WIKING

WIKING Mini 2

WIKING Mini 4

FI Asennus ja käyttöohje

AUTOMATIC

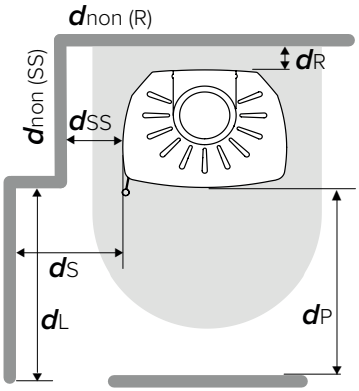
10.08.2026 / 53-1040

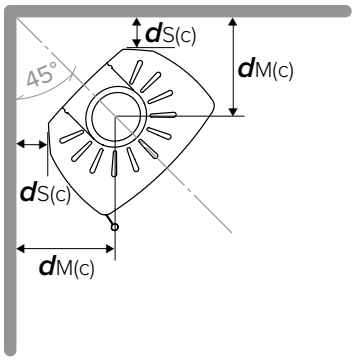
Sisällysluettelo

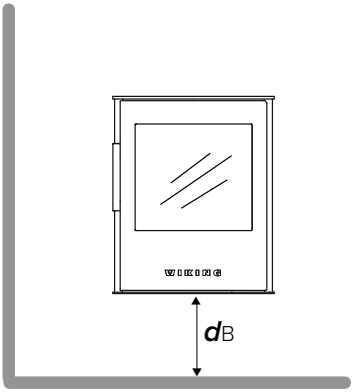
Illustrationer **3**
Asennus ohje **10**
Yleistä 10
Huonevaatimukset 10
Lattiasuoja 10
Tekniset tiedot 11
Mitat ja paino 11
Etäisyydet palaviin ja ei-palaviin materiaaleihin 12
Savupiipun liitospaikan vaihto 13
Säädettävät jalat 13
Irtonaisten osien sovittaminen 13
Piipun vedon mittaus 13
Tyyppikilpi ja sarjanumero 14
Vaatimukset savupiipulle ja liitosputkille 14
Savupiippuliitos 14
Savupiippu 14
Jaettu savupiippujärjestelmä 14
Savupiipun nuohous 14
Polttoaine **16**
Hyväksytty polttoainetyyppi 16
Kielletyt polttoainetyypit 16
Seuraavia polttoaineita ei saa käyttää: 16
Nestemäiset polttoaineet 16
Käyttö **17**
Ensimmäinen lämmityssessiosi 17
Paloilmansäätimen käyttö 17
Takan sytyttäminen 17
Puiden lisäys 17
Kun polttaminen on valmis 18
Poltto yleensä **19**
Polttoaineen maksimimäärä 19
Tyypillinen puidenlisäysväli 19
Huono palaminen 19
Kuinka saavuttaa paras palaminen 19
Puhdistus & huolto **20**
Puhdistus 20
Kunnossapito 20
Tuhkalaatikon tyhjennys 20
Vermikuliitti 20
WIKING® Automatic™ 21
Ovi/lasi 21
Tiivisteet 21
Pinta 21
Takuu 21
Markkinavalvonta 21
Ongelman ratkaisuja **22**
Hävittäminen **22**
Suorituskyvyn, DoP ja ekosuunnittelun todistukset **22**

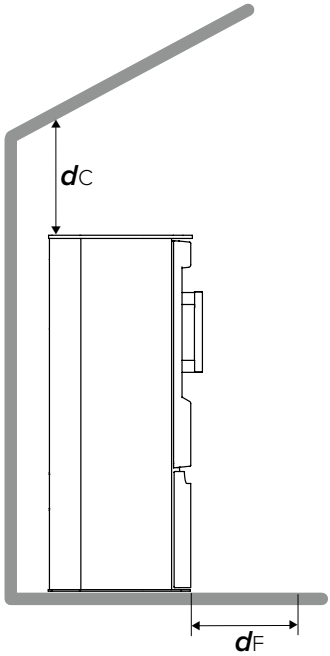
Kuvia

A.

