



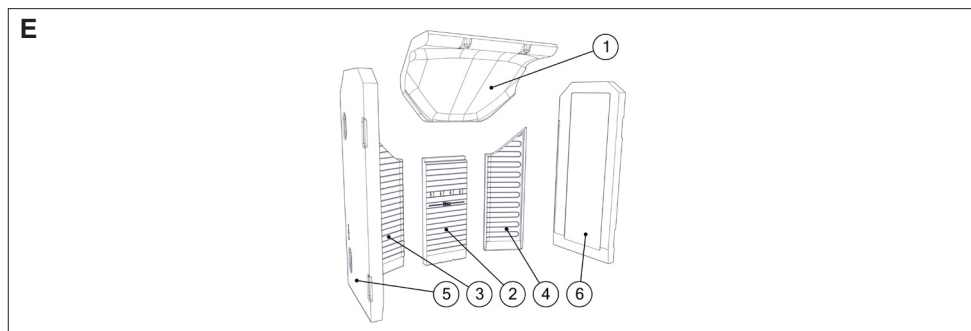
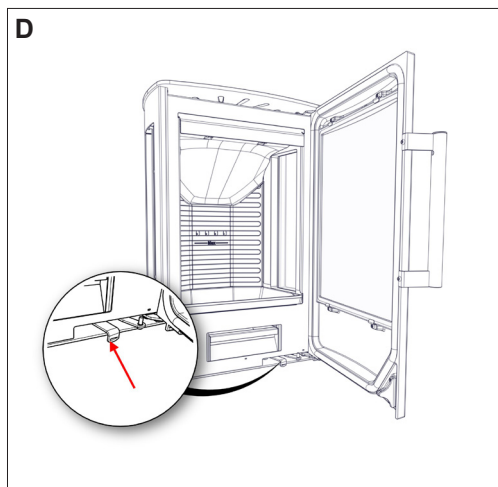
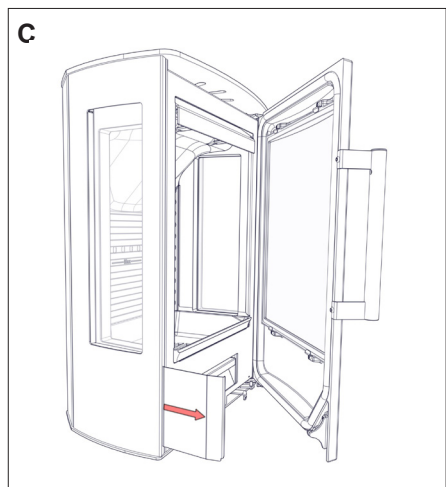
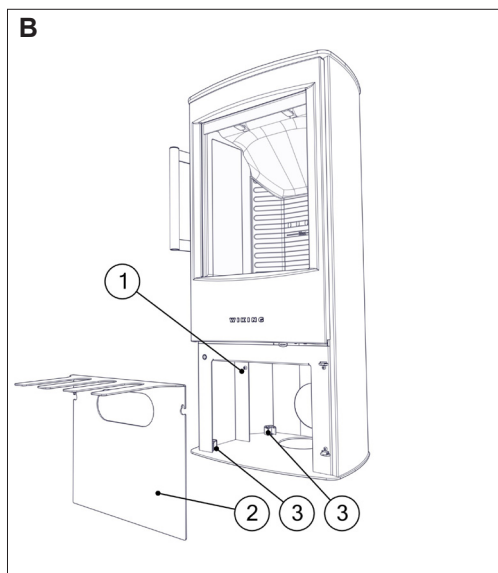
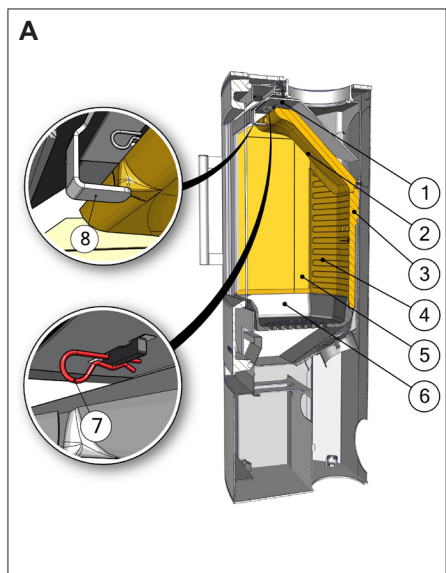
WIKING Miro 1
WIKING Miro 2

