



## ***Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti***

***Tulisijan nimi: Sara***

***Piippusuositus: T600***

***Maksimi polttomäärä: 3,8kg + 2,5kg + 2,5kg = 8,8 kg***

***Savukaasujen korkein lämpötila turvallisuuspoltossa 171 °C***

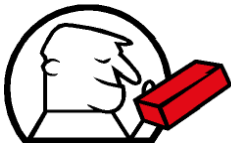
### **1. pesällinen**

- Ensimmäisen pesällisen puut ovat pienempiä kuin lisäspesällisten puut. Puut ovat 20 - 80 mm halkaisijaltaan
- Puiden mitta on 25 cm.
- Lado puut poikittain Tiileri –sivuarinaa vasten. Laita 2 - 4 pientä puuta pinon päälle, joiden alta sytytetään sytytyspaloilla, tuohella yms.
- 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 -100 mm.
- Laita lisäspuut Tiileri –sivuarinaa vasten poikittain ja jätä arinan yläpään vähintään 50 mm ilmatilaa.
- Alla oleva hiillos kuivattaa ja kaasuttaa uudet puut ja liekit alkavat levitä vähitellen.
- Lisäspesällisissä voi ilmansäätimen laittaa hetkeksi suuremmalle, kunnes liekit syttyvät ja leviävät puupanoksen ympärille sekä päälle. Tällöin myös päästöt minimoituvat.





# TIILERI

## Hiillosvaihe








- Kun viimeinen lisäyksesäällinen 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.



## 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</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>

Ainoon/Aidaan menee 1 pohja-arina ja 1 sivuarina taakse

Saraan menee 1 pohja-arina ja 1 sivuarina taakse

Tiileri sivuarinan taakse jätetään 1 - 2 ilmareikää vapaaksi

**Tuotetyypin yksilöivä tunniste:** Varaava tulisija Sara

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

**Valmistaja:** Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki, [www.tiileri.fi](http://www.tiileri.fi)

**AVCP-järjestelmä:** AVCP 3

**Yhdenmukaistettu standardi:** EN 16510:2018

**Ilmoitettu testilaitos:** No 1625

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Suojaetäisyys palava-aineiseen rakennusosaan	Taakse / sivuille / ylös: 50/ 50/ 150 mm
CO-pitoisuus	0,11 %
Savukaasun keskilämpötila	132 °C
Lämmöntuotto	32,8 kWh 5,9 h:n kuluttua saavutettu huippulämpötila 17,6 h:n kuluttua 50 % huippulämpötilasta 26,1 h:n kuluttua 25 % huippulämpötilasta
Hyötysuhde	88 %
Polttoainetyypit	Puu

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

Paikka ja pvm: Tarvasjoki 30.9.2024

  
\_\_\_\_\_  
Jari Seppälä, Toimitusjohtaja

**Kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset: EU 2015/1185**

Mallitunnisteet: Sara  
Epäsuora lämmitystoiminto: ei  
Suora lämpöteho: 1,3 kW  
Epäsuora lämmitysteho: ei

Polttoaine	Ensisijainen polttoaine	Muut sopivat polttoaineet	$\eta_s$ [%]	Tilalämmityksen päästöt nimellislämpöteholla			
				PM	OGC mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	CO	Nox
Halot, kosteusprosentti $\leq$ 25 %	kyllä	ei	78	21	77	1375	137

**Ominaispiirteet ainoastaan ensisijaista polttoainetta käytettäessä**

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
<b>Lämpöteho</b>				<b>Hyötysuhde (alemman lämpöarvon perusteella)</b>			
				Hyötysuhde nimellislämpöteholla $\eta_{th, nom}$ 88			
Nimellislämpöteho	$P_{nom}$	1,3	kW				%
				Hyötysuhde			
Vähimmäislämpöteho	$P_{min}$	ei sovelleta	kW	vähimmäislämpöteholla	$\eta_{th, min}$	ei sovelleta	%

**Lisäsähkön kulutus**

Nimellislämpöteho	$e_{l, max}$	ei sovelleta	kW
Vähimmäislämpöteho	$e_{l, min}$	ei sovelleta	kW
Valmistila	$e_{l, SB}$	ei sovelleta	kW
<b>Sytytysliekin tehontarve (jatkuva)</b>	$P_{pilot}$	ei sovelleta	kw
<b>Lämmityksen/huonelämmityksen säätö</b>		Yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	
<b>Muut säätömahdollisuudet</b>		ei sovelleta	

**Yhteystiedot**

Seppälän Tiili Oy  
Kyröntie 504, 21450 TARVASJOKI [www.tiileri.fi](http://www.tiileri.fi)

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

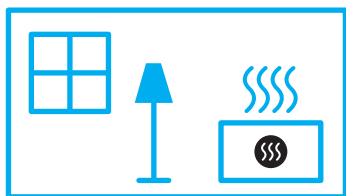


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Sara



**1,3**  
kW

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

2015/1186

# EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotteen tunnistenumero: Sara

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: Sara

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:

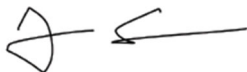
Säädös  
EN16510:2018 Slow heat release appliances fired by solid fuel

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 24 1203

8. Lisätietoja

Valmistajan puolesta  
allekirjoittanut: 30.9.2024  
Seppälän Tiili Oy



Juuso Laakso, Kehityspäällikkö