

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: KULMA-OLOS alaliittymä / KULMA-OLOS yläliittymä / KULMA-OLOS päälliliittymä
2. Tuotteen tunniste: KULMA-OLOS alaliittymä / KULMA-OLOS yläliittymä / KULMA-OLOS 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 **RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH**, numero **1625**, on suorittanut tuotteen alkutestauksen EN 15250:2007 standardin mukaisesti (**RRF – 50 11 2604**)

9. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Paloturvallisuus	Läpäisty	EN 15250:2007
Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin	Sivulle: 100 mm Taakse: 100 mm Ylös: 150 mm Eteen: 1000 mm	
Palamistuotteiden CO-päästö 13% O ₂ -pitoisuudella	CO: 0,09 vol%	
	NO _x : 129 mg/m ₀ ³	
	C _x H _y : 59 mg/m ₀ ³	
	Hiukkaset: 32 mg/m ₀ ³	
Vaaralliset aineet	Läpäisty	
Savukaasun keskilämpötila	160 °C	
Mekaaninen lujuus	Läpäisty	
Hyötysuhde	86,4 %	
Lämmöntuotto	145 MJ (40 kWh)	
Lämmönvarauskyky	100 %: 5 h	
	50 %: 16 h	
	25 %: 31 h	
Pintalämpötila	Läpäisty	
Polttoaine	Puuklapit	
Maksimi puumäärä	10,5 kg (4,5 kg + 3 kg + 3 kg)	

Lämpötilaturvallisuustestissä mitattu savukaasujen maksimilämpötila 285 °C.

10. Valmistajan edustajan allekirjoitus

Lieto 8.12.2021

Ville Seppälä
 Tuotekehityspäällikkö

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. ECO1192 DoP

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

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

KULMA-OLOS low / KULMA-OLOS high / KULMA-OLOS 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 **Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle (RRF production control certification body No. 1625** carried out testing of the product by the standard EN 15250:2007 (Test report number RRF – 50 11 2604).

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Fire safety	Pass	EN 15250:2007
Minimum distance to combustible materials	Side wall: 100 mm Back wall: 100 mm Ceiling: 150 mm Front: 1000	
Mean concentrations at 13% O ₂	CO: 0.09 vol%	
	NO _x : 129 mg/m ₀ ³	
	C _x H _y : 59 mg/m ₀ ³	
	Dust: 32 mg/m ₀ ³	
Release of dangerous substances	Pass	
Flue gas temperature	160 °C	
Total efficiency	86.4 %	
Total heat output	145 MJ (40 kWh)	
Heat storage capacity	100 %: 5 h	
	50 %: 16 h	
	25 %: 31 h	
Surface temperature	Pass	
Test fuel	Wood logs	
Maximum amount of fuel	10.5 kg (4.5 kg + 3 kg + 3 kg)	

Maximum flue gas temperature in temperature safety test 285 °C.

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

Lieto 8.12.2021



Ville Seppälä
Product Development Manager