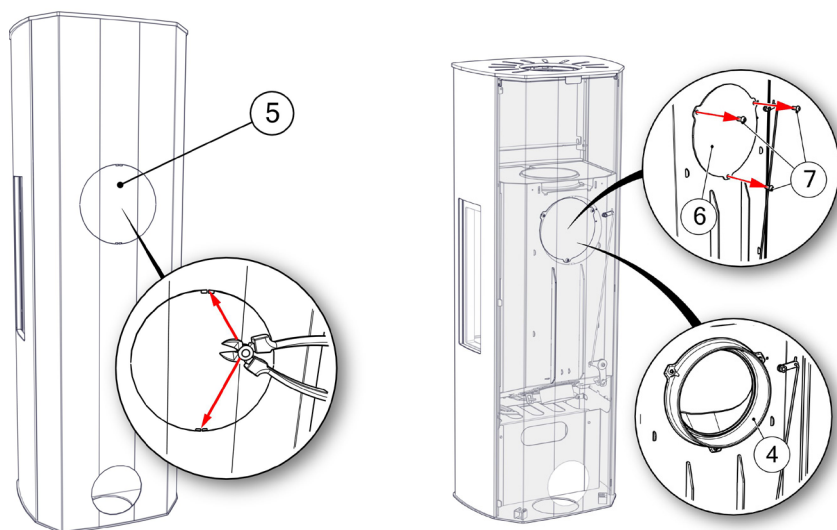
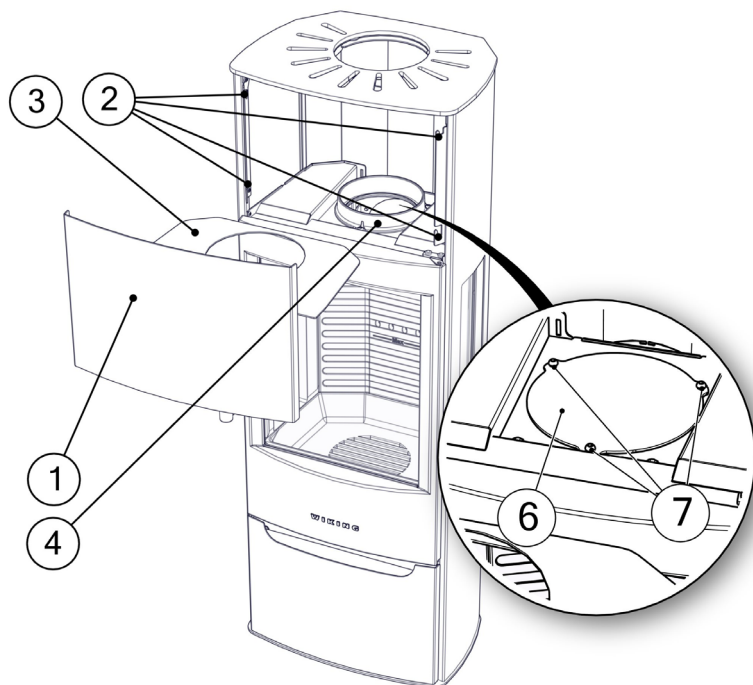


