän kuuma hyvään paloon.

Varmista, että tulipesässä on oikea määrä ilmaa

Sinun tulisi varmistaa, että ilmaa on runsaasti - etenkin alussa - niin, että lämpötila kamiinassa nousee nopeasti. Palamisen aikana vapautuneet kaasut ja hiukkaset poltetaan sitten helpommin. Muuten ne nokeavat savupiippu (mikä lisää hormipalonvaaraa) tai pääsevät palamattomiin ilmakehään. Väärä määrä ilmansyöttöä aiheuttaa tehottoman palamisen ja huonon tehon.

Älä säädä paloa liian pienelle yöksi

Suosittelemme että ette säätäisi paloilmaa liian pienelle yöksi jotta aamulla olisi vielä hiillosta jäljellä. Jos paloilma säädetään liian pienelle, tulee paljon ympäristölle ja ihmisille haitallisia savuja ja päästöjä sekä hormipalon vaara kasvaa.

WIKING kamiinan sytytys ja käyttö

Ensimmäinen sytytys

Kun ensimmäisen kerran poltat kamiinaa, sinun on tehtävä se huolellisesti, kuten kaikki materiaalit, kamiinankin täytyy tottua lämpöön. Tämä tarkoittaa, että kamiina on lämmitettävä hitaasti, kunnes se saavuttaa maksimilämpötilansa. Toista tämä muutaman kerran.

Varo maalipintaa

Kamiinan maalipinta kovettuu ensimmäisten 2 - 3 polttokerran aikana. Kovettuminen voi aiheuttaa paljon savua ja hajuja. Varmista siksi että huone on hyvin tuuletettu polton aikana ja sen jälkeen. Luukku on myös avattava varovasti; muuten on olemassa vaara, että eristeet jäävät kiinni kovettuvaan maalipintaan.

Varoitus: Mukana tuleva hanska voi vaurioittaa maalipintaa. Varo ettet koske maalipintaa 2-3 ensimmäisellä polttokerralla. Varo maalipintaa myös sen kovetuttua. Jatkuva hanskan käyttö voi vaurioittaa myös kovettunutta malia.

Sytytys

Onnistunut palamisprosessi edellyttää, että puut sytytetään oikealla tavalla. Kylmä kamiina ja kylmä savupiippu on haastavampi sytyttää.

On tärkeää saavuttaa korkea savukaasulämpötila nopeasti.

1. Säättövivun siirtäminen vasemmalle avaa ilmansyötön tulipesään.
2. Aseta kaksi klapia (halkaisija 5–8 cm) vaakasuoraan tulipesän pohjalle (noin 1-2 kg) puiden päät lasia kohti. Aseta 5-8 kappaletta pilkkeitä ristikkäin klapien päälle.
3. Laita kaksi sytytyspalaa pilkkeiden väliin. WIKING suosittelee korkealaatuisten sytytyspalojen käyttöä, koska ne eivät tuota savua tai hajuja.
4. Sytytä sytytyspalat ja sulje kamiinan luukku.
5. Kun puut ovat syttyneet kunnolla, paloilmansyöttöä voidaan vähentää asteittain siirtämällä säättövipua oikealle, kunnes saavutetaan tasainen palaminen.

Varoitus: Luukku voidaan pitää auki vain sytyttäessä, puita lisätessä tai luukun lasia puhdistettaessa; muuten palamisesta tulee liian voimakasta, mikä puolestaan lisää kamiinan ylikuumenemisen vaara.

Polttaminen (polttopuun lisääminen)

Puita voidaan lisätä kun tulipesän pohjalla on hiillos ja liekkejä ei ole enää näkyvissä.

1. Avaa luukku varovasti, jotta savu ja hiilet eivät pääse ulos.
2. Aseta 2-4 halkaistua klapia (n. 1–2,5 kg) hiiloksen päälle, puiden päät lasia kohti.
3. Sulje ovi uudelleen ja avaa ilmansyöttö kokonaan siirtämällä säättövipu ääriasentoon vasemmalle.

4. Kun puut ovat syttyneet kunnolla, ilmansyöttöä voidaan vähentää asteittain siirtämällä säätövipua oikealle, kunnes saavutetaan tasainen palaminen. Mitä enemmän oikealle säätövipua siirretään, sitä vähemmän lämpöä kamiina tuottaa. Mutta on tärkeää olla säätämättä ilmansyöttöä niin pienelle, etteivät liekit ole enää näkyviä ja palo tasaista.

Varoitus: Polton aikana kamiinan pinnat tulevat erittäin kuumiksi - noudata suurta varovaisuutta.

Asioita joita tulisi tietää savupiipusta

Kuvaus savupiipun toiminnasta

Savupiippu toimii kamiinan 'moottorina', ja se on ratkaisevan tärkeä kamiinan oikealle toiminnalle. Savupiipun veto luo tyhjiön kamiinnan. Tämä tyhjiö palvelee kahta tarkoitusta:

1. Poistaa savut kamiinasta.
2. Imee paloilmaa tulipesään ja pitää lasin puhtaampana noesta.

Kuinka luoda paras mahdollinen veto savupiippuun

Jopa pitkä savupiippu voi toimia huonosti, jos sitä käytetään väärin. On erittäin tärkeää, että sekä kamiina että savupiippu asennetaan ohjeiden mukaisesti; muuten ei voida saavuttaa tyydyttävää palamista.

