



Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti

Tulisijan nimi: Wilma Air

Maksimi polttomäärä: 4 kg + 3 kg + 3 kg = 10 kg

Savukaasujen korkein lämpötila turvallisuuspoltossa 239 °C

1. pesällinen

- Ensimmäisen pesällisen puut ovat pienempiä kuin lisäspesällisten puut. Puut ovat 20 - 80 mm halkaisijaltaan
- Puiden mitta on 33 cm.
- Lado puut poikittain Tiileri –sivuarinoita vasten. Laita 2 - 4 pientä puuta pinon päälle poikittain, joiden alta sytytetään sytytyspaloilla, tuohella yms.
- Lado puut kuoriosaa alaspäin tai sivulle.
- Puut jätetään tulipesän takaseinästä vähän irti, jos mahdollista.
- Tuhkaluukun ilmansäätö on sytytysvaiheessa täysin auki.
- Kun puut ovat 5 - 15 minuutin kuluttua hyvin syttyneet, säädetään ilma niin, että tuli palaa rauhallisesti, mutta ei ala kuitenkaan hiipumaan.
- Jos puut ovat kosteita, niin palaminen tarvitsee enemmän ilmaa kuin normaali ulkokuivattu puu.
- Polta vain kuivaa puuta, jonka kosteus on alle 20 %.

Lisäspesälliset

- Kun hiillosta alkaa syntyä ja liekit ovat sammuneet, lisätään uudet pesälliset.
- Lisäspesällisten puut ovat suurempia kuin 1. pesällisen puut eli halkaisijaltaan n. 60 -120 mm.
- Laita lisäspuut Tiileri –sivuarinoita vasten poikittain ja jätä arinoiden yläpäähän vähintään 50 mm ilmatilaa.
- Lado puut kuoriosaa alaspäin tai sivuttain hiilloksen päälle.
- Alla oleva hiillos kuivattaa ja kaasuttaa uudet puut ja liekit alkavat levitä vähitellen lisäspanoksen päistä ja reunoilta.
- Lisäspesällisissä voi ilmansäätimen laittaa hetkeksi suuremmalle, kunnes liekit syttyvät ja leviävät puupanoksen ympärille sekä päälle. Tällöin myös päästöt minimoituvat.



Hiillosvaihe

- Kun viimeinen lisäyksesällinen hiillostuu, voit kohentaa ja tiivistää hiillosta.
- Hiillos sisältää runsaasti energiaa ja Tiilerin tulipesä huolehtii siitä, että hiillos palaa mahdollisimman puhtaasti ja kuumasti loppuun.
- Kun hiillosta on enää hyvin vähän jäljellä, voit kohentaa hiillosta ja työntää savupeltiä hieman pienemmälle, mutta ei kiinni asti.
- Kun tulipesässä ei ole enää hehkuvia, häkää tuottavia hiiliä, voit laittaa savupellin ja ilmansäädön kiinni.

Huomioitavaa:

- Käytä takkaluukun avaamisessa suojakäsineitä, sillä kahva saattaa olla polttavan kuuma.
- Älä jätä tulta valvomatta palamaan.
- Tyhjä tuhkat palamattomaan kannelliseen astiaan.
- Sulje ilmastointi ja liesituuletin, kun sytytät tulta tulisijaan ja avaa tarvittaessa ikkuna polton alkuvaiheessa mahdollisen alipaineen vähentämiseksi.

Wilman Air -toiminto:

- Tuhkaluukun alla oleva kansi vedetään hieman ulospäin, jolloin ilma lähtee kiertämään ja tuomaan pikalämpöä tilaan.
- Myös Wilman päällä oleva kansi pitää avata (nostaa ylöspäin), jotta ilmankierto käynnistyy.
- Kun halutaan hillitä lämmöntuottoa, laitetaan molemmat kannet kiinni.
- Varo: Yläkansi on kuuma!



TULISIJAN KÄYTTÖÖNOTTO

Uuden tulisijan kuivaus

Kun muuraustyö on valmistunut, tulisija on jätettävä kuivumaan suuluukut ja pellit auki 2–4 viikon ajaksi olosuhteitten mukaan. Mikäli olosuhteet ovat kosteat ja kylmät, voidaan kuivauksen apuna käyttää lämpöpuhallinta. **Huom. Tänä aikana tulisijaan ei saa sytyttää tulta.**

Ensimmäinen poltto ja sisäänajo

Kuivausjakson päätyttyä aloitetaan tulisijan varovainen lämmitys:

- Ensimmäisellä viikolla tulisijassa poltetaan pieni puumäärä (1–2 kg) kerran päivässä viikon ajan. Lämmityksen jälkeen jätetään savupelti ja tulisijan luukut auki, jotta kosteus pääsee poistumaan rakenteista.
- Toisella viikolla voidaan jo polttaa tulisijakohtaisesti ohjeistettu yksi puupanos.
- Kolmannesta lämmitysviikosta alkaen voidaan poltettavaa puupanosmäärää vähitellen nostaa. Muista, että liian kova ja äkillinen lämmitys voi aiheuttaa tulisijan vaurioitumisen.