WIKING Miro 3
WIKING Miro 4

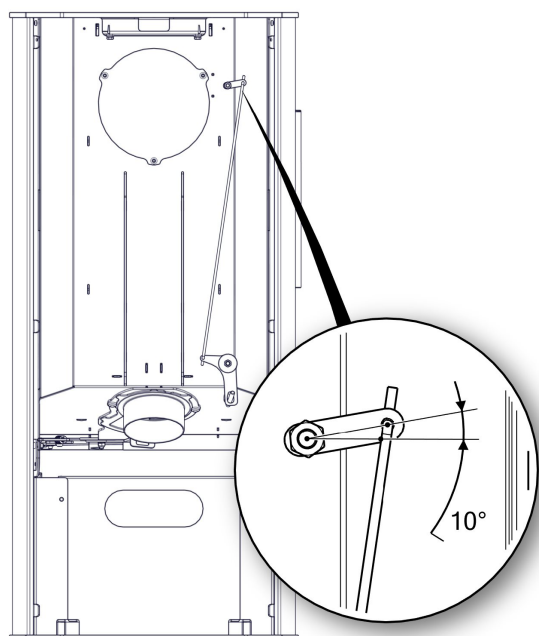
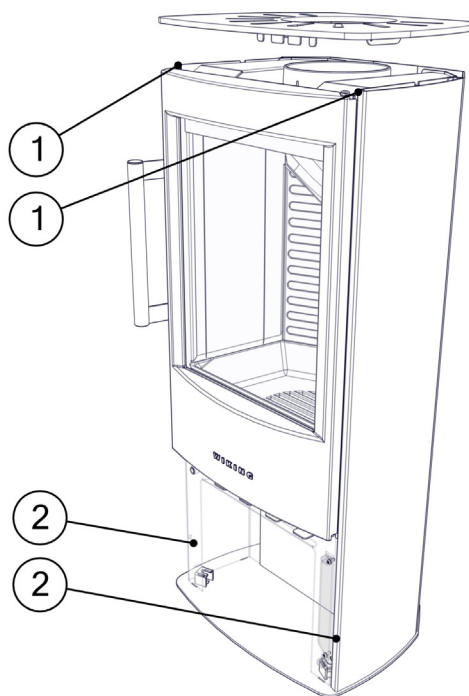


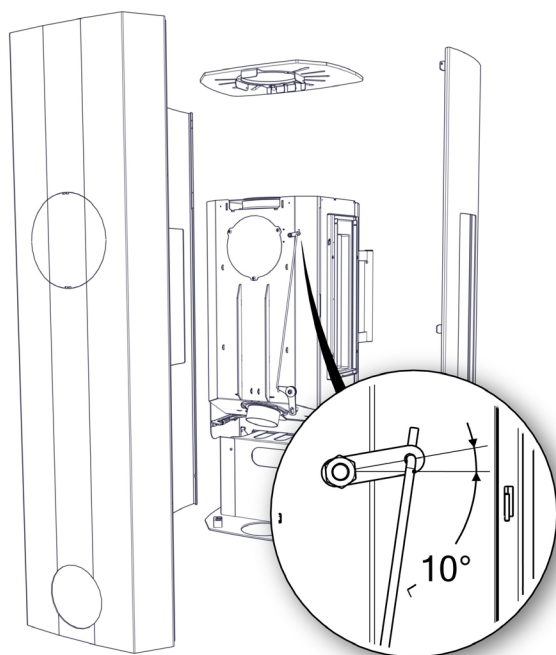
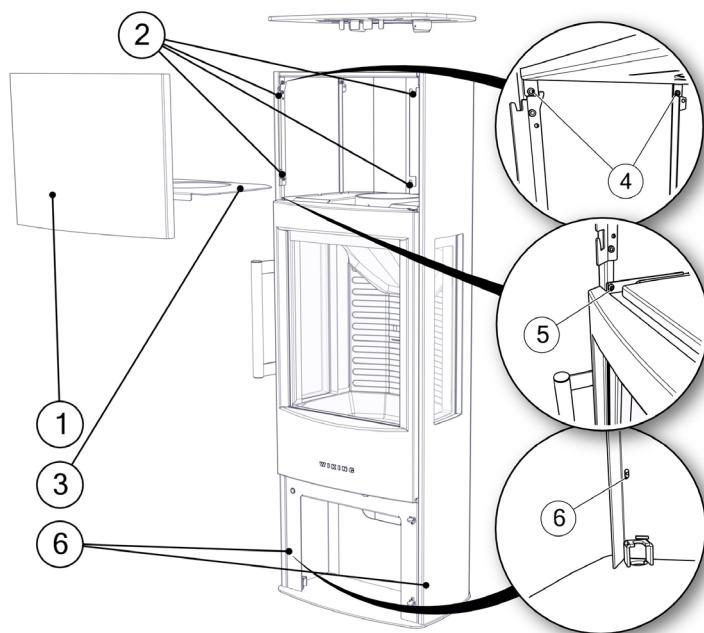
WIKING Miro 5
WIKING Miro 6