Savupiipun veto syntyy lämpötilaerosta savupiipun sisä- ja ulkopuolen välillä. Mitä korkeampi lämpötila on savupiipun sisällä, sitä parempi on savupiipun veto. Tämä tarkoittaa, että on erittäin tärkeää, että savupiippu lämmitetään huolellisesti, ennen kuin pienentät ilmansyöttöä kamiinalle, vrt. kohta WIKINGin sytytys ja puiden lisäys. Huomaa, että tiilipiipun lämmittäminen vie kauemmin kuin teräspiipun.

Erityisesti päivinä, jolloin sää- ja tuuliolosuhteet aiheuttavat huonon vedon, on tärkeää lämmitää savupiippu mahdollisimman nopeasti. Sytytyksen aikana käytä erityisen pieniksi pilkottuja klapeja ja enemmän sytytyspaloja, joiden liekit lämmittävät kamiinan nopeasti.

Jos kamiina on pidempään käyttämättä

Jos et ole käyttänyt kamiinaa jonkin aikaan (esim. Koko kesäkauden), on tärkeää tarkastaa ettei savupiippu ole tukkeutunut. Ota yhteys paikalliseen nuohoojaan.

Useiden lämmityslaitteiden kytkeminen samaan savupiippuun

Joihinkin savupiippuihin on mahdollista kytkeä useita lämmityslaitteita. Kaikkien laitteiden ohjeita on noudatettava, ja asialle on hankittava rakennuslupa.

Nokipalo savupiipussa

Toiminta nokipalossa:

- Sulje kaikki savupiipun pellit ja työnnä kamiinan säätökahva äärioikealle. Ota yhteys palokuntaan.

Ennen kuin käytät kamiinaa uudestaan, nuohoojan on tarkistettava savupiippu ja kamiina.

Kamiinan huolto ja puhdistus

Varoitus: Kamiinaa voi huoltaa ja puhdistaa vain sen ollessa kylmä.

Ulkopuolinen puhdistus

Kamiinan ulkopuolen voi puhdistaa pehmeällä rätilä tai harjalla. Älä käytä vettä, alkoholia tai muita puhdistusaineita, koska ne voivat vaurioittaa kamiinan maalipintaa.

Lasiluukun puhdistus

WIKING-kamiinassa on lasiluukun ilmahuuhtelujärjestelmällä, joka vähentää noen kerääntymisen lasille. Jos luukku nokeentuu, se voidaan puhdistaa pyyhkimällä lasi tuhkaan kaste-

tulla kostealla paperipyyhkeellä. Kuivaa luukku sen jälkeen puhtaalla paperilla. Suosittelemme puhdistamista pystysuorilla vedoilla. Sinun tulisi myös varmistaa että luukun ilmaraoissa ei ole tuhka- ja nokihiukkasia. Varmista myös, että tiivisteet ovat paikoillaan, pehmeät ja täysin ehjät; Jos niitä ei ole, "väärää" ilma voi päästä kamiinaan, mikä tekee palamisen hallinnasta vaikeampaa ja voi puolestaan aiheuttaa ylikuumenemista tai noen kerääntymistä.

Vialliset tai kuluneet tiivisteet on vaihdettava, ja ne voidaan ostaa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tuhkalaatikon tyhjennys

Tärkeää: Huomaa, että tuhkassa olevat kekäleet voivat pysyä kuumina 24 tunnin ajan polton jälkeen kun sammunut!

Tuhkalaatikko tyhjennetään helpoimmin vetämällä jätessäkki laatikon yli ja kääntämällä laatikko ylösalaisin säkissä vetämällä sitten se varovasti pois säkistä.

Tulipesän puhdistaminen

Kamiinan käyttöä pidentämiseksi se on huollettava huolellisesti kerran vuodessa. Poista ensin tuhka ja noki tulipesäsätä. Kuvassa E1 / E2 voit nähdä tulipesän sisäpuolen levyt.

Poista vermikuliittilevyt varovasti yksitellen seuraavassa järjestyksessä:

WIKING Luma 1+3+5

1. Sivulevyt (1)
2. Alemat sivulevyt (2)
3. Kulmapalat (3)
4. Savuhyily (4)
5. Takalevy (5)

WIKING Luma 2+4+6

1. Sivulevyt (1)
2. Kulmapalat (3)
3. Savuhyily (4)
4. Takalevy (5)

Laita levyt takaisin paikalleen puhdistuksen jälkeen päinvastaisessa järjestyksessä alkaen takalevystä.

Ajan kuluessa palotilan tehokas, mutta huokoinen eristys voi kulua ja vaurioitua. Takalevyn halkeama voi aiheuttaa toisioilman jakautumisen väärin tulipesässä, ja sen vuoksi se olisi vaihdettava. Muiden levyjen halkeamat eivät vaikuta kamiinan tehokkuuteen. Ne olisi kuitenkin korvattava, kun ne ovat kuluneet alle puoleen alkuperäisestä paksuudestaan.