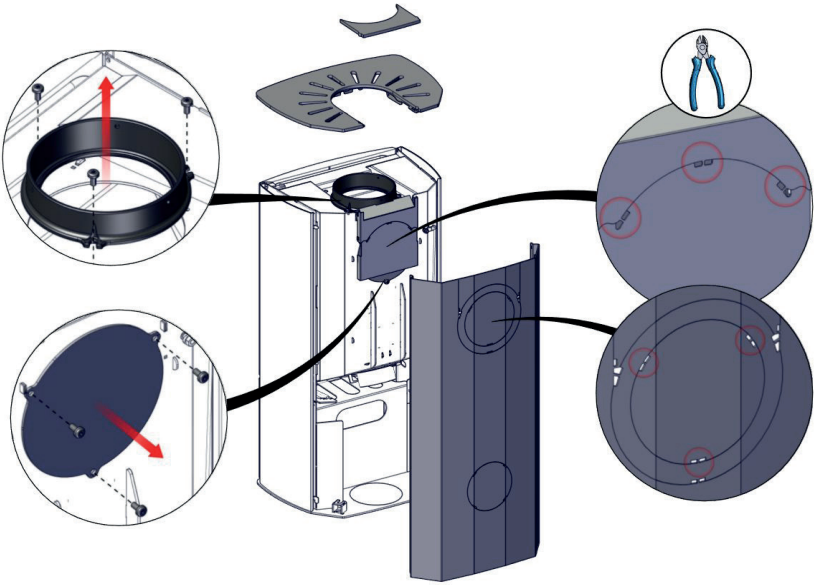




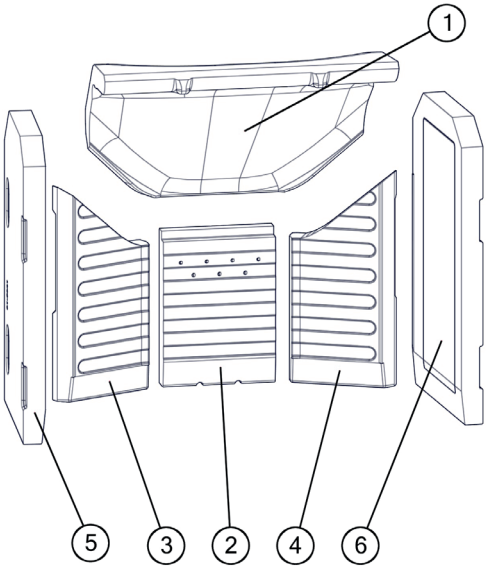




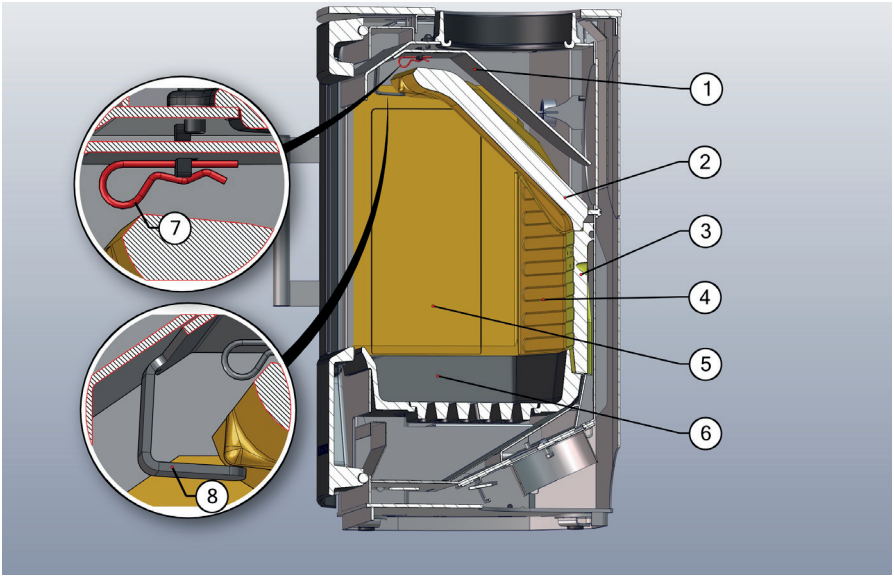
B.



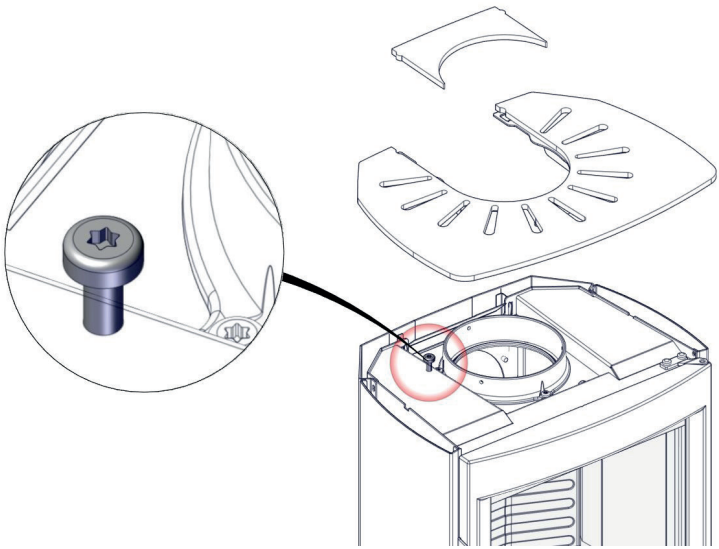
C



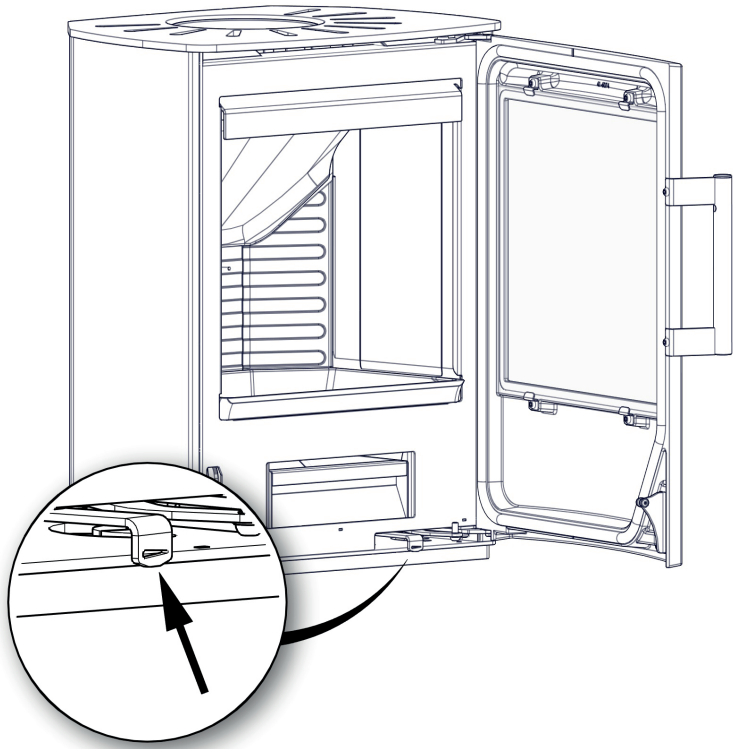
D.



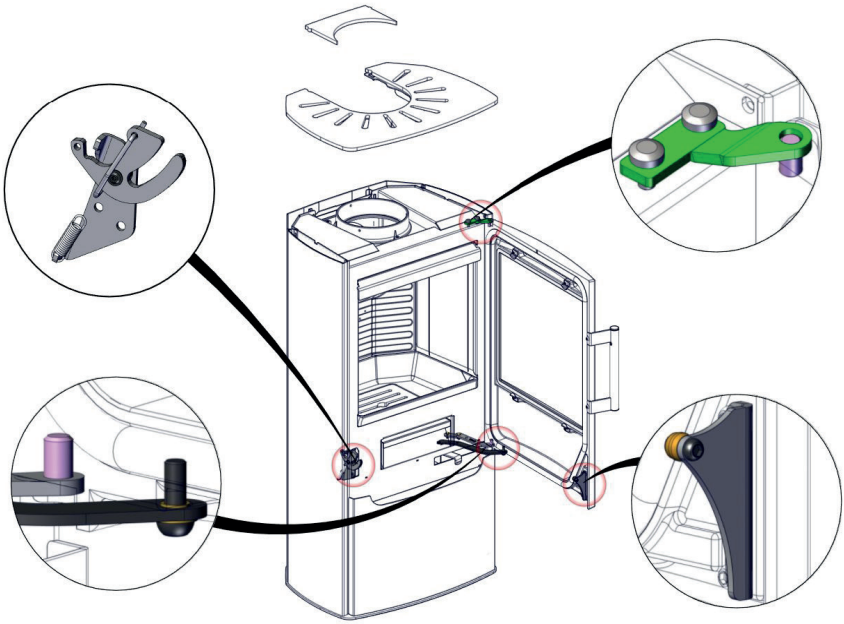
E.



