

## MIKADO (PL/YL 1120x520x150)

**TakkaCenter / Aalto Rakennus Oy (2875983-6)**

Ekotie 2

21490 Marttila

Puhelin: 0400 742 140

myynti@takkacenter.fi

**Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.**

**Tuote:** MIKADO Varaava Takka  
**Tuotemerkki:** TC  
**Malli/tyyppi:** -  
**Muut kuvaustiedot, esim. kuva** Varaava Takka

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

Tuote on testattu ja hyväksytty vaadittujen standardien mukaisin mittauksin. Tuotteelle on suoritettu alla mainitut mittaukset hyväksytysti. Tarkemmat tiedot sivuilla 2 ja 3.

Energialuokkamerkintä sivulla 4.

**Käytetyt menetelmät, mittaukset sekä hyväksynnät:**

SFS-EN 13284-1:2017 - Gravimetrisen menetelmä

SFS-EN 12619:2013 - Jatkuvatoiminen liekki-ionisaatiomenetelmä

SFS-EN 15058:2017 - Jatkuvatoiminen IR-absorptio

SFS-EN 14789:2017 - Jatkuvatoiminen kemiluminesenssi

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017, VTT-S-04155-13 - Savukaasu ja pienhiukkasmittaukset

EN 15250:2007 - Suoritusasomittaukset

**EUROFINS - FINAS savukaasumittaukset 13.1.2022 ja 1.2.2022**



**SFS-EN ISO/IEC  
17025:2017**

SFS-EN 13284-1:2017  
SFS-EN 12619:2013  
SFS-EN 15058:2017  
SFS-EN 14789:2017

**TakkaCenter / Aalto Rakennus Oy puolesta allekirjoittanut**

**Valmistajan edustaja: Myynti- sekä tuotevastaava Mika Vuotila**

**Marttila - 1.9.2022 - TakkaCenter / Aalto Rakennus Oy**

Mika Vuotila, myynti- sekä tuotevastaava



## TAKKACENTER

### TULISIJAN SAVUKAASUMITTAUKSET

PVM

13.1.2022 ja 1.2.2022

Päästökomponentti	TP 1350-1700	Epävarmuus	Raja-arvo (Komission asetus (EU) 2015/1185)	Standardi ja menetelmä	Akkreditoitu menetelmä
PM (mg/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	25	± 70 %	40	SFS-EN 13284-1:2017, Gravimetrinen menetelmä	* 1)
OGC, TVOC (mgC/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	107	± 10 %	120	SFS-EN 12619:2013, jatkuvatoiminen liekki- ionisaatiomenetelmä	*
CO (mg/m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	550	± 10 %	1500	SFS-EN 15058:2017, jatkuvatoiminen IR- absorptio	*
NOx (mgNO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> n 13 % O <sub>2</sub> )	131	± 10 %	200	SFS-EN 14789:2017, jatkuvatoiminen kemiluminesenssi	*

Eurofins Nab Labs Oy päästömittauslaboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio (akkreditointitunnus T111), akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025:2017. Mittauksissa käytetyt akkreditoidut menetelmät on merkitty tähdellä (\*). Akkreditointi ei koske lausuntoja. Mittauksissa, tulosten laskennassa ja raportoinnissa käytettiin soveltuvin osin yllä olevassa taulukossa mainittuja menetelmiä ja standardeja.

<sup>1)</sup> Poiketen standardista SFS-EN 13284-1 hiukkanäytteenottojaksot olivat standardin vaatimusta lyhyemmät, joten tuloksia ei ilmoiteta akkreditoituna.

