

Declaration of performance in accordance with EU Regulation 305/2011

FRANEK/14/DECO/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FRANEK/14/DECO					
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					
7. Declared performance						
Fire safety	Complies					
Mechanical strength of flue gas ducts and flues	Complies					
External surface temperature	Complies					
Electrical safety	NPD					
Release of hazardous materials	NPD					
Hygiene, health and environmental protection						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Carbon monoxide emissions	CO _{nom} (13% O ₂)	1152	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	99	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	40	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³ PM	part (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Safety and accessibility in use						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Flue gas outlet temperature	T _{snom}	249	°C	T _{s part}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass flow rate	Φ _{f,g nom}	12.4	g/s	Φ _{f,g}	NPD	g/s
Energy saving and heat retention						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	81	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	71	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	e _{l sb}	NPD	kW			
Protection of combustible materials						
Minimum distance from the rear to combustible material	d _R	180	mm			
Minimum distance from the sides to combustible material	d _S	180	mm			
Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling	d _C	800	mm			
Minimum distance from the front to combustible material	d _P	2500	mm			
Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area	d _F	1500	mm			
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area	d _L	1500	mm			
Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material	d _B	0	mm			
Sustainable use of natural resources						
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/DECO/V1/2025/DOP

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος: Τύπος προϊόντος	FRANEK/14/DECO 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		
7. Δηλωμένη απόδοση		
Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται	
Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται	
Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται	
Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD	
Απελευθέρωση επικίνδυνων υλικών	NPD	
Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	CO _{nom} (13% O ₂) 1152	mg/m ³ CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂) 99	mg/m ³ NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂) 40	mg/m ³ OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂) 19	mg/m ³ PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	T _{snom} 249	°C T _{s part} NPD °C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom} 12	Pa P _{part} NPD Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom} 12.4	g/s Φ _{f,g part} NPD g/s
Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας		
	Στην ονομαστική θερμική ισχύ	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
Θερμική ισχύς	P _{nom} 14	kW P _{part} NPD kW
Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom} NPD	kW P _{w part} NPD kW
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom} 81	% η _{part} NPD %
Αποδοτικότητα	η _s 71	% η _{part} NPD %
Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης	EEI 106
	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	- A
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	e _{lmax} NPD	kW e _{lmin} NPD kW
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	e _{lsb} NPD	kW
Προστασία εύφλεκτων υλικών		
Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό		d _R 180 mm
Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό		d _S 180 mm
Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή		d _C 800 mm
Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό		d _P 2500 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους		d _F 1500 mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους		d _L 1500 mm
Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό		d _B 0 mm
Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων		
Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD	

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται παραπάνω.

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kałwiński