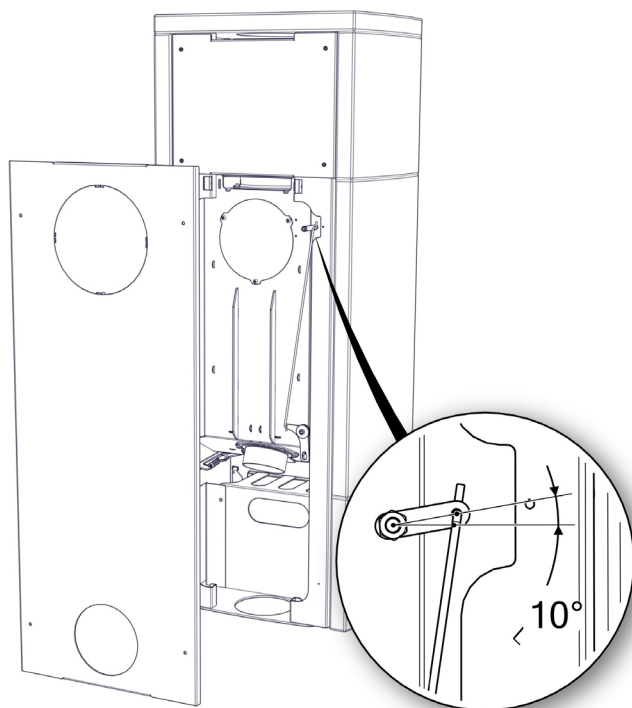
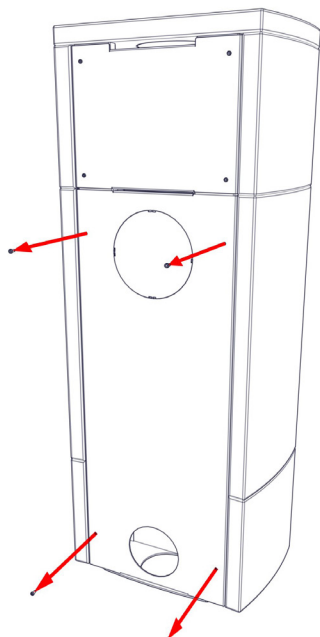




G1







Sisältö

Kuvat	2
Alkusanat.....	9
Asennusohjeet	10
Käyttö-ohjeet.....	13
Paloilmansäätö	14
Sytytysohjeita.....	16
Kamiinan sytytys ja poltto	16
Tietoa savupiipusta	17
Kamiinan huolto ja hoito.....	17
Suoritusasoilmoitus	19
Ongelmanratkaisuja	20

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 Miro on kaunis kamiina, joka sopii jokaiseen kotiin, jossa puhtaat ja yksinkertainen linjat ovat toivottavia. Kamiinassa on suuri lasiluukku ja lisäksi WIKING Miro 1, WIKING Miro 3: lla ja WIKING Miro 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 Miro 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 Miro on sekä tehokas että tyylikkäästi suunniteltu ja tuo sinulle suurta iloa tulevina vuosina. Nauti sinun

Nauti uudesta kamiinastasi!

Asennusohje

Ennen aloitusta (Kuva A)

Kuva A on kamiinan poikkileikkauskuva. Kuvasta näet kamiinan sisältämät osat.

1. Teräs savuhyllä
2. Vermikuliitti savuhyllä
3. Vermikuliitti takalevy
4. Vermikuliitti kulmalevy
5. Vermikuliitti sivulevy

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

Yksittäisten komponenttien paikat (kuva A)

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. Kuvasta A näet osat jotka on tarkistettava.

1. Teräs savuhyllä (1) on ripustettu kahdesta koukusta ja varustettu kahdella lukitussokealla (7) jotka ovat suojana kuljetuksen aikana. Muista poistaa kaksi sokkaa ennen kamiinan käytön aloittamista.
2. Vermikuliitti savuhyllän (2) on oltava kahden etuosassa olevan tuen (8) päällä ja se on työnnettävä niin taakse tulipesässä kuin mahdollista.
3. Takalevy (3) on painettava tulipesän takaseinään.
4. Valurautainen pohjalevy (6) on oltava tasaisesti tulipesän pohjalla.

Voit aloittaa kamiinan asennuksen vasta kun kaikki yksittäiset komponentit ovat paikallaan.

