

Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z rozporządzeniem UE 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	FLOKI/S/PF					
Kategoria wyrobu	Typ	BE				
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach					
3. Producent:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Upoważniony przedstawiciel	-					
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3					
6. Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne	EN 16510-2-2:2023-06					
Sprawozdanie z badań nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Jednostka lub jednostki notyfikowane	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Deklarowane właściwości użytkowe						
Bezpieczeństwo pożarowe	Spełnia					
Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha	Spełnia					
Temperatura powierzchni zewnętrznych	Spełnia					
Bezpieczeństwo elektryczne	NPD					
Uwalnianie materiałów niebezpiecznych	NPD					
Higiena, zdrowie i ochrona środowiska						
	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Emisja tlenku węgla	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisja cząstek stałych	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania						
	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Temperatura wyjściowa spalin	T _{s nom}	251	°C	T _{s part}	NPD	°C
Minimalny ciąg kominowy	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła						
	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Moc cieplna	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Moc cieplna obiegu wodnego	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Sezonowa efektywność ogrzewania	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efektywność	η _s	70.0	%			
Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej				EEI	106.00
	Klasa efektywności energetycznej				-	A
Zużycie energii elektrycznej	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e _{l SB}		kW			
Ochrona materiałów palnych						
Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego	d _R	180	mm			
Minimalna odległość boków od materiału palnego	d _S	1500	mm			
Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie	d _C	800	mm			
Minimalna odległość od przodu do materiału palnego	d _P	1500	mm			
Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania	d _F	1500	mm			
Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu	d _L	NPD	mm			
Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego	d _B	0	mm			
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych						
Zrównoważony rozwój środowiska	NPD					

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kierownik zespołu badawczo-rozwojowego Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kałwiński

Declaration of performance in accordance with EU Regulation 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FLOKI/S/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.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
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)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	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}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass flow rate	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Energy saving and heat retention						
	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	70.0	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106.00
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	el _{SB}		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	1500	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	1500	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	NPD	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 Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	FLOKI/S/PF
Produktart	Typ BE
2. Verwendungszweck(e):	Beheizung von Räumen in Gebäuden
3. Hersteller:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Bevollmächtigter Vertreter	-
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Anlage 3
6. Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet	EN 16510-2-2:2023-06
Prüfbericht Nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Benannte(r) Stelle(n)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Erklärte Leistung

Brandschutz	Entspricht
Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen	Entspricht
Äußere Oberflächentemperatur	Entspricht
Elektrische Sicherheit	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Kohlenmonoxidemissionen	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Energieeinsparung und Wärmespeicherung

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Effizienz	η _s	70.0	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex			EEI		106.00
	Energieeffizienzklasse			-		A
Stromverbrauch	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	e _{lSB}		kW			

Schutz brennbarer Materialien

Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material	d _R	180	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material	d _S	1500	mm
Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke	d _C	800	mm
Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material	d _P	1500	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbarem Material im unteren vorderen Strahlungsbereich	d _F	1500	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich	d _L	NPD	mm
Mindestabstand unterhalb des Bodens (nicht in Fuß gemessen) zu brennbarem Material	d _B	0	mm

Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen

Umweltverträglichkeit	NPD
-----------------------	-----

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:
Leiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung Sylwester Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Code d'identification unique du type de produit:	FLOKI/S/PF
Type de produit	Taper BE
2. Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3. Fabricant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Représentant autorisé	-
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3
6. Spécifications techniques harmonisées utilisées	EN 16510-2-2:2023-06
Rapport d'essai n°	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Organisme(s) notifié(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Performances déclarées

Sécurité incendie	Conforme
Résistance mécanique des conduits et des cheminées de gaz de combustion	Conforme
Température de surface externe	Conforme
Sécurité électrique	NPD
Déversement de matières dangereuses	NPD

Hygiène, santé et protection de l'environnement

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Sécurité et accessibilité d'utilisation

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
température de sortie des fumées	T _{snom}	251	°C	T _{s part}	NPD	°C
tirage minimal de cheminée	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Économies d'énergie et maintien de la chaleur

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
dégagement de chaleur	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
production de chaleur de l'eau	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
efficacité de chauffage saisonnière	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficacité	η _s	70.0	%			
efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique				EEl	106.00
	classe d'efficacité énergétique				-	A
Consommation d'électricité	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Consommation électrique en mode veille	e _{l SB}		kW			