Automatiikka

Automatiikan jousi tulisi tarkistaa vähintään joka toinen vuosi.

(Piirustus G): Nosta kansilevy pois kamiinasta. Nosta takalevy pois kamiinasta. Kylmässä kamiinassa jousen osoittimen aloituspaikka on tiedossa. Osoittimen kuuluu kylmässä kamiinassa olla noin 10 astetta vaakatason yläpuolella. Sen pitäisi olla helposti liikkuva ja joustavan tuntuinen kun sitä kosketetaan, riippumatta siitä onko kamiina kylmä tai kuuma. Asenna takalevy ja kansilevy uudelleen.

Pintakäsittely

Kamiinan pintoja ei yleensä tarvitse käsitellä. Jos maali on vaurioitunut, voit korjata sen käyttämällä erityistä senotherm-sprayta, jonka voi ostaa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Pintakäsittely

Kamiinan pintoja ei yleensä tarvitse käsitellä. Jos maali on vaurioitunut, voit korjata sen käyttämällä erityistä senotherm-sprayta, jonka voi ostaa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Huoltotarkastus

WIKING suosittelee että kamiina tarkistetaan joka toinen vuosi pätevän ammattilaisen toimesta, jotta kamiina kestäisi vuosia. Käytä vain alkuperäisissä varaosia.

Muun muossa seuraavat asiat on tarkistettava:

- Koko kamiinan puhdistus.
- Saranoiden rasvaus kuparirasvalla.
- Tulipesän verhoilun tarkistus (Vermikuliittilevyt).
- Paloilman säädön tulisi liikkua esteettä.
- Tiivisteiden tarkistus ja kuluneiden osien vaihto.

Jos sinulla on kysyttävää, käy nettisivuillamme tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Suoritustasoilmoitus

Suoritustasoilmoituksen voit ladata kotisivuiltamme: www.wiking.com/dop/luma

Ongelmanratkaisuja

Jos kamiina ei toimi optimaalisesti, tutustu tähän taulukkoon josta löydät joitain tavanomaisia ongelmia joita saattaa esiintyä sekä miten ne ratkaistaan. Jos et pysty ratkaisemaan niitä ja / tai muita ongelmia ilmenee, ota yhteys huoltohenkilöön tai jälleenmyyjään.

Ongelma	Mahdollinen syy	Mahdollinen syy
En saa kamiinaan kunnollista tulta.	Huono sytytys.	Lisätietoja: Katso kamiinan sytytys ja käyttö.
	Huono veto savupiipussa.	Varmista ettei liitosputki tai savupiippu ole tukossa. Varmista että savupiippu on riittävän pitkä ja halkaisija oikea.
Lasiluukku on nokinen.	Puut ovat liian kosteita.	Käytä vain puita jotka ovat kuivuneet ulkona katoksessa ainakin 12 kuukautta ja joiden kosteusprosentti on 12-18%.
	Luukun tiiviste on viallinen.	Tiivisteiden tulisi olla pehmeitä ja joustavia. Jos eivät ole, vaihda ne. Uusia tiivisteitä voi hankkia paikalliselta jälleenmyyjältä.
	Liian vähäinen toisio-paloilman määrä.	Siirrä paloilmansäädintä vasemmalle.
	Tulipesän lämpötila on liian matala.	Laita kamiinaan enemmän puita ja lisää paloilman määrää.
Huoneeseen tulee savua luukku avatessa.	Savupiipun pelti on kiinni.	Avaa pelti.
	Savupiipun huono veto.	Varmista ettei liitosputki tai savupiippu ole tukossa. Varmista että savupiippu on riittävän pitkä ja halkaisija oikea.
	Liekit ovat liian suuret.	Älä koskaan avaa luukku kun liekit ovat liian suuret.
Tulipesän verhoilu on mustunut polton jälkeen.	Et ole polttanut tarpeeksi tai paloilmaa tai puita on ollut liian vähän.	Siirrä paloilmansäädintä vasemmalle. Käytä sytyttäessä enemmän pieniä pilkkeitä.
Palotapahtuma on hallitsematon.	Oven tiiviste tai tuhka-laatikko vuotaa.	Tiivisteiden tulisi olla pehmeät ja joustavat. Jos eivät ole, vaihda ne. Tiivisteitä voi hankkia jälleenmyyjältä.
	Liian suuri savupiipun veto.	Pienennä savupiipun peltiä hiukan niin kauaksi aikaa kunnes ongelma on ratkennut. Siirrä samalla paloilmansäädintä oikealle..
	Luukku ei ole kunnolla suljettu.	Sulje luukku kunnolla. Jos se ei onnistu on luukku korvattava alkuperäisillä varaosilla.

Sarja no.



Takuu

On tärkeää että kirjaat jälleenmyyjäsi nimen ja yhteystiedot tähän lomakkeeseen koska hän on vastuussa takuun aikaisista huolloista.

Kamiinan tyyppi

Ostopäivä

Jälleenmyyjä

Osoite

Puhelin no.