Polttoaine

Käytä polttoaineena vain kuivaa puuta, jonka kosteusprosentti on alle 20 %. Puut on hyvä tuoda edellisenä päivänä sisälle, jolloin puiden pinta ehtii kuivumaan ja lämpenemään ennen polttoa. Jos puut ovat kosteita, ei palamislämpötila pääse nousemaan riittävästi, päästöt kasvavat ja hyötysuhde heikkenee. Varastoi puut sateelta kuivassa, suojatussa tilassa, jossa ilma pääsee myös kiertämään.

Puut on hyvä pilkkoa sopivanmittaisiksi poltettaviksi klapeiksi keväällä. Laita puut kesän yli kuivumaan avoimeen sateelta suojattuun paikkaan. Hyvä aika varastoida puut ovat loppukesä tai syksy. Polttopuiden sopiva läpimitta on 4–10 cm ja suositeltava pituus on 25–33 cm. Halkaise aina pyöreät puut, sillä puu syttyy nopeammin ja palaa parhaiten, kun palopintaa on puussa riittävästi.








Älä koskaan polta tulisijassasi palavia nesteitä, roskia, jätteitä tai muita tulipesään sopimattomia aineita. Tulisijassa ei saa polttaa maalattuja tai pintakäsiteltyjä puita, lastulevyä tai muita liimaa sisältäviä levyjä, koska niiden sisältämät aineet nostavat palokaasujen lämpötilan vaarallisen korkeaksi ja voivat ylikuumentaa ja vaurioittaa hormia sekä tulisijaa ja lisäksi aiheuttaa tulipalovaaran.

Kesän jälkeinen kuivatus

Kesällä tulisijaan kertyy kosteutta. Aloita syksyllä kuivatus ennen varsinaisia polttoja pienillä panoksilla noin viikkoa ennen.



Tiileri-arinoiden asennuskuvat

	<p>Pikku-Lassi</p>	<p>1 + 2</p>
	<p>Pikku-Jussi</p>	<p>1 + 2</p>
	<p>Kulma-Lassi Kulma-Lauri</p>	<p>1 + 4</p>
	<p>Veeti Pikku-Lauri Venla Air Wilma Air</p>	<p>2 + 2</p>
	<p>Lauri Oliver Terhi Tytti Lassi Jussi Titta Tyyne Teemu Sofia Amanda Matilda Tuulia Maija Tupla-Lauri AL</p>	<p>2 + 4</p>
	<p>Olivia Mikael Emilia Minna</p>	<p>3 + 3</p>
	<p>Ilona Tupla-Lauri PL</p>	<p>3 + 6</p>

Aino-pönttöuuniin menee 1 pohja-arina ja 1 sivuarina

Tiileri sivuarinan taakse jätetään 1 - 2 ilmareikää vapaaksi

Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Varaava tulisija Wilma

Käyttötarkoitus: Puulämmitteinen elementtirakenteinen varaava tulisija, joka on tarkoitettu asuinrakennusten sisätilojen lämmittämiseen.

Valmistaja: Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki, www.tiileri.fi

AVCP-järjestelmä: AVCP 3

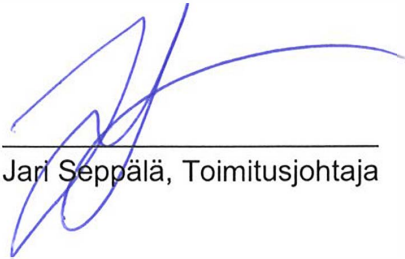
Yhdenmukaistettu standardi: EN 15250:2007

Ilmoitettu testilaitos: No 1625

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Suojaetäisyys palava-aineiseen rakennusosaan	Taakse/ sivuille / ylös: 50/ 50/ 300 mm
CO-pitoisuus	0,10 %
Savukaasun keskilämpötila	186 °C
Lämmönvaraus: Lämmönluovutus:	34,8 kWh 6,8 h:n kuluttua saavutettu huippulämpötila 20,4 h:n kuluttua 50 % huippulämpötilasta 30,4 h:n kuluttua 25 % huippulämpötilasta
Hyötysuhde	81 %
Polttoainetyypit	Puu

