

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Varaava tulisija, Fiona-tuoteperhe
2. Tuotteen tunniste: Fiona 85, Fiona 100, Fiona 120, Fiona 140, Santeri 100, Hilda 100, Hilda 120, Sandra
3. Aiottu käyttötarkoitus: Puulämmitteinen varaava tulisija huonetilan lämmitykseen
4. Valmistaja: Warmu-Uunit Oy, Lokalahdentie 1, 23500 Uusikaupunki, sähköposti: [warmuunit@warmuunit.com](mailto:warmuunit@warmuunit.com)
5. AVCP-menettely: 3
6. Ramboll Finland Oy (ilmoitetun laitoksen numero NB2415) on suorittanut tuotteen tyyppitestauksen
7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Paloturvallisuus	Hyväksytty	EN 15250:2007
Palamistuotteiden päästöt eri korkeuksilla	1700 / 0,12 % 1800 / 0,12 % 1900 / 0,12 %	
Tulisijan korkeus (mm) / CO-päästö	2000 / 0,12 % 2100 / 0,12 % 2200 / 0,12 % 2300 / 0,11 %	
Suojaetäisyydet palavaan materiaaliin	Sivuille ja taakse 100 mm	
Savukaasun lämpötila eri korkeuksilla	1700 / 158 °C 1800 / 148 °C 1900 / 139 °C	
Tulisijan korkeus (mm) / savukaasun lämpötila	2000 / 130 °C 2100 / 120 °C 2200 / 111 °C 2300 / 102 °C	
Hyötysuhde eri korkeuksilla	1700 / 81 % 1800 / 82 % 1900 / 84 %	
Tulisijan korkeus (mm) / hyötysuhde (%)	2000 / 85 % 2100 / 86 % 2200 / 88 % 2300 / 89 %	
Lämmönvarauskyky / lämmöntuotto eri korkeuksilla	1700 / 21,6 kWh / 4,3h(100%) 15,1h(50%) 23,9h(25%) 1800 / 21,9 kWh / 4,4h(100%) 15,2h(50%) 24,2h(25%) 1900 / 22,3 kWh / 4,5h(100%) 15,4h(50%) 24,5h(25%)	
Tulisijan korkeus (mm) / Varauskyky / Pintalämpötila	2000 / 22,6 kWh / 4,6h(100%) 15,6h(50%) 24,7h(25%) 2100 / 23,0 kWh / 4,7h(100%) 15,8h(50%) 25,0h(25%) 2200 / 23,3 kWh / 4,7h(100%) 16,0h(50%) 25,3h(25%) 2300 / 23,6 kWh / 4,8h(100%) 16,2h(50%) 25,6h(25%)	

## 8. Muut tiedot:

Lämmittäessä noudatettava valmistajan käyttöohjeita. Maksimipolttopuumäärä 6 kg jaettuna kolmeen

yhtä suureen pesälliseen 2 kg + 2 kg + 2kg. Polttoaineena käytettävä vain puuklapiä. Tulisijaa voidaan käyttää jaetussa savuhormissa (RakMk. E3 erityisehdot jaettuun savuhormiin liittämistä tättävä)

Maksimi savukaasulämpötila turvallisuustestissä: 336 °C

Maksimi savukaasulämpötila hormiliitoksessa: 189 °C

#### 9. Valmistajan edustajan allekirjoitus

Uudessakaupungissa 24.6.2014



Paikka ja pvm:

Nimi: Vesa Salminen, Toimitusjohtaja

## DECLARATION OF PERFORMANCE

1. Product type: Slow heat release appliance fired by solid fuel, Fiona product family
2. Product information: Fiona 85, Fiona 100, Fiona 120, Fiona 140, Santeri 100, Hilda 100, Hilda 120, Sandra
3. Intended use: Slow heat release appliance fired by solid fuel (wood)
4. Manufacturer: Warma-Uunit, Lokalahdentie 1, 23500 Uusikaupunki, FINLAND  
e-mail: [warmauunit@warmauunit.com](mailto:warmauunit@warmauunit.com)
5. AVCP-procedure: 3
6. Type testing by Ramboll Finland Oy (NB2415)
7. Declared values:

Feature	Value	Harmonized standard
Fire safety	Approved	EN 15250:2007
Emissions on all stove heights	1700 / 0,12 % 1800 / 0,12 %	
Height of stove (mm) / CO-emission	1900 / 0,12 % 2000 / 0,12 % 2100 / 0,12 % 2200 / 0,12 % 2300 / 0,11 %	
Safety distance for flammable material	Sides and back 100 mm	
Flue gas temperatures on all stove heights	1700 / 158 °C 1800 / 148 °C 1900 / 139 °C	
Height of stove (mm) / nominal flue gas temperature	2000 / 130 °C 2100 / 120 °C 2200 / 111 °C 2300 / 102 °C	
Efficiency on all stove heights	1700 / 81 % 1800 / 82 %	
Height of stove (mm) / efficiency (%)	1900 / 84 % 2000 / 85 % 2100 / 86 % 2200 / 88 % 2300 / 89 %	
Heat storage capacity / Heat output on all stove heights	1700 / 21,6 kWh / 4,3h(100%) 15,1h(50%) 23,9h(25%) 1800 / 21,9 kWh / 4,4h(100%) 15,2h(50%) 24,2h(25%) 1900 / 22,3 kWh / 4,5h(100%) 15,4h(50%) 24,5h(25%)	
Height of stove (mm) / Heat storage capacity / Surface temperature	2000 / 22,6 kWh / 4,6h(100%) 15,6h(50%) 24,7h(25%) 2100 / 23,0 kWh / 4,7h(100%) 15,8h(50%) 25,0h(25%) 2200 / 23,3 kWh / 4,7h(100%) 16,0h(50%) 25,3h(25%) 2300 / 23,6 kWh / 4,8h(100%) 16,2h(50%) 25,6h(25%)	

8. Other information:

Use chopped firewood only. Maximum amount of firewood is 6 kg, divided in three equal loads (3 x 2 kg = 6 kg). To be used in accordance with user manuals only.

Maximum flue gas temperature at safety test: 336 °C

Maximum flue gas temperature at flue spigot: 189 °C

9. Signed as a representative of the manufacturer

Uusikaupunki 24.6.2014



---

Date and place:

Name: Vesa Salminen, CEO