Protection des matériaux combustibles

Distance minimale entre l'arrière et le matériau combustible	d _R	180	mm
Distance minimale entre les côtés et le matériau combustible	d _S	1500	mm
Distance minimale entre le haut du plafond et les matériaux combustibles.	d _C	800	mm
Distance minimale entre l'avant et le matériau combustible	d _P	1500	mm
Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement avant inférieure	d _F	1500	mm
Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement latérale avant	d _L	NPD	mm
Distance minimale sous le fond (et non en pieds) par rapport au matériau combustible	d _B	0	mm

Utilisation durable des ressources naturelles

durabilité environnementale	NPD
-----------------------------	-----

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Sylwester Kałwiński, chef du département de recherche et développement

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento UE 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	FLOKI/S/PF					
Tipo di prodotto	Tipo		BE			
2. Uso/i previsto/i:	Riscaldamento degli ambienti negli edifici					
3. Produttore:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Rappresentante autorizzato	-					
5. Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione:	Sistema 3					
6. Specifiche tecniche armonizzate utilizzate	EN 16510-2-2:2023-06					
Rapporto di prova n.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Organismo/i notificato/i	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Prestazione dichiarata						
Sicurezza antincendio	Conforme					
Resistenza meccanica dei condotti dei gas di scarico e delle canne fumarie	Conforme					
Temperatura della superficie esterna	Conforme					
Sicurezza elettrica	NPD					
Rilascio di materiali pericolosi	NPD					
Igiene, salute e tutela dell'ambiente						
	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
Emissioni di monossido di carbonio	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Sicurezza e accessibilità nell'uso						
	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
Temperatura di uscita del fumo	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tiraggio minimo della canna fumaria	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Portata di massa del gas combustibile secco	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Risparmio energetico e mantenimento del calore						
	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Potenza termica dell'acqua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficienza di riscaldamento stagionale	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficienza	η _s	70.0	%			
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica			EEI		
	Classe di efficienza energetica			-		
Consumo di elettricità	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumo di energia elettrica in modalità standby	e _{lSB}		kW			
Protezione dei materiali combustibili						
Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile				d _R	180	mm
Distanza minima dai lati al materiale combustibile				d _S	1500	mm
Distanza minima dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto				d _C	800	mm
Distanza minima dalla parte anteriore al materiale combustibile				d _P	1500	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore				d _F	1500	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale				d _L	NPD	mm
Distanza minima dal fondo (esclusi i piedi) al materiale combustibile				d _B	0	mm
Uso sostenibile delle risorse naturali						
Sostenibilità ambientale	NPD					

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Responsabile del dipartimento di ricerca e sviluppo Sylwester Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kalwiński

Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Jedinečný identifikační kód typu produktu:	FLOKI/S/PF					
Typ produktu	Typ	BE				
2. Zamýšlené použití:	Vytápění místností v budovách					
3. Výrobce:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Zplnomocněný zástupce	-					
5. Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností:	Systém 3					
6. Použité harmonizované technické specifikace	EN 16510-2-2:2023-06					
Zkušební protokol č.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Notifikovaná osoba/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Deklarovaný výkon						
Požární bezpečnost	Vyhovuje					
Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů	Vyhovuje					
Vnější povrchová teplota	Vyhovuje					
Elektrická bezpečnost	NPD					
Uvolňování nebezpečných látek	NPD					
Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí						
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
Emise oxidu uhelnatého	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Bezpečnost a přístupnost při používání						
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
Teplota výstupu spalin	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimální tah komína	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Úspora energie a udržení tepla						
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
Tepelný výkon	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Tepelný výkon vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezónní účinnost vytápění	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Účinnost	η _s	70.0	%			
Energetická účinnost	Index energetické účinnosti			EEI	106.00	
	Třída energetické účinnosti			-	A	
Spotřeba elektřiny	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	el _{SB}		kW			
Ochrana hořlavých materiálů						
Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu	d _R	180	mm			
Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu	d _S	1500	mm			
Minimální vzdálenost od horního stropu k hořlavému materiálu ve stropě	d _C	800	mm			
Minimální vzdálenost od přední strany k hořlavému materiálu	d _P	1500	mm			
Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části	d _F	1500	mm			
Minimální vzdálenosti od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti	d _L	NPD	mm			
Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu	d _B	0	mm			
Udržitelné využívání přírodních zdrojů						
Environmentální udržitelnost	NPD					

Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Vedoucí oddělení výzkumu a vývoje Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Teljesítménynyilatkozat az EU 305/2011. számú rendelete szerint

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	FLOKI/S/PF
Terméktípus	Típus BE
2. Rendeltetésszerű felhasználás(ok):	Épületek helyiségeinek fűtése
3. Gyártó:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Meghatalmazott képviselő	-
5. A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere(i):	3. rendszer
6. Alkalmazott harmonizált műszaki előírások	EN 16510-2-2:2023-06
Vizsgálati jelentés száma	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Bejelentett szervezet(ek).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Bevallott teljesítmény

Tűzbiztonság	Megfelel
Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel
Külső felületi hőmérséklet	Megfelel
Elektromos biztonság	NPD
Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD

Higiénia, egészség- és környezetvédelem

	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítményénél		
Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Részecskékibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Biztonság és akadálymentes használat

	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítményénél		
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimális kéményhuzat	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Energiatakarékosság és hőmegtartás

	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítményénél		
Hőteljesítmény	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Víz hőteljesítménye	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Szezonális fűtési hatékonyság	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Hatékonyság	η _s	70.0	%			
Energiatakarékossági index				EEI		106.00
Energiatakarékossági osztály				-		A
Áramfogyasztás	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	e _{l,SB}		kW			

Éghető anyagok védelme

Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól	d _R	180	mm
Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól	d _S	1500	mm
Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig	d _C	800	mm
Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig	d _P	1500	mm
Minimális távolságok az elülső résztől az éghető anyagig az alsó elülső sugárzási területen	d _F	1500	mm
Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó elülső sugárzási területen	d _L	NPD	mm
Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól	d _B	0	mm

A természeti erőforrások fenntartható felhasználása

Környezeti fenntarthatóság	NPD
----------------------------	-----

A fent meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek) készletének. Ez a teljesítménynyilatkozat kiadása a 305/2011/EU rendelettel összhangban a fent meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére történik.

gyártó nevében és nevében írta alá:
Sylwester Kałwiński, a kutatási és fejlesztési osztály vezetője

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Declarație de performanță în conformitate cu Regulamentul UE 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	FLOKI/S/PF
Tipul de produs	Tip BE
2. Utilizare(e) prevăzută(e):	Încălzirea camerelor din clădiri
3. Producător:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Reprezentant autorizat	-
5. Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței:	Sistemul 3
6. Specificații tehnice armonizate utilizate	EN 16510-2-2:2023-06
Raport de testare nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Organisme notificate	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Performanță declarată

Siguranța la incendiu	Se conformează
Rezistența mecanică a conductelor de gaze arse și a coșurilor de fum	Se conformează
Temperatura suprafeței exterioare	Se conformează
Siguranța electrică	NPD
Eliberarea de materiale periculoase	NPD

Igienă, sănătate și protecția mediului

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Emisiile de monoxid de carbon	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Siguranță și accesibilitate în utilizare

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tracțiune minimă a coșului	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Debitul masic al gazului combustibil uscat	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Economisirea energiei și reținerea căldurii

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Producție termică	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Producția de căldură a apei	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Eficiența încălzirii sezoniere	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Eficiență	η _s	70.0	%			
Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică				EEI	106.00
	Clasa de eficiență energetică				-	A
Consumul de energie electrică	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumul de energie electrică în modul standby	e _{lSB}		kW			

Protecția materialelor combustibile

Distanța minimă din spate până la materialul combustibil	d _R	180	mm
Distanța minimă de la margini la materialul combustibil	d _S	1500	mm
Distanța minimă de la partea superioară până la materialul combustibil din tavan	d _C	800	mm
Distanța minimă de la față la materialul combustibil	d _P	1500	mm
Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară	d _F	1500	mm
Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală	d _L	NPD	mm
Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil	d _B	0	mm

Utilizarea durabilă a resurselor naturale

Sustenabilitatea mediului	NPD
---------------------------	-----

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performance declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de:
Șeful departamentului de cercetare și dezvoltare Sylwester Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Δήλωση απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό 305/2011 της ΕΕ