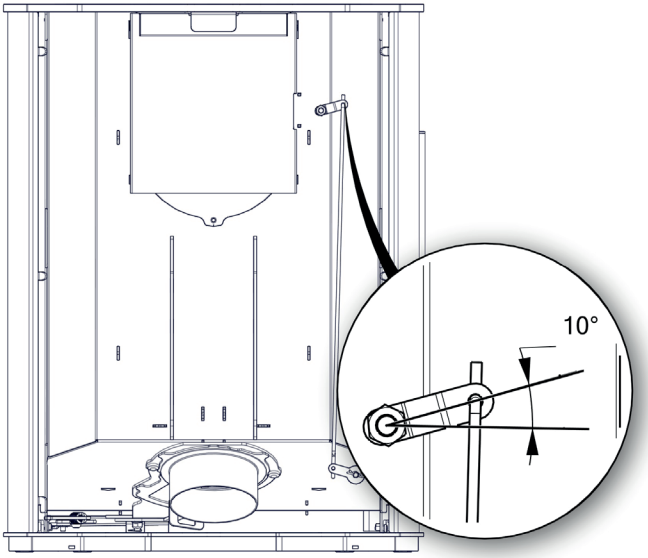
F.

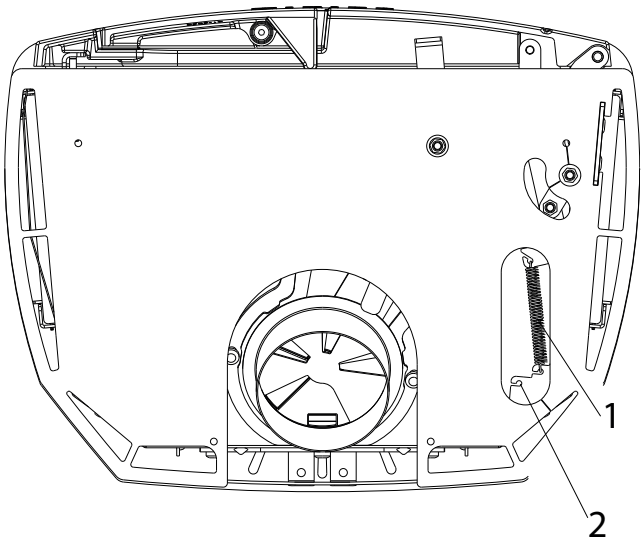


G.



H.





Asennus ohje

Yleistä
Onnittelut uudesta WIKING-puulämmitteisestä takastasi. Olemme iloisia, että valitsit WIKING-takan ja luotamme, että se tuottaa sinulle paljon iloa.

Optimaalisen toiminnan ja turvallisuuden varmistamiseksi suosittelemme, että asennus tehdään valtuutetun WIKING-jälleenmyyjän tai jälleenmyyjän suositteleman asentajan toimesta. Yleiskatsaus WIKING-jälleenmyyjiin löytyy www.hwam.com kohdasta "Jälleenmyyjien sijainnit".

Ennen asennusta on tärkeää lukea asennus- ja käyttöohje huolellisesti sekä noudattaa ohjeita. Tämä asennus ja käyttöohje koskee WIKING:n puulämmitteisiä Mini-sarjan takkoja, joissa on WIKING® Automatic™, luokiteltu EN16510-1-tyyppiin.

WIKING-puulämmitteisen takan asennuksen on aina noudatettava kaikkia eurooppalaisia, kansallisia ja paikallisia rakennusmääräyksiä ja haettava lupa paikallisilta viranomaisilta. Kaikki WIKING:n puulämmitteisen takan pakkausmateriaalit on käsiteltävä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Huonevaatimukset
Varmista aina, että huoneeseen, johon takka asennetaan, tulee raikasta polttoilmaa. Puulämmitteinen takka käyttää noin 10,6 m3 ilmaa tunnissa. Imutuulettimet, jotka on asennettu samaan huoneeseen kuin puulämmitteinen takka, voivat aiheuttaa ongelmia. Avattava ikkuna tai säädettävä ilmaventtiili riittää. Säädettävän ilmanventtiilin tai ritilän tukkiminen ei saa olla mahdollista. Uusissa tai ilmatiiviissä asunnoissa suosittelemme, että paloilma tuodaan putkella ulkoa suoraan takkaan. Tämän paloilmantuontijärjestelmän voi ostaa erikseen.

Ennen puulämmitteisen takan asentamista on varmistettava, että lattian kantavuus kestää takan ja savupiipun painon. Savupiipun paino tulisi laskea sen mittojen ja korkeuden mukaan.

Varmista, ettei palavia esineitä (esim. huonekaluja) sijoiteta lähemmäs takkaa, kuin taulukoissa ilmoitetut etäisyydet seuraavilla sivuilla (palovaara).

Lattiasuoja
Eurooppalaisia, kansallisia ja paikallisia säädöksiä on noudatettava palamattoman lattiasuojan koon ja paksuuden osalta, joka peittää lattian palotilan aukon edessä. Pyydä apua WIKING-jälleenmyyjältäsi. Palotilan aukko on 35,2 cm leveä.

Tekniset tiedot

Parametri	Selitys	Arvo
P_{nom}	Nimellislämpö	4,5 kW
P_{SHnom}	Nimellislämpö	4,5 kW
η_{nom}	Hyötysuhde nimellislämmöntuotolla	83 %
ηs	Kausittainen tilanlämmityksen tehokkuus	73 %
EEI	Energiatehokkuus indeksi	110
CO_{nom} (13 % O_2)	CO:n päästöt 13 % happipitoisuudessa nimellislämmöntuotolla	1050 mg/m³
NO_{xnom} (13 % O_2)	NOx-päästöt 13 % happipitoisuudessa nimellislämmöntuotolla	97 mg/m³
OGC_{nom} (13 % O_2)	Hiilivetypäästöt 13 % happipitoisuudessa nimellislämmöntuotolla	113 mg/m³
$.PM_{nom}$ (13 % O_2)	Hiukkaspäästöt 13 % happipitoisuudella nimellislämmönlähteellä	14 mg/m³
p_{nom}	Minimisavuveto nimellisellä lämmöntuotolla	12 Pa
s	Suojaeristeen materiaalityyppi ja paksuus	25 mm
T_{snom}	Savukaasun ulostulolämpötila nimellislämpölähteellä	282°C
T-Klasse	Savupiipun tyyppi	T600
$\phi_{f.g\ nom}$	Savukaasun massavirtaus nimellislämmöntuotolla	3,9 g/s
V_h	Seisovan ilman menetys	Ei testattu
CON or INT	Kykenevä jatkuvaan toimintaan (CON) tai katkonaiseen toimintaan (INT)	INT
d_{out}	Savukaasun ulostulon halkaisija	Ø125 mm or Ø150 mm
L, H, W	Laitteen kokonaismitat (pituus, korkeus, leveys)	Katso taulukko
m	Puulämmitteisen takan paino	katso taulukko
m_{chim}	Savupiipun maksimikuorma	120 kg
	Lue ja noudata asennus- ja käyttöohjetta	

