

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: ISO-JUHANA alaliittymä / ISO-JUHANA yläliittymä / ISO-JUHANA päälliliittymä
2. Tuotteen tunnistus: ISO-JUHANA alaliittymä / ISO-JUHANA yläliittymä / ISO-JUHANA päälliliittymä
3. Aiottu käyttötarkoitus: **Varaava tulisija, joka on tarkoitettu asuinrakennusten sisätilojen lämmitykseen.**
4. Valmistaja: **Linnatuli Oy, Yrjönalhontie 13, 21420 Lieto**
sähköposti: linnatuli@linnatuli.fi
6. AVCP-menettely: **AVCP 3**
7. Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva DoP:

Ilmoitettu laitos **SGS Nederland BV**, numero **0608**, on suorittanut tuotteen alkutestauksen EN 15250 standardin mukaisesti (**testausraportti EZKA/2015-02/00039-1**, joka on merkattu päivälle **10.3.2017**).

9. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto		Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Paloturvallisuus	Läpäisty		EN 15250:2007
LIITOSMALLI	ALALIITOS	YLÄ-PÄÄLILIIOS	
Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin	Sivulle: 100 mm Taakse: 100 mm Ylös: 100 mm Eteen: 1000 mm	Sivulle: 50 mm Taakse: 50 mm Ylös: 100 mm Eteen: 1000 mm	
Palamistuotteiden CO-päästö 13% O ₂ -pitoisuudella	CO: 0,10 vol%		
	NO _x : 133 mg/m ₀ ³		
	C _x H _y : 51 mg/m ₀ ³		
	Hiukkaset: 35 mg/m ₀ ³		
Vaaralliset aineet	Läpäisty		
Savukaasun keskilämpötila	164 °C		
Mekaaninen lujuus	Läpäisty		
Hyötysuhde	90,2 %		
Lämmöntuotto	171 MJ (48 kWh)		
Lämmönvarauskyky	100 %: 7 h 50 %: 21 h 25 %: 31 h		
Pintalämpötila	Läpäisty		
Polttoaine	Puuklapit		
Maksimi puumäärä	12 kg (6 kg + 3 kg + 3 kg)		

Lämpötilaturvallisuustestissä mitattu savukaasujen maksimilämpötila 302 °C.

10. Valmistajan edustajan allekirjoitus

Lieto 30.11.2021



Ville Seppälä
Tuotekehityspäällikkö

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. ECO1180 DoP

1. Unique identification code of the product-type **ISO-JUHANA low / ISO-JUHANA high / ISO-JUHANA top connection**

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:

ISO-JUHANA low / ISO-JUHANA high / ISO-JUHANA top connection

3. Intended use or uses of the construction product: **Capacitive fireplace**

4. Manufacturer: **Linnatuli Oy, Yrjönalhontie 13, 21420 Lieto, FINLAND**
e-mail: linnatuli@linnatuli.fi

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:
AVCP 3

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Notified factory **SGS Nederland BV** (production control certification body No. **0608** carried out testing of the product by the standard EN 15250:2007 (Test report number **EZKA/2015-02/00039-1**, dated **10/3/2017**).

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance		Harmonized technical specification
Fire safety	Pass		EN 15250:2007
TYPE OF CONNECTION	LOW	HIGH/TOP	
Minimum distance to combustible materials	Side wall: 100 mm Back wall: 100 mm Ceiling: 100 mm Front: 1000 mm	Side wall: 50 mm Back wall: 50 mm Ceiling: 100 mm Front: 1000 mm	
Mean concentrations at 13% O ₂	CO: 0.10 vol%		
	NO _x : 133 mg/m ₀ ³		
	C _x H _y : 51 mg/m ₀ ³		
	Dust: 35 mg/m ₀ ³		
Release of dangerous substances	Pass		
Flue gas temperature	164 °C		
Total efficiency	09,2 %		
Total heat output	171 MJ (48 kWh)		
Heat storage capacity	100 %: 7 h		
	50 %: 21 h		
	25 %: 31 h		
Surface temperature	Pass		
Test fuel	Wood logs		
Maximum amount of fuel	12 kg (6 kg + 3 kg + 3 kg)		

Maximum flue gas temperature in temperature safety test 302 °C.

10. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lieto 30.11.2021



Ville Seppälä
Product Development Manager