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FLOKI/S/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 Jedliński, 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.4032.071.1.2022.2023.LG037	
Κοινοποιημένος οργανισμός/οι	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
7. Δηλωμένη απόδοση		
Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται	
Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται	
Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται	
Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD	
Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών	NPD	
Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος		
Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	Στην ονομαστική θερμική ισχύ CO _{nom} (13% O ₂) 911.000 mg/m ³	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂) 108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂) 75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂) 19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση		
Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	Στην ονομαστική θερμική ισχύ T _{snom} 251 °C	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου T _{spart} NPD °C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom} 13 Pa	P _{part} NPD Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s	Φ _{f,g part} NPD g/s
Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας		
Θερμική ισχύς	Στην ονομαστική θερμική ισχύ P _{nom} 8.0 kW	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου P _{part} NPD kW
Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom} NPD kW	P _{wpart} NPD kW
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom} 79.7 %	η _{part} NPD %
Αποδοτικότητα	η _s 70.0 %	
Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	EEI 106.00 A
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	e _{l max} NPD kW	e _{l min} NPD kW
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	e _{l SB} 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 1500 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 1500 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 NPD 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

Declaración de prestaciones de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Código de identificación único del tipo de producto:	FLOKI/S/PF	
Tipo de producto	Tipo	BE
2. Uso(s) previsto(s):	Calefacción de habitaciones en edificios	
3. Fabricante:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com	
4. Representante autorizado	-	
5. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:	Sistema 3	
6. Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-2:2023-06	
Informe de ensayo n.º	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037	
Organismo(s) notificado(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
7. Rendimiento declarado		
Seguridad contra incendios	Cumple	
Resistencia mecánica de los conductos y chimeneas de gases de combustión	Cumple	
Temperatura de la superficie externa	Cumple	
Seguridad eléctrica	NPD	
Liberación de materiales peligrosos	NPD	
Higiene, salud y protección ambiental		
	Con una potencia calorífica nominal	Salida de calor a carga parcial
emisiones de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂) 911.000 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂) 108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂) 75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂) 19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Seguridad y accesibilidad en el uso		
	Con una potencia calorífica nominal	Salida de calor a carga parcial
Temperatura de salida de humos	T _{snom} 251 °C	T _{spart} NPD °C
Tiro mínimo de la chimenea	P _{nom} 13 Pa	P _{part} NPD Pa
caudal másico de gas combustible seco	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s	Φ _{f,g part} NPD g/s
Ahorro de energía y retención de calor		
	Con una potencia calorífica nominal	Salida de calor a carga parcial
Producción de calor	P _{nom} 8.0 kW	P _{part} NPD kW
salida de calor del agua	P _{wnom} NPD kW	P _{wpart} NPD kW
eficiencia de la calefacción estacional	η _{nom} 79.7 %	η _{part} NPD %
Eficiencia	η _s 70.0 %	
eficiencia energética	Índice de eficiencia energética	EEI 106.00
	clase de eficiencia energética	- A
consumo de electricidad	e _{lmax} NPD kW	e _{lmin} NPD kW
Consumo de electricidad en modo de espera	e _{lSB} kW	
Protección de materiales combustibles		
Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible	d _R	180 mm
Distancia mínima desde los laterales al material combustible	d _S	1500 mm
Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo	d _C	800 mm
Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible	d _P	1500 mm
Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal inferior	d _F	1500 mm
Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal lateral	d _L	NPD mm
Distancia mínima desde el fondo (sin tener en cuenta los pies) hasta el material combustible	d _B	0 mm
Uso sostenible de los recursos naturales		
sostenibilidad ambiental	NPD	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

Firmado en nombre y representación del fabricante por:
Jefe del departamento de investigación y desarrollo Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Suorituskykyilmoitus EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	FLOKI/S/PF
Tuotetyyppi	Tyyppi BE
2. Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa
3. Valmistaja:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Valtuutettu edustaja	-
5. Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3
6. Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelvät	EN 16510-2-2:2023-06
Testiraportin nro	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Ilmoitettu suoritus	
Paloturvallisuus	Täyttää
Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää
Ulkopinnan lämpötila	Täyttää
Sähköturvallisuus	NPD
Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD

Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Typpidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Turvallisuus ja esteettömyys käytössä

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimivetohormi	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Energiansäästö ja lämmönpidätys

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Lämmöntuotto	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Tehokkuus	η _s	70.0	%			
Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi			EEI	106.00	
	Energiatehokkuusluokka			-	A	
Sähkönkulutus	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Sähkönkulutus valmiustilassa	el _{SB}		kW			

Palavien materiaalien suojaus

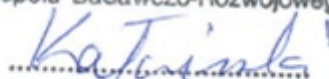
Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin	d _R	180	mm
Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin	d _S	1500	mm
Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin	d _C	800	mm
Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin	d _P	1500	mm
Vähimmäisetäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella	d _F	1500	mm
Vähimmäisetäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella	d _L	NPD	mm
Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jalkoja ei lasketa) palavaan materiaaliin	d _B	0	mm