Mitat ja paino

Malli	Paino	Korkeus	Leveys	Syvyys
WIKING Mini 2	71,2 kg	592 mm	468 mm	356 mm
WIKING Mini 2 sokkelilla	72,1 kg	608 mm	468 mm	356 mm
WIKING Mini 2 matalilla jaloilla	72,0 kg	652 mm	468 mm	356 mm
WIKING Mini 2 korkeilla jaloilla	73,5 kg	832 mm	513 mm	371 mm
WIKING Mini 2 pilarilla	86,9 kg	988 mm	468 mm	371 mm
WIKING Mini 4 avoimella alaosalla	84,0 kg	892 mm	468 mm	356 mm
WIKING Mini 4 alaosan luukulla	86,0 kg	892 mm	468 mm	356 mm

Etäisyydet palaviin ja ei-palaviin materiaaleihin

Min. etäisyydet – eristämätön savuputki (kuva A)		WIKING Mini 2	WIKING Mini 4
d_R	Palavaan seinään, takana	125 mm	125 mm
d_S	Palavaan seinään, sivulla takan edessä	325 mm	325 mm
d_{SS}	Palavaan seinään sivulle	325 mm	325 mm
d_C	Palavaan kattoon	750 mm	750 mm
d_P	Palavaan materiaaliin takan edessä	1000 mm	1000 mm
d_F	Palavaan lattiaan takan edessä	400 mm**	0 mm
d_L	Säteilyalueen palavaan sivuseinämään	-	-
d_B	Palavaan lattiaan takan alla	250 mm*	0 mm
$d_{non(R)}$	Ei palavaan seinään, takana, suositellaan	100 mm	100 mm
$d_{non(SS)}$	Ei palavaan seinään, sivulle, suositellaan	100 mm	100 mm
$d_{S(C)}$	Kulmaasennus 45°, seinään takan kuoresta	75 mm	75 mm
$d_{M(C)}$	Kulmaasennus, 45°, seinään savunpoistoholkin keskeltä	274 mm	274 mm

*Suojaetäisyys saavutetaan jos tulipesä on asennettu korkeille jaloilla, tai seinälle niin että suojaetäisyys alle täyttyy.

**Tämä etäisyys vaaditaan ainoastaan jos etäisyys 'dB' ei täyty.

Min. etäisyydet – eristetty savuputki (kuva A)		WIKING Mini 2	WIKING Mini 4
d_R	Palavaan seinään, takana	75 mm	75 mm
d_S	Palavaan seinään, sivulla takan edessä	325 mm	325 mm
d_{SS}	Palavaan seinään sivulle	325 mm	325 mm
d_C	Palavaan kattoon	750 mm	750 mm
d_P	Palavaan materiaaliin takan edessä	1000 mm	1000 mm
d_F	Palavaan lattiaan takan edessä	400 mm**	0 mm
d_L	Säteilyalueen palavaan sivuseinämään	-	-
d_B	Palavaan lattiaan takan alla	250 mm*	0 mm
$d_{non(R)}$	Ei palavaan seinään, takana, suositellaan	100 mm	100 mm
$d_{non(SS)}$	Ei palavaan seinään, sivulle, suositellaan	100 mm	100 mm
$d_{S(C)}$	Kulmaasennus 45°, seinään takan kuoresta	50 mm	50 mm
$d_{M(C)}$	Kulmaasennus, 45°, seinään savunpoistoholkin keskeltä	249 mm	249 mm

*Suojaetäisyys saavutetaan jos tulipesä on asennettu korkeille jaloilla, tai seinälle niin että suojaetäisyys alle täyttyy.

**Tämä etäisyys vaaditaan ainoastaan jos etäisyys 'dB' ei täyty.

Muista kiinnittää huomiota sovellettaviin säädöksiin vaaditusta etäisyydestä seinän ja savuputken ja savupiipun välillä.

TÄRKEÄÄ:

- **WIKING Mini 2 takan tulipesän alla ei saa olla palavia materiaaleja.**
- **WIKING Mini 2 sokkelilla ja WIKING Mini 2 lyhyillä jaloilla ei saa asentaa tulenaralle lattialle.Ei riitä, että takan alla on palamaton lattiapelti. Myös lattian pellin alla on oltava palamaton.**
- **Palamattoman lattiarakenteen on yletyttävä vähintään 400 mm Wiking Mini 2 ja Wiking Mini 4 takkojen eteen.**
- **Jos WIKING Mini 2 asennetaan seinälle, on seinän oltava palamaton.**

Huomioithan, että kaikki lasiosat eivät ole lämmönkestäviä. Tästä syystä lasiseinää tulisi joskus käsitellä tulenarkana seinänä, jolloin pyydämme ottamaan yhteyttä paikalliseen nuohoojaan tai lasinvalmistajaan selvittääksesi, millä etäisyydellä takka tulisi pitää lasista.

Savupiipun liitospaikan vaihto

Jos vaihdat savuaukkoa päältä taakse, toimi seuraavasti (kuva B):

1. Nosta kansi pois takan päältä.
2. Poista savupiipun liitosholkki takan päältä avaamalla 3 ruuvia.
3. Takalevyssä on esivalmisteltu aukko liitosputkea varten. Poista aukon peitelevy, jotta saat aukon liitosputkelle.
4. Poista takaosan savunpoistoaukon peitelevy avaamalla 3 ruuvia. (Torx Bit no. 30).
5. Asenna takaa poistettu peitelevy yläosan savunpoistoaukkoon 3 ruuvilla.
6. Asenna päältä ottamasi savupiipun liitosholkki takaosan savunpoisto aukkoon 3 ruuvilla.
7. Laita kansilevy takaisin takan päälle.

Lisävarusteena saat peitelevyn, joka sulkee takan kannen aukon, jos liitospaikka on takana.

Säädettävät jalat

WIKING Mini 4 toimitetaan neljällä säädettävällä jalalla, jotka voidaan asentaa tarpeen mukaan. Avaa alempi ovi. Löysää kammion takaosassa olevan pystysuoran peitelevyn molemmilla puolilla olevia ruuveja. Nosta peitelevy ylös, kallista alempaa osaa eteenpäin ja vedä peitelevy ulos. Asenna ja säädä säädettävät jalat ruuveilla QR-koodin ohjeiden mukaisesti, kaksi kummallekin puolelle, haluttuun korkeuteen. Kiinnitä peitelevy takaisin paikalleen ja kiristä kaksi ruuvia.

Irtonaisten osien sovittaminen

Ennen kuin takka asennetaan, sinun on varmistettava, että kaikki irtonaiset osat on asennettu oikein.

