

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

FRANEK/14/PF/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FRANEK/14/PF					
Product type	Type	BE				
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.	58/16-LG					
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> )	1152	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> )	99	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> )	40	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> )	19	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>	249	°C	T <sub>s part</sub>	NPD	°C
Minimum chimney draught	P <sub>nom</sub>	12	Pa	P <sub>part</sub>	NPD	Pa
Dry fue gas mass flow rate	Φ <sub>f,g nom</sub>	12.4	g/s	Φ <sub>f,g part</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>	14	kW	P <sub>part</sub>	NPD	kW
Water heat output	P <sub>w nom</sub>	NPD	kW	P <sub>w part</sub>	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η <sub>nom</sub>	81	%	η <sub>part</sub>	NPD	%
Efficiency	η <sub>s</sub>	71	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	e <sub>l max</sub>	NPD	kW	e <sub>l min</sub>	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	e <sub>l sb</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>	2500	mm			
Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area	d <sub>F</sub>	1500	mm			
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area	d <sub>L</sub>	1500	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*

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

FRANEK/14/PF/V1/2025/DOP

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FRANEK/14/PF	
Τύπος προϊόντος	Τύπος BE	
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 58/16-LG 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
Κοινοποιημένος οργανισμός/οι		
<b>7. Δηλωμένη απόδοση</b>		
Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται	
Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται	
Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται	
Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD	
Απελευθέρωση επικινδυνών 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> ) 1152	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> ) 99	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> ) 40	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> ) 19	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> 249	°C T <sub>s part</sub> NPD °C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P <sub>nom</sub> 12	Pa P <sub>part</sub> NPD Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ <sub>f,g nom</sub> 12.4	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> 14	kW P <sub>part</sub> NPD kW
Θερμική ισχύς νερού	P <sub>wnom</sub> NPD	kW P <sub>w part</sub> NPD kW
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η <sub>nom</sub> 81	% η <sub>part</sub> NPD %
Αποδοτικότητα	η <sub>s</sub> 71	% η <sub>part</sub> NPD %
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> 2500 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους		d <sub>F</sub> 1500 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους		d <sub>L</sub> 1500 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*