Savuhormiliitännän siiro päältä taakse (WIKING Miro 1 - Miro 4)

Savuhormiliitännän siirto päältä taakse

Toimi seuraavasti, jos haluat muuttaa savuhormiliitännän päältä taakse:

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

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

Savuhormiliitännän siiro päältä taakse (WIKING Miro 5 - Miro 6) (Kuva F)

Toimi seuraavasti, jos haluat muuttaa savuhormiliitännän päältä taakse:

1. Irrota lämpömaksiinin etuosa (1) nostamalla ylös ja eteenpäin niin että se irtoaa neljästä kiinnityskoukusta (2). Poista pohjalevy (3) lämpömaksiinitilasta nostamalla se ylös ja eteen.
2. Irrota kamiinan tulipesän päältä, lämpömaksiinitilan alaosassa oleva liitosholkki (4) avaamalla kolme ruuvia ja nostamalla se irti.
3. Takalevyssä on esileikattu aukko savuhormiliitännälle. Poistamalla pellin (5) aukosta saat levyn aukon josta hormiliitäntä mahtuu.
4. Irrota kamiinan takana oleva peitelevy (6) avaamalla kolme ruuvia (Torx no 30) ja poista levy.
5. Asenna peitelevy kamiinan tulipesän päälle, lämpömaksiinitilan pohjaan kolmella ruuvilla (7).
6. Aseta liitosholkki (4) kamiinan takaosan savunpoistoaukkoon ja kiinnitä se kolmella ruuvilla.
7. Laita pohjalevy (3) ja lämpömaksiinin etuosa (1) takaisin paikalleen koukkuihinsa (2).

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

Säätöjalat (kuva B)

WIKING Miro 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 Miro 1 / Miro 2 sokkelilla säätöjalat jotka toimitetaan kamiinan mukana. Asenna ja säädä jalat (3) erillisen ohjeen mukaan, 2 kummallekin puolelle haluttuun korkeuteen.

WIKING Miro 1 ja WIKING Miro 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 kestettävä 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
Miro 1	76 kg	71.2 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 1 pilarilla	87 kg	110.8 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 2	79 kg	71.2 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 2 pilarilla	90 kg	110.8 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 3	87 kg	101.2 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 4	90 kg	101.2 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 4 vuolukivikuorella	217 kg	104.5 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Miro 4 hiekkakivikuorella	197 kg	104.5 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Miro 4 kaakeleilla	130 kg	104.5 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Miro 5	91 kg	131.4 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 6	94 kg	131.4 x 46.8 x 35.6 cm	90 cm
Miro 6 vuolukivikuorella	252 kg	135.2 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Miro 6 hiekkakivikuorella	227 kg	135.2 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Miro 6 kaakeleilla	143 kg	135.2 x 54.5 x 36.9 cm	90 cm
Lämpömakasiini	34 kg		

Kamiina on pääosin tehty teräslevystä, jotkin osat valuraudasta.

Nimellisteho:	4.9 kW EN standardin mukaan
Savukaasulämpötila EN 13240 testin mukaan:	295° C
Savukaasulämpötila mitattuna savuholkista:	326° C
Savukaasuvirtaus:	4.49 g/s
Hyötysuhde:	78.0%

Etäisyys tulenarkoihin materiaaleihin

Allaolevasta taulukosta löydät minimi suojaetäisyydet tulenarkoihin ja palamattomiin seiniin.

	Miro 1/ Miro 3/ Miro 5	Miro 2/ Miro 4/ Miro 6	Miro 4 kivipin- nalla/kaakeleilla Miro 6 kivipin- nalla/kaakeleilla
Etäisyys kamiinasta...	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm	Etäisyys, cm
tiiliseinä kamiinan takana	10	10	10
tiiliseinä kamiinan sivulla	15	10	10
tulenarka seinä kamiinan takana	10	10	10
tulenarka seinä kamiinan sivulla	52	31	31

Etäisyys tiiliseinään helpottaa Automatic-järjestelmän huoltoa.

Muista ottaa huomioon myös savupiipun suojaetäisyydet.

Seinä-asennuksessa kamiina on asennettava vähintään 7 cm korkeudelle palamattomasta lattiasta. Tämä helpottaa myös lattiasuojan asennusta

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 Miro:n päällä ja takana on savunpoistoaukko. Se voidaan asentaa hyväksytyyn teräshormiin tai liittää tiilipiippuun jonka halkaisija sopii liitosputken halkaisijaan.

Liitântä 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 piippu on tiivis, eikä vuoda liitoskohdistaan tai savupelistä. Huomaa että taivutetut tai vaakaan vedetyt savupiiput huonontavat piipun 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 savuhormiliitântään.

Kysy lisätietoja WIKING-jälleenmyyjältäsi.

Savuputken ja savupiipun on aina oltava sopiva kamiinan savuhormiliitântään.