Huomioithan: Palotila on päällystetty vermikuliitista valmistetuilla levyillä, joka on lämmöneristysmateriaali. Nämä levyt varmistavat, että optimaalinen palamislämpötila saavutetaan nopeasti, joten niiden on aina oltava paikoillaan takan tulipesässä.

Takan pystysuora poikkileikkaus(kuva C):

1. Teräksinen savunohjainlevy (1) on ripustettu kahdesta koukusta ja varustettu kahdella tapilla (7), jotka toimivat suojana kuljetuksen aikana. Muista irrottaa kaksi tappia ennen kuin alat käyttää takkaa.
2. Vermikuliittisavuohjaimen (2) on oltava palotilan ylä- ja etuosassa olevien kahden kiinnikkeen (8) varassa ja työnnyttävä mahdollisimman pitkälle palotilaan.
3. Takalevy (3) on työnnettävä kiinni takaseinään.
4. Valurautaisen pohjalevyn (6) on oltava tasaisesti palotilan pohjalla.

Piipun vedon mittaus

Takkaa asennettaessa tai vianetsinnässä voi olla tarpeen tarkistaa piipun veto varmistaakseen, että takka toimii yhdessä savupiipun kanssa ja että paloilmaa tulee oikea määrä. Takan savupiipun ulostulon takana on 7,5 mm halkaisijaltaan oleva reikä (kuva E), jonka kautta veto voidaan mitata. Normaalissa käytössä M8-pultti ruuvataan reikään, ja sen tulisi aina olla paikallaan

Tyyppikilpi ja sarjanumero
WIKING Mini 2 ja WIKING Mini 4 avoimella alaosalla tyyppikilpi on takan takaseinässä.
WIKING Mini 4 alaosan luukulla, tyyppikilpi on alaosan luukun sisäpinnassa.

Etsi puulämmitteisen takkasi yksilöity sarjanumero ja kirjaa se ylös, jotta se on aina helposti saatavilla. Sarjanumero on aina ilmoitettava, kun otat yhteyttä WIKING-jälleenmyyjääsi.

Vaatimukset savupiipulle ja liitosputkille
Savupiipun korkeuden on varmistettava riittävä veto ja estettävä savuhäiriöt. Yleissääntönä tyydyttävät veto olosuhteet saavutetaan, jos savupiippu on 4 m takan yläpuolella ja vähintään 80 cm harjan yläpuolella. On tärkeää, että savupiipun sovellettavat standardit noudatetaan (EN 15287-1:2023 ja EN 15287-2:2023). Savupiipun toiminnan tulee myös, EN 13384- 2:2015+A1:2019 mukaisesti, riippuen yksittäisestä tilanteesta asennuspaikalla.

Jos savupiippu on sijoitettu sivuseinälle, savupiipun yläosan tulisi aina olla korkeampi kuin harja tai katon korkein kohta.

Puulämmitteinen takka vaatii vähintään 12 Pa:n vedon. Jos mitataan juuri savukaasuholkin yläpuolelta, savupiipun vedon täytyy olla 18–20 Pa.

Savupiipun halkaisija on oltava vähintään 125 mm or 150 mm. Savupiippuun saatetaan tarvita helposti saavutettava nuohousluukku, jos savupiippujärjestelmä sitä vaatii. Savupiipun ja savukanavan tulee olla savupiippuluokkaa T600 ja olla CE-merkitty. Lisäksi sen täytyy olla saanut luokitus G:ksi nokipalotestauksessa. Vaadittu etäisyys palavaan materiaaliin on täytettävä tyyppikilven mukaisesti. Kysy lisätietoja WIKING-jälleenmyyjältäsi.

Savupiippuliitos
Kaikissa takoissa on sekä taka- että yläsavunpoisto, joka voidaan liittää hyväksyttyyn teräspiippuun ylhäältä tai piippuun takaa.

Varmista, että savupiippu on tiivis eikä vuoda peitetystä savunpoistoaukosta tai nuohousluukusta tai liitoksista. Huomioithan, että taivutetut ja/tai vaakasuorat savuputket vähentävät savupiipun vedon vaikutusta.

Savupiippu
Savupiippu on takan "moottori" ja se on ratkaisevan tärkeä puulämmitteisen takan toiminnalle. Savupiipun veto tuottaa osittaisen alipaineen takassa. Tämä alipaine poistaa savun takasta, vetää ilmaa venttiilien läpi niin sanottua lasin ilmahuuhtelua varten, joka pitää lasin puhtaampana, ja imee ilmaa sekä ensisijaisen että toissijaisen venttiilin kautta palamista varten.

Savupiipun veto syntyy savupiipun sisä- ja ulkolämpötilaeroista. Mitä korkeampi lämpötila savupiipussa, sitä suurempi veto. Siksi on ratkaisevan tärkeää, että savupiippu lämmitetään kunnolla ennen kuin paloilmaa säädetään pienemmälle (tiilinen savupiippu lämpenee kauemmin kuin teräspiippu). Päivinä, jolloin sää- ja tuuliolosuhteet aiheuttavat riittämättömän vedon savupiipun sisälle, on vielä tärkeämpää lämmittää savupiippu mahdollisimman nopeasti. Temppu on saada liekit nopeasti syttymään. Pilko puut pieniksi pilkkeiksi, käytä ylimääräisiä sytytyspaloja jne.

Jos takkaa ei ole käytetty pidempään, on tärkeää tarkistaa, ettei savukanava ole tukossa.

Jaettu savupiippujärjestelmä
On mahdollista liittää useita takkoja samaan savupiippuun. Kuitenkin sovellettavat säädökset on ensin tarkistettava.

Savupiipun nuohous

Savupiipun nokipaloriskin estämiseksi savupiippu on nuohottava vuosittain. Savukanava ja savukammio välilevyn yläpuolella on puhdistettava yhdessä savupiipun kanssa. Jos savupiippu on liian korkea ylhäältä puhdistettavaksi, siihen täytyy asentaa nuohousluukku.

Jos savupiippupalo syttyy, sulje kaikki venttiilit ja kutsu palomiehet. Ennen jatkokäyttöä tarkistuta puulämmitteinen takka ja savupiippu nuohoojalla.

Polttoaine

Hyväksytty polttoainetyyppi
Puulämmitteinen takka on EU:n hyväksymä (EN-15610) puuklapien polttamiseen, joiden kosteuspitoisuus on 12–18 %. Tulen sytyttäminen märällä puulla johtaa nokeentumiseen, ympäristöongelmiin ja tehottomampaan polttoainetalouteen.
On suositeltavaa hankkia puun kosteusmittari, jotta voit jatkuvasti tarkistaa polttopuun oikean kosteuden ennen polttoa. Halkaise puu ja mittaa halkaistujen pintojen kosteuspitoisuus.