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on yllä ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Paikka ja pvm: Tarvasjoki 23.11.2021


Jari Seppälä, Toimitusjohtaja

Kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset: EU 2015/1185

Mallitunnisteet:	Wilma
Epäsuora lämmitystoiminto:	ei
Suora lämpöteho	1,4 kW
Epäsuora lämmitysteho:	ei

Polttoaine	Ensisijainen polttoaine	Muut sopivat polttoaineet	η_s [%]	Tilalämmityksen päästöt nimellislämpöteholla			
				PM	OGC mg/Nm ³ (13% O ₂)	CO	Nox
Halot, kosteusprosentti \leq 25 %	kyllä	ei	71	30	65	1250	135

Ominaispiirteet ainoastaan ensisijaista polttoainetta käytettäessä

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
Lämpöteho				Hyötysuhde (alemman lämpöarvon perusteella)			
				Hyötysuhde			
Nimellislämpöteho	P_{nom}	1,4	kW	nimellislämpöteholla	$\eta_{th, nom}$	81	%
				Hyötysuhde			
Vähimmäislämpöteho	P_{min}	ei sovelleta	kW	vähimmäislämpöteholla	$\eta_{th, min}$	ei sovelleta	%

Lisäsähkön kulutus

Nimellislämpöteho	e_{lmax}	ei sovelleta	kW
Vähimmäislämpöteho	e_{lmin}	ei sovelleta	kW
Valmistila	e_{SB}	ei sovelleta	kW
Sytytysliekin tehontarve (jatkuva)	P_{pilot}	ei sovelleta	kw
Lämmityksen/huonelämmityksen säätö		Yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	
Muut säätömahdollisuudet		ei sovelleta	

Yhteystiedot

Seppälän Tiili Oy
Kyröntie 504, 21450 TARVASJOKI www.tiileri.fi

Tuote pitää poistettaessa kierrättää tai hävittää säädösten mukaisesti.
Tuotteen mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita on noudatettava.



21

NB: 1625

Seppälän Tiili Oy
Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki

RRF -50 21 5759

EN 15250

Varaava tulisija Wilma

Aiottu käyttötarkoitus:
Asuinrakennuksen sisätilojen lämmitys

Suojaetäisyys:
Kuoresta 50 mm
CO-päästö: 0,10 %
Hyötysuhde: 81 %

Muut tiedot:
www.tiileri.fi

CE symboli

*Merkinnän kiinnittämivuoden kaksi viimeistä numeroa
Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero*

Valmistajan yhteystiedot

Suoritustasoilmoituksen (DoP) numero

Harmonisoidun tuotestandardin (hEN) tunnus

Tuotteen yksilöinti

Aiottu käyttötarkoitus

Osa tuotteen ilmoitetuista ominaisuuksista

Valmistajan kotisivun osoite, jossa DoP esitetään

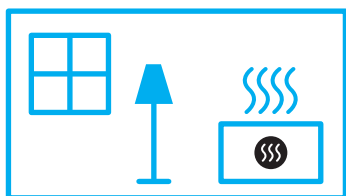


ENERG
енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Wilma



1,4
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotteen tunnistenumero: Wilma

2. Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Seppälän Tiili Oy
Kyröntie 504
21450 Tarvasjoki
+3582420000
info@tiileri.fi

3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

4. Vakuutuksen kohde:

Tuote: Varaava tulisija
Tuotemerkki: Tiileri
Malli/tyyppi: Wilma

5. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

Rakennustuoteasetus 305/2011
Ekosuunnitteluasetus 2015/1185
Energiamerkintäasetus 2017/1186

6. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

Säädös
EN15250:2007 Slow heat release appliances fired by solid fuel

7. Ilmoitettu laitos suoritti testauksen ja antoi todistuksen:

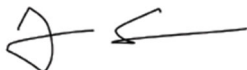
Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnusnumero	Toimenpide, moduuli	Ilmoitetun laitoksen myöntämän todistuksen tai päätöksen viitetiedot
Rhein Ruhr feuerstätten prüfstelle No 1625	Testaus	RRF - 50 21 5759

8. Lisätietoja

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

17.6.2024

Seppälän Tiili Oy



Juuso Laakso, Kehityspäällikkö