Kysy lisätietoja WIKING-jälleenmyyjältäsi.

Tyypimerkki ja sarjanumero (kuva C)

WIKING Miro 1 / Miro 2 tyypimerkki ja sarjanumero on liimattu levyyn joka sijaitsee vasemmalla puolella lukituskoukun vieressä.

WIKING Miro 3 / Miro 4 / Miro 5 / Miro 6 tyypimerkki ja sarjanumero sijaitsee luukun sisäpuolella tulipesän alapuolella.

Käyttö-ohjeet

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, kosteuspitoisuus 12-18%. 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 • Fossiiliset 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.

Hiilen tai koksen polttaminen

WIKING Lumassa ei saa polttaa hiiltä tai koksia.

Puun varastointi

12-18% kosteuspitoisuus 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)	14-28	2-5
Klapit	14-28	7-9

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 ylikuumenemisen 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	2.5 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 nimellispoltoalla

Polttoaine	kg	Normaali polttoaika
Puu	1.2	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.

Pitkä polttoaika

Kun liekit hiipuvat hiillosvaiheeseen, pienennä paloilmansaantia. Näin toimien hiillosvaihe kestää pidempään. Kun lisää puita avaa paloilmansäädin.

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 lisää 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 palamattomina 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). 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.

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

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 kg) hiilloksen 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 säättövipua oikealle, kunnes saavutetaan tasainen palaminen. Mitä enemmän oikealle säättövipua 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 lämmittää savupiippu mahdollisimman nopeasti. Sytytyksen aikana käytä erityisen pieniksi pilkottuja klapeja ja enemmän sytytyspa-

loja, 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 kerääntyminen lasille. Jos luukku nokeentuu, se voidaan puhdistaa pyyhkimällä lasi tuhkaan kastetulla 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, "väärrä" 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 kamiina on sammunut!

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

Tulipesän puhdistaminen

Kamiinan käyttöäin pidentämiseksi se on huollettava huolellisesti kerran vuodessa. Poista ensin tuhka ja noki tulipesäsästä. Kuvassa E1 / E2

voit nähdä tulipesän sisäpuolen levyt.

Poista vermikuliittilevyt varovasti yksitellen seuraavassa järjestyksessä:

1. Savuhyllä
2. Vasen kulmalevy
3. Oikea kulmalevy
4. Vasen sivulevy
6. Oikea sivulevy

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.

WIKING Miro 1-4 (Kuva G1): Nosta kansilevy pois kamiinasta. Avaa kaksi ruuvia (1) kummankin sivun yläosasta. Avaa puutilan ovi ja poista ruuvi (2) kummaltakin sivulta (vain WIKING Miro 3-4). Poista kumpikin sivulevy. 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.

Wiking Miro 5-5 (Kuva G2): Nosta kansilevy pois kamiinasta. Poista lämpömakasiinin etulevy (1) kiinnikkeistään (2). Löysää kahta ruuvia (4) lämpömakasiinitilan yläosassa. Poista lämpömakasiinitilan pohjalevy (3). Poista kaksi ruuvia (5) lämpömakasiinitilan kummaltakin puolelta. Avaa puutilan ovi ja poista ruuvi (6) kummaltakin puolelta. Poista molemmat sivulevyt. 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.

WIKING Miro 4 / WIKING Miro 6 vuolukivikuorella (Kuva G3): 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 paikalleen.

Pintakäsittely

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

Savupiipun nuohous

Nokipalon estämiseksi savupiippu on puhdistettava kerran vuodessa.

Teräs savuhyllyn yläpuolella oleva savuputki ja savukammio on puhdistettava samaan aikaan kuin savupiippu.

Jos savupiipun korkeus tekee puhdistamisen ylhäältä mahdottomaksi on siihen asennettava puhdistusluukku.

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:

WIKING Miro 1	www.wiking.com/dop/miro1
WIKING Miro 2	www.wiking.com/dop/miro2
WIKING Miro 3	www.wiking.com/dop/miro3-miro5
WIKING Miro 4	www.wiking.com/dop/miro4-miro6
WIKING Miro 5	www.wiking.com/dop/miro3-miro5
WIKING Miro 6	www.wiking.com/dop/miro4-miro6

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	Toimi näin
En saa kamiinaa 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.
	Savupiipun pelti on kiinni.	Laita kamiinaan enemmän puita ja lisää paloilmamäärää.
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 paloilmatai 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.