Polttoaineen mitat ovat tärkeitä hyvälle palamiselle. Mittojen tulisi olla seuraavat:

Polttoaine	Pituus cm	Halkaisija cm
Sytytyspilkkeet (pieniksi pilkottuja)	16-28	2-4
Halkaistut klapit	16-28	6-9

Kielletyt polttoainetyypit
Seuraavia polttoaineita ei saa käyttää:
- Painomateriaalit
- Vaneri
- Muovi
- Kumi
- Nestemäiset polttoaineet
- Jätteet, kuten maitotölkit
- Lakattu puu tai kyllästetty puu
- Fossiiliset polttoaineet

Syynä siihen, miksi yllä mainittuja ei pitäisi käyttää, on se, että palamisen aikana niihin muodostuu terveys - ja ympäristövaarallisia aineita. Nämä aineet voivat myös vahingoittaa puulämmitteistä takkaasi ja savupiippuasi, jolloin tuotteen takuu mitätöidään

Nestemäiset polttoaineet
Älä koskaan käytä bensiiniä, bensiinimäisiä lamppuöljyjä, parafiinia, sytytysnestettä, etyylialkoholia tai vastaavia nesteitä takan sytyttämiseen tai uudelleensytyttämiseen. Kaikki tällaiset nesteet on pidettävä poissa takan läheltä sen käytön aikana.

Käyttö

Ensimmäinen lämmityssessiosi
Kun sytytät puulämmitteisen takan ensimmäistä kertaa, sinun täytyy tehdä se huolellisesti, sillä kaikki materiaalit on lämmitettävä vähitellen. Takan maalipinta kovettuu täysin, kun puulämmitteinen takka on sytytetty ensimmäistä kertaa. Ovi täytyy avata varovasti; Muuten on riski, että tiivisteet tarttuvat kiinni maaliin. Lisäksi maali voi aluksi antaa epämiellyttävän hajun, joten varmista, että huone on hyvin tuuletettu.

Varoitus: Mukana oleva hanska voi kuluttaa pintamaalia pois. Ole varovainen, ettet koske maalattuja pintoja ensimmäisten kahden tai kolmen sytytyksen aikana. Vaikka maali olisi kovettunut, hanskan toistuva käyttö voi kuluttaa pintamaalia pois.

Paloilmansäätimen käyttö
Hyvän palamisen saavuttamiseksi, mikä parantaa lämmitystehokkuutta, on tärkeää lisätä oikea määrä ilmaa tuleen. Ilmaa säädellään käyttäjäystävällisellä, yksivivullisella järjestelmällä, joka sijaitsee takan oven alla; katso piirros F.

Kun sytytetään kylmä takka tai lisätään puita takkaan, ilmansäätönuppi on siirrettävä täysin vasemmalle, jotta tuli saa maksimimäärän ilmaa. Kun tuli palaa hyvin, ilmansyöttöä voidaan vähitellen vähentää kääntämällä paloilmansäädintä oikealle.

Tuli sammuu, jos säädin siirretään täysin oikealle. Näin tulisi tehdä ainoastaan, jos takka on ylikuumentunut, jos savupiipussa on nokipalo tai takan puhdistuksen yhteydessä, kun takka on kylmä.

Takan sytyttäminen
Onnistunut polttoprosessi edellyttää, että puu sytytetään oikein. Kylmä takka ja kylmä savupiippu haastavat palamisprosessin. Huomioi että käytät sytyttäessä kuivia pieniä sytytyspilkkeitä riittävän määrän. Sytytä sytytyspaloja käyttäen ylhäältä pilkkeiden välistä. On tärkeää saavuttaa korkea savukaasun lämpötila nopeasti.

Siirrä ilmansäädin täysin auki vasemmalle. Aseta kaksi klapia (halkaisija 4-7 cm) vaakasuoraan palotilan pohjalle (vastaten 0,7-1 kg). Aseta päälle ristikkäin 6-10 sytytyspilkettä (1 kg). Aseta kaksi sytytyspalaa pilkkeiden yläkerroksen väliin. Sytytä sytytyspalat ja sulje takan ovi. Kun tuli palaa hyvin, voi ilmansäädintä siirtää oikealle, kunnes tuli palaa tasaisesti ja rauhallisesti.

Tärkeä! Tuhkalaatikkoa ei saa avata sytytyksen yhteydessä. Se on aina oltava suljettu, kun takka on käytössä. Muuten WIKING® Automatic™ ei toimi. Tulipesän ovi tulisi avata vain sytytettäessä, puita lisätessä ja takkaa puhdistettaessa. Älä koskaan poistu takan luota ennen kuin puut palavat kunnolla sytytyksen jälkeen!

Puiden lisäys
Kun keltaisia liekkejä ei enää näy ja tulipesän pohjalla on hyvä hiillos, voit lisätä puita. Hiilloskerros on sopiva, kun puupalat alkavat hajota ja takan pohja peittyy hiillokseen. Avaa ovi varovasti, jotta savu ja hiillos ei pääse karkaamaan huoneeseen. Varmista, että hiilikerroksessa on aukko arinalle asti (mieluiten arinan keskellä), jotta arinasta tuleva ilma pääsee helposti hiilien läpi puuhun. Laita vähintään kaksi klapia tulipesään (noin 1-2 kg)

Polttopuut ei saa olla pinossa vermikuliittitaustalevyn reikiä korkeammalle. Jos polttopuut on pinottu reikien yli, takalevyn reikien ilma toimii "sytyttäjänä", mikä ei ole ilman tarkoitus. Sulje luukku uudelleen ja avaa ilmansyöttö kokonaan siirtämällä ilmansäätövipua äärivasemmalle.

Kun puu on syttynyt kunnolla tuleen, ilmansyöttöä voidaan vähentää vähitellen siirtämällä ilmansäätövipua oikealle, kunnes palaminen on tasaista ja rauhallista. Mitä kauemmas oikealle ilmansäätövipua siirretään, sitä vähemmän lämpöä takka tuottaa. On kuitenkin tärkeää, ettei ilmansyöttöä säädetä alle tason, jolla liekit ovat vielä näkyvissä ja palaminen on tasaista.

Palamisen aikana puulämmitteisen takan ulkopinnat kuumenevat, ja on noudatettava tarvittavaa varovaisuutta. Käytä tarvittaessa mukana toimitettua käsinettä.

Kun polttaminen on valmis
Kun takka ei ole käytössä, käännä ilmansäätö kokonaan vasemmalle.
Suosittelemme pyyhkimään lasin polttamisen jälkeen. Tämä on parasta tehdä talouspaperilla.