Eurofins Nab Labs Oy, 15.2.2022

Outi Aitto-oja  
DI, analyysipalvelupäällikkö

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
**Nro . MIKADO VTT-S-04155-13**

1. **Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**  
Varaavatusija Mikado PL/YL leveys 1120 mm, syvyys 520 mm
2. **Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:**  
Mikado PL/YL 1120x520x150
3. **Valmistajan ilmoittama käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**  
Puulämmitteinen elementtirakenteinen varaavatusija, joka on tarkoitettu huoneen lämmittämiseen. Käyttö vain sisätiloissa.
4. **Valmistajan nimi:**  
TC-Tulisijat Oy  
Ekotie 2  
21490 MARTTILA  
www.takkacenter.fi
5. **AVCP-menettely:**  
AVCP 3
6. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:  
**VTT EXPERT SERVICES LTD** on suorittanut tuotteen tyyppitestauksen EN 15250 standardin mukaisesti.
7. **Ilmoitetut suoritusastot**

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Suojaetäisyys palavaan materiaaliin	min. 50mm	EN 15250:2007
Paloturvallisuus	Hyväksytty	EN 15250:2007
CO-päästöt	0,11%	EN 15250:2007
Savukaasujen lämpötila normaalitestissä	119 C°	EN 15250:2007
Lämmönvarauskyky	43 kWh 2,2 h(100%), 9,8 h(50%), 17,5 h(25%)	EN 15250:2007
Hyötysuhde	89%	EN 15250:2007
Polttoainetyyppi	Puuklapit	EN 15250:2007

Polttoainemäärä 3 x 3 kg. Polttoaineena saa käyttää vain puuklapeja. Lämmitellessä on noudatettava valmistajan antamia käyttö-ohjeita.

8. **Valmistajan edustajan allekirjoitus**  
**Valmistajan puolesta allekirjoittanut:**

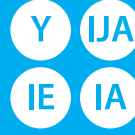


Marttila 27.6.2013

Mikko Syrjänen  
Kehityspäällikkö

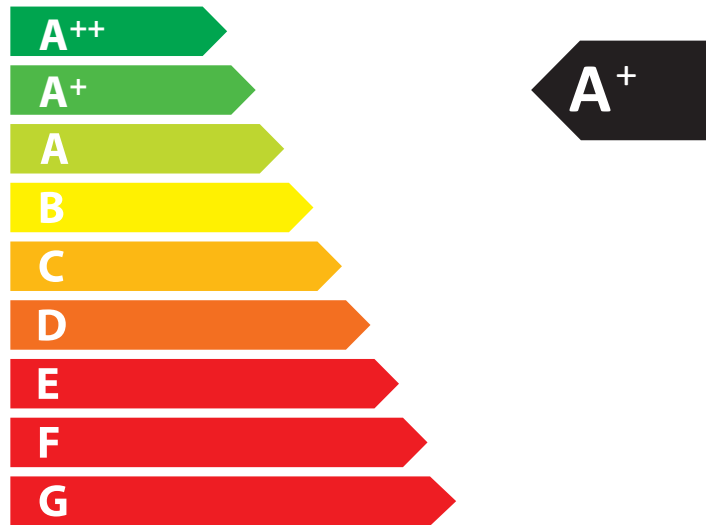


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



TakkaCenter

Mikado



2,5  
kW

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

2015/1186

14



**TC-TULISIJAT OY  
EKOTIE 2  
21490 MARTTILA  
DOP:MIKADO VTT-S-02704-13**

**EN 15250:2007**

**KIINTEÄLLÄ POLTTOAINEELLA LÄMMITETTÄVÄ VARAAVA TULISIJA MIKADO**

**SUOJAETÄISYYS PALAVIIN MATERIAALEIHIN: Min 50 mm**

**CO-PÄÄSTÖ: 0,11 %**

**HYÖTYSUHDE: 89 %**

**SAVUKAASUJEN KESKIMÄÄRÄINEN LÄMPÖTILA 119 C° MAX. 215 C°**

**LÄMMÖNVARAUSKYKY: 43 KWH  
2,2 h(100%), 9,8 h(50%), 17,5 h (25%)**

[WWW.TAKKACENTER.FI](http://WWW.TAKKACENTER.FI)