

**Δήλωση απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό 305/2011 της ΕΕ**

MAJA/PF/V1/2025/DOP

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	MAJA/PF	
Τύπος προϊόντος	Τύπος B	
2. Προβλεπόμενη χρήση(ες):	Θέρμανση δωματίων σε κτίρια	
3. Κατασκευαστής:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com	
4. Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος	-	
5. Σύστημα(α) αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:	Σύστημα 3	
6. Χρησιμοποιούμενες εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές Έκθεση δοκιμής αριθ.	EN 16510-2-2:2023-06 CUE.4032.032.2025.LG031	
Κοινοποιημένος οργανισμός/οι	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
<b>7. Δηλωμένη απόδοση</b>		
Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται	
Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται	
Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται	
Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD	
Απελευθέρωση επικίνδυνων υλικών	NPD	
<b>Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος</b>		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 1176 mg/m <sup>3</sup>	CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 109 mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>
Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 55 mg/m <sup>3</sup>	OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>
Εκπομπές σωματιδίων	PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> ) 17 mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> ) NPD mg/m <sup>3</sup>
<b>Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση</b>		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	T <sub>snom</sub> 233 °C	T <sub>spart</sub> NPD °C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P <sub>nom</sub> 11 Pa	P <sub>part</sub> NPD Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ <sub>f, g nom</sub> 8.5 g/s	Φ <sub>f, g part</sub> NPD g/s
<b>Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας</b>		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Θερμική ισχύς	P <sub>nom</sub> 8 kW	P <sub>part</sub> NPD kW
Θερμική ισχύς νερού	P <sub>wnom</sub> NPD kW	P <sub>wpart</sub> NPD kW
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η <sub>nom</sub> 80.1 %	η <sub>part</sub> NPD %
Αποδοτικότητα	η <sub>s</sub> 70 %	
Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης	EEI 106
	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	- A
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	e <sub>lmax</sub> NPD kW	e <sub>lmin</sub> NPD kW
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	e <sub>lsb</sub> NPD kW	
<b>Προστασία εύφλεκτων υλικών</b>		
Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό		d <sub>R</sub> 180 mm
Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό		d <sub>S</sub> 180 mm
Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή		d <sub>C</sub> 800 mm
Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό		d <sub>P</sub> 1500 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους		d <sub>F</sub> 450 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους		d <sub>L</sub> 300 mm
Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό		d <sub>B</sub> 0 mm
<b>Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων</b>		
Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD	

Υπογράφεται για λογαριασμό και για λογαριασμό του κατασκευαστή από:  
Επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*

**Declaration of performance in accordance with EU Regulation 305/2011**

MAJA/PF/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	MAJA/PF					
Product type	Type		B			
2. Intended use(s):	Heating of rooms in buildings					
3. Manufacturer:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Authorised representative	-					
5. System(s) of assessment and verification of constancy of performance	System 3					
6. Harmonised technical specifications used	EN 16510-2-2:2023-06					
Test report no.	CUE.4032.032.2025.LG031					
Notified body/ies	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
<b>7. Declared performance</b>						
Fire safety	Complies					
Mechanical strength of flue gas ducts and flues	Complies					
External surface temperature	Complies					
Electrical safety	NPD					
Release of hazardous materials	NPD					
<b>Hygiene, health and environmental protection</b>						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Carbon monoxide emissions	CO <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )	1176	mg/m <sup>3</sup>	CO <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )	NPD	mg/m <sup>3</sup>
Nitrogen oxides emissions	NO <sub>x nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )	109	mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x part</sub> (13% O <sub>2</sub> )	NPD	mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons emissions	OGC <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )	55	mg/m <sup>3</sup>	OGC <sub>part</sub> (13% O <sub>2</sub> )	NPD	mg/m <sup>3</sup>
Particulate matter emissions	PM <sub>nom</sub> (13% O <sub>2</sub> )	17	mg/m <sup>3</sup> PM	part (13% O <sub>2</sub> )	NPD	mg/m <sup>3</sup>
<b>Safety and accessibility in use</b>						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Flue gas outlet temperature	T <sub>snom</sub>	233	°C	T <sub>s part</sub>	NPD	°C
Minimum chimney draught	P <sub>nom</sub>	11	Pa	P <sub>part</sub>	NPD	Pa
Dry fue gas mass flow rate	Φ <sub>f,g nom</sub>	8.5	g/s	Φ <sub>f,g</sub>	NPD	g/s
<b>Energy saving and heat retention</b>						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P <sub>nom</sub>	8	kW	P <sub>part</sub>	NPD	kW
Water heat output	P <sub>wnom</sub>	NPD	kW	P <sub>w part</sub>	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η <sub>nom</sub>	80.1	%	η <sub>part</sub>	NPD	%
Efficiency	η <sub>s</sub>	70	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	e <sub>lmax</sub>	NPD	kW	e <sub>lmin</sub>	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	e <sub>lsb</sub>	NPD	kW			
<b>Protection of combustible materials</b>						
Minimum distance from the rear to combustible material				d <sub>R</sub>	180	mm
Minimum distance from the sides to combustible material				d <sub>S</sub>	180	mm
Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling				d <sub>C</sub>	800	mm
Minimum distance from the front to combustible material				d <sub>P</sub>	1500	mm
Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area				d <sub>F</sub>	450	mm
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area				d <sub>L</sub>	300	mm
Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material				d <sub>B</sub>	0	mm
<b>Sustainable use of natural resources</b>						
Environmental sustainability	NPD					

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
Head of the research and development department Sylwester Kałwiński

Kierownik  
Zespołu Badawczo-Rozwojowego  
*Kałwiński*