Poltto yleensä

Polttoaineen maksimimäärä
Sallittu maksimimäärä polttoainetta tunnissa on:
Puu: 1,85 kg

Jos nämä rajat ylittyvät, takka ei enää kuulu tehtaan takuun piiriin, ja se voi myös vaurioitua liiallisen lämmön vuoksi, esimerkiksi lasi voi muuttua valkoiseksi. Takka on hyväksytty ajoittaiseen käyttöön.

Tyypillinen puidenlisäysväli
Tyypillinen puidenlisäysväli nimellisellä suorituskyvyllä
Puu: 46 min (1,05 kg)

Huono palaminen
Jos palotilan keltaiset vermikuliittilevyt mustuvat polton jälkeen, takka saastuttaa ja automaattinen ilmanvirtauksen säätöjärjestelmä ei toimi kunnolla. Siksi ilmaa on saatava enemmän siirtämällä ilmansäädintä enemmän vasemmalle. Voi myös olla tarpeen polttaa enemmän puuta.

Kuinka saavuttaa paras palaminen
- Käytä puhdasta ja kuivaa puuta. Kostea puu aiheuttaa tehottoman palamisen, runsaasti savua ja nokea. Lisäksi lämpö kuivattaa puuta, ei lämmitä huonetta.
- Lisää vain pieni määrällä puuta kerralla. Paras palaminen saavutetaan lisäämällä puita usein ja vähän kerrallaan. Jos käytät liikaa polttopuita, kestää hetken ennen kuin lämpötila saavuttaa hyvän palamisen.
- Varmista, että ilmaa on oikea määrä. Sinun tulisi myös varmistaa, että ilmaa on riittävästi – erityisesti sytyttäessä – jotta puulämmitteisen takan lämpötila nousee nopeasti. Näin palamisen aikana vapautuvat kaasut ja hiukkaset kulutetaan poltossa. Muuten ne keräävät nokea savupiippuun (mikä muodostaa savupiipun paloriskin) tai vapautuvat palamattomassa tilassa ympäristöön. Väärä määrä ilmansyöttöä aiheuttaa tehotonta palamista ja maltillisen vaikutuksen.
- Älä yritä polttaa yön yli. Suosittelemme, ettet lisää polttopuita takkaan ja vähennä ilmansyöttöä liian pienelle yön ajaksi, jotta aamulla olisi vielä hiillosta jäljellä. Jos teet näin, syntyy suuria määriä vaarallista savua, ja savupiippu altistuu tarpeettoman suurille nokimäärille, mikä voi aiheuttaa savupiipun tulipalon riskin.

Puhdistus & huolto

Puhdistus
Takan huolto tulisi tehdä vain kylmänä. Päivittäinen huolto rajoittuu takan ulkopuoliseen imurointiin pehmeän harjan avulla. Voit myös pyyhkiä takan kuivalla, pehmeällä liinalla tai harjalla. Mutta muista, että vain kun takka on kylmä. Älä käytä vettä, alkoholia tai muuta puhdistusainetta, sillä se vahingoittaa maalipintaa.

Kerran vuodessa takka tulisi huoltaa perusteellisesti. Palotila tulisi puhdistaa tuhkasta ja noesta. Saranat ja sulkukoukku täytyy voidella nestemäisellä kuparirasvalla (lämmönkestävä jopa 1100°C). Nosta ovi noin 1/2 cm ja lisää kuparirasvaa saranan lehteen (kuva G).

Ennen kuin savupiipun puhdistus voidaan tehdä, ilmanohjausvipu on asetettava minimiasentoon, jotta noki ja tuhka eivät pääse WIKING® Automatic:iin™. Ellei kuljetusturvakiinnikkeitä ole vielä poistettu, kierrä kuljetuskiinnikkeet (kuva D) irti kahdesta koukasta pihdillä tai ruuvimeisselillä. Savuhylly ja välilevy poistetaan takasta ennen puhdistusta (kuva C).

1. Savuhylly (ylin levy)
2. Takalevy
3. Vasen kulmalevy
4. Oikea kulmalevy
5. Vasen sivulevy
6. Oikea sivulevy

Kunnossapito
Takkaan tulisi tehdä perusteellinen ja ennaltaehkäisevä tarkastus kahden vuoden välein. Tähän sisältyy:
- Takan perusteellinen puhdistus.
- Tarkista WIKING® Automatic™ jousi ja vaihda tarvittaessa.
- Tarkistan tiivisteet. Vaihda tiivisteet, jos ne eivät ole ehjiä tai ovat pehmenneet.
- Tulipesän lämmöneristysmateriaalin tarkistaminen ja mahdollisesti vaihto.
- Pohjan tarkistaminen/täryarinan tarkistaminen.

Saranoiden ja lukituskoukun voitelua kuparirasvalla (kuva G)

Tuhkalaatikon tyhjennys
Tuhkalaatikon tyhjentäminen on helpointa vetämällä muovipussi sen päälle, kääntämällä se ylösalaisin ja ottamalla se varovasti pois pussista. Tuhka hävitetään kotitalousjätteiden keräämisen kautta.
Huomioithan, että tuhkassa voi olla hiillosta jopa 24 tuntia palon sammumisen jälkeen!

Vermikuliitti
Palotilan tehokas, mutta huokoinen eristys voi ajan myötä kulua ja vaurioitua. Eristyksen halkeamat eivät ole merkityksellisiä takan tehokkuuden kannalta. Halkeama takalevyssä voi aiheuttaa toisiopaloilman väärän jakautumisen palotilassa, joten se tulisi vaihtaa. Vermikuliittilevyt tulisi kuitenkin vaihtaa, jos niissä on reikiä, koska paloja on pudonnut pois tai kulumisen vuoksi se on ohentunut alle puoleen alkuperäisestä paksuudestaan.

WIKING® Automatic™
WIKING® Automatic™ -laitteen jousi tulisi tarkistaa vähintään kerran kahdessa vuodessa. Tämä tehdään seuraavasti (kuva H):
Nosta kansilevy pois takan päältä. Irrota kaksi ruuvia (1) molempien sivulevyjen yläosasta. Irrota molemmat sivulevyt. Irrota takan takalevy (2). Kylmässä takassa jousen pitimen lähtökohta on tiedossa. Lähtökohta kylmässä takassa on noin 100 astetta vaakatason yläpuolella. Sen pitäisi tuntua rennolta ja joustavalta, kun painat sitä, oli takka sitten kylmä vai kuuma. Lämpötilojen noustessa tai laskiessa, se ei saa liikkua nykäyksittäin tai rajusti. Vaimenninlevyjen on oltava kuivia ja puhtaita, ja ne liukuvat yhteen esteettä. Asenna takalevy, sivulevyt ja kansi takaisin paikoilleen.