Luonnonvarojen kestävä käyttö

Ympäristön kestävyys	NPD
----------------------	-----

Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritusasvakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja puolesta:
 Tutkimus- ja kehitysosaston johtaja Sylwester Kalwiński

Kierownik
 Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Декларация за експлоатационни характеристики в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:	FLOKI/S/PF
Тип продукт	Тип BE
2. Употреба(и) по предназначение:	Отопление на помещения в сгради
3. производител:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Упълномощен представител	-
5. Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 3
6. Използвани хармонизирани технически спецификации	EN 16510-2-2:2023-06
Протокол от изпитване №	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Нотифициран орган/и	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Декларирана производителност

Пожарна безопасност	Съответства
Механична якост на димоходите и дымоотводите	Съответства
Температура на външната повърхност	Съответства
Електрическа безопасност	NPD
Изпускане на опасни материали	NPD

Хигиена, здраве и опазване на околната среда

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Емисии на въглероден оксид	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеводороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Безопасност и достъпност при употреба

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Температура на изхода на дымоотвода	T _{snom}	251	°C	T _{s part}	NPD	°C
Минимална тяга на комина	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Пестене на енергия и задържане на топлина

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Топлинна мощност на водата	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Сезонна ефективност на отоплението	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Ефективност	η _s	70.0	%			
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност				EEl	106.00
	Клас на енергийна ефективност				-	A
Консумация на електроенергия	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Консумация на електроенергия в режим на готовност	el _{SB}		kW			

Защита на горими материали

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Минимално разстояние от задната част до запалим материал	d _R	180	mm			
Минимално разстояние от страните до запалим материал	d _S	1500	mm			
Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана	d _C	800	mm			
Минимално разстояние от предната част до запалим материал	d _P	1500	mm			
Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона	d _F	1500	mm			
Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона	d _L	NPD	mm			
Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал	d _B	0	mm			

Устойчиво използване на природните ресурси

Екологична устойчивост	NPD
------------------------	-----

Производителността на продукта, идентифициран по-горе, е в съответствие с набора от деклариранни характеристики. Тази декларация за експлоатационни характеристики се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността е единствено на посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Ръководител на отдел „Изследвания и разработки“ Силвестър Калвински

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Silwester Kalwinski

Prestatieverklaring volgens EU-verordening 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	FLOKI/S/PF					
Producttype	Type	BE				
2. Beoogd gebruik:	Verwarming van ruimtes in gebouwen					
3. Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Gemachtigde vertegenwoordiger	-					
5. Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties:	Systeem 3					
6. Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt	EN 16510-2-2:2023-06					
Testrapport nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Aangemelde instantie(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Aangegeven prestatie						
Brandveiligheid	Voldoet aan					
Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen	Voldoet aan					
Temperatuur van het buitenoppervlak	Voldoet aan					
Elektrische veiligheid	NPD					
Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD					
Hygiëne, gezondheid en milieubescherming						
	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Koolmonoxide-uitstoot	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik						
	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massastroom van droog rookgas	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Energiebesparing en warmtebehoud						
	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficiëntie	η _s	70.0	%			
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index			EEI		
	Energie-efficiëntieklasse			-		
Elektriciteitsverbruik	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Stroomverbruik in stand-bymodus	e _{lSB}		kW			
Bescherming van brandbare materialen						
Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal				d _R	180	mm
Minimale afstand van de zijanten tot brandbaar materiaal				d _S	1500	mm
Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond				d _C	800	mm
Minimale afstand van de voorkant tot brandbaar materiaal				d _P	1500	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied				d _F	1500	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant				d _L	NPD	mm
Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal				d _B	0	mm
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen						
Milieuduurzaamheid	NPD					