Ovi/lasi
Nokinen lasiovi voidaan helposti puhdistaa kostealla tuhkaan kastetulla talouspaperilla. Tee se pystysuorilla liikkeillä (ylös ja alas). Jatka sitten kuivalla palalla talouspaperia Varmista myös, että oven karmien ilmaraot ovat vapaat tuhkasta ja nokihiukkasista.

Tiivisteet
Tarkista usein, että oven ja tuhkalaatikon tiivisteet ovat ehjät eivätkä hauraita. Jos näin ei ole, ne pitäisi vaihtaa. Käytä vain alkuperäisiä osia.

Pinta
Puulämmitteisen takan maalattujen pintojen käsittely voi olla tarpeen, jos pintoja kosketetaan usein, esimerkiksi ovenkahvaa ja alempaa ovea. Maalipinta voi vaurioitua, jos takkaan kosketetaan sen ollessa kuuma. Tämän voi kuitenkin korjata spraymaalilla, jonka voi ostaa WIKING-jälleenmyyjältä, josta takka on ostettu.

Takuu
Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat riittämättömästä huollosta!

Markkinavalvonta
Nimellisteho testissä tehtiin sytytys, 2 esipolttoa ja neljä koepolttoa. Puuna käytettiin koivua.
Takka sytytettiin 1996 g:llapuita, täydellä ilmateholla. Ensimmäisellä esipoltolla poltettiin 1533 g – kolme 25 cm pituista polttopuuta. Sytytyksen aikana ilmansäädin asetetaan täydelle ilmamäärälle. Kun polttopuuhun ilmestyy liekkejä, ilmaa vähennetään. Ensin säätövipua avataan 20 mm suljetusta asennosta ja hieman myöhemmin 14 mm suljetusta asennosta.

Toisella polttokerralla ja neljällä koepoltolla käytetään kahta yhteensä 1016 g painavaa ja 16 cm pitkää polttopuuta. Polttopuut asetetaan päät luukkua kohti, pieni etäisyys polttopuiden välillä ja pieni etäisyys vermikuliittitaustalevyyn.

Polttovaiheessa ilmansäädin asetetaan täydelle ilmamäärälle. Sitä säädetään hitaasti alaspäin kolmen ensimmäisen minuutin aikana polton jälkeen, kunnes säätövipu on 14 mm suljetusta asennosta. Polton jälkeen luukku on auki 15–30 sekuntia.

Koepoltto suoritetaan painon mukaan. Pohjakerroksen lähtöpaino on 210 g. Pohjakerroksen keskimääräinen painonnousu poltosta toiseen on 10 g. Keskimääräinen CO2-päästö polton aikana on 5,7 %.

Ongelman ratkaisuja

Mustunut lasi
- Puu on liian kostea. Käytä vain puuta, joka on säilytetty vähintään 12 kuukautta suojassa ja kosteustasolla, joka ei ylitä 12–18 %
- Viallinen tiiviste ovessa. Sovita uusi tiiviste.

Savua huoneessa oven avaamisen yhteydessä
- Savupiipun pelti kiinni. Avaa pelti.
- Riittämätön savupiipun veto. Katso kohta savupiippu tai nujohous.
- Nuohousluukku vuotaa tai on irronnut. Vaihda tai korjaa.
- Älä koskaan avaa ovea, kun puussa on vielä liekkejä.

Hallitsematon palaminen
- Viallinen tiiviste ovessa tai tuhkaastiassa. Sovita uusi tiiviste.
- Jos savupiipun vetoa on liikaa, voi olla tarpeen sulkea ilmansäätönuppi. Sulje ilmansäätönuppi, kun takka ei ole käytössä.
- Jos polttokammion teräslevyt taipuvat tai muotoutuvat, syynä on liiallinen kuumuus. Lopeta takan käyttö ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Jos et itse pysty korjaamaan häiriöitä, sinun tulisi ottaa yhteyttä jälleenmyyjään

Hävittäminen

Käyttöikänsä lopussa puulämmitteinen takka on lajiteltava seuraavasti:
Polttotila, ovi, palotilan pohja, savunpoisto, ilmansäätö ja ylälevy – lajiteltava raudaksi

Keraaminen lasi – sitä ei saa sekoittaa tavalliseen lasiin

Lasin, oven ja tuhkaastian tiivisteet – lajiteltu kaatopaikalle, koska ne sisältävät lasikuitua

Vermikuliitti – lajiteltava kaatopaikalle

Lattialevyt – karkaistu lasi – lajiteltava

Suorituskyvyn, DoP ja ekosuunnittelun todistukset

DoP:n voi ladata verkkosivuiltamme seuraavien linkkien kautta:
www.hwam.com/dop/EN16510/Mini

Skannaa QR-koodi löytääksesi yhteensopivuusvakuutuksen (DoC).

Tuotetiedot kiinteän polttoaineen huonelämmittimelle (EU) 2015/1185 mukaan.

Malli	WIKING Mini 2, WIKING Mini 4
Suora lämmöntuotto [kW]	4,5
Epäsuora lämmöntuotto	Ei
Epäsuora lämmöntuotto [kW]	-
Lämmöntuoton tyyppi/huonetermostaati	Kaksi tai enemmän manuaalista asetusta, ei huone termostaattia

Tilan lämmityskyky nimellisteholla		
Polttoaine	**Suositeltu poltteaine**	**Kausittainen lämmityshyötysuhde [%]**
Puuklapit, kosteues 12-18%	Kyllä	73
Päästöt	**mg/m^3 (13% O_2)**	
Partikkelit (PM)	14	
Orgaaniset kaasukomponentit (OGC)	113	
Hiilimonoksidit (CO)	1050	
Typpioksidit (NO_x)	97	

Tiedot toimittaesse suositellulla poittoaineella	
Nimellisteho [kW]	4,5
Virrankulutus nimellisteholla [kW]	-
Sähkönkulutus numellisteholla [kW]	-
Virrankulutus suljettuna [kW]	-
Hyötysuhde nimellisteholla [%]	83
Energia tehokkuus indeksi	A+
Enrgia tehokkuus luokka	110

Erityiset varotoimet kokoonpanon, asennuksen ja houllon aikana:
Katso asennusohjeet

Tuotten sijoitus käytön päättyessä/kierrätys:
Noudata seuraavia ohjeita tuotteen hävityksestä kaytön päätyttä:

- Hävitä tuote asianmukaisesti. Erottele materiaalit kierrätystä varten.
- Hävitä tavarat aina mahdollisimman kestävällä tavalla ja nykyisen ympäristönsuojelu-, jälleenkäsittely- / kierrätys- ja hävitystekniikan mukaisesti

www.hwam.com