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de set van verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kalwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	FLOKI/S/PF					
	Produkta veids	Tips		BE			
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās					
3.	Ražotājs:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Pilnvarots pārstāvis	-					
5.	Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):	3. sistēma					
6.	Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas	EN 16510-2-2:2023-06					
	Testa ziņojuma nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7.	Deklarētā veiktspēja						
	Ugunsdrošība	Atbilst					
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst					
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst					
	Elektriskā drošība	NPD					
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD					
	Higiēna, veselība un vides aizsardzība						
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
	Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Drošība un pieejamība lietošanā						
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
	Dūmvada izejas temperatūra	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimālais skursteņa vilkme	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana						
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
	Siltuma jauda	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
	Ūdens siltuma jauda	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Sezonas apkures efektivitāte	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
	Efektivitāte	η _s	70.0	%			
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	106.00	
		Energoefektivitātes klase			-	A	
	Elektroenerģijas patēriņš	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
	Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	e _{l,SB}		kW			
	Degošu materiālu aizsardzība						
	Minimālais attālums no aizmugures līdz degošam materiālam	d _R	180	mm			
	Minimālais attālums no sāniem līdz degošiem materiāliem	d _S	1500	mm			
	Minimālais attālums no augšas līdz degošiem materiāliem griestos	d _C	800	mm			
	Minimālais attālums no priekšpusē līdz degošam materiālam	d _P	1500	mm			
	Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā	d _F	1500	mm			
	Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā	d _L	NPD	mm			
	Minimālais attālums zem pamatnes (neattiecībā uz kājām) līdz degošam materiālam	d _B	0	mm			
	Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana						
	Vides ilgtspējība	NPD					

Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs.

Ražotāja vārdā un vārdā parakstījis:
Pētniecības un attīstības departamenta vadītājs Silvestrs Kalvinskis

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalvinskis

Eksplatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	FLOKI/S/PF				
Produkto tipas	Tipas	BE			
2. Paskirtis (-ai):	Pastatų kambarių šildymas				
3. Gamintojas:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4. Įgaliojasis atstovas	-				
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3 sistema				
6. Naudotos suderintos techninės specifikacijos	EN 16510-2-2:2023-06				
Bandyimo ataskaitos nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037				
Notifikuotoji įstaiga (-os).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7. Deklaruojamas našumas					
Priešgaisrinė sauga	Atitinka				
Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas	Atitinka				
Išorinio paviršiaus temperatūra	Atitinka				
Elektros sauga	NPD				
Pavojingų medžiagų išleidimas	NPD				
Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga					
	Esant nominaliam šilumos išekvojimui	Esant daliai aprokvai, šiluminė galia			
Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Saugumas ir prienamumas naudojant					
	Esant nominaliam šilumos išekvojimui	Esant daliai aprokvai, šiluminė galia			
Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	T _{snom}	251 °C	T _{spart}	NPD	°C
Minimali kamino trauka	P _{nom}	13 Pa	P _{part}	NPD	Pa
Sausų degių dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	8.7 g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Energijos taupymas ir šilumos išlaikymas					
	Esant nominaliam šilumos išekvojimui	Esant daliai aprokvai, šiluminė galia			
Šilumos išeiga	P _{nom}	8.0 kW	P _{part}	NPD	kW
Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	NPD kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezoninis šildymo efektyvumas	η _{nom}	79.7 %	η _{part}	NPD	%
Efektyvumas	η _s	70.0 %			
Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas		EEI	106.00	
	Energijos vartojimo efektyvumo klasė		-	A	
Elektros energijos suvartojimas	e _{l,max}	NPD kW	e _{l,min}	NPD	kW
Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu	e _{l,SB}	kW			
Degių medžiagų apsauga					
Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų	d _R	180 mm			
Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų	d _S	1500 mm			
Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose	d _C	800 mm			
Minimalus atstumas nuo priekio iki degių medžiagų	d _P	1500 mm			
Minimalūs atstumai nuo priekio do degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje	d _F	1500 mm			
Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje	d _L	NPD mm			
Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų	d _B	0 mm			
Tvarus gamtos išteklių naudojimas					
Aplinkos tvarumas	NPD				
Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę.					

Gamintojo vardu ir vardu pasirašė:

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas Sylwester Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

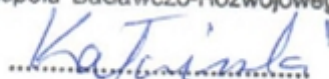
Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordning 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Unik identifikationskod för produkttypen:	FLOKI/S/PF	
Produkttyp	Typ	BE
2. Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader	
3. Tillverkare:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com	
4. Auktoriserad representant	-	
5. System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet:	System 3	
6. Harmoniserade tekniska specifikationer som används	EN 16510-2-2:2023-06	
Testrapport nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037	
Anmälda organ	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
7. Deklarerad prestation		
Brandsäkerhet	Följer	
Mekanisk hållfasthet hos rökkanaler och rökkanaler	Följer	
Yttre temperatur	Följer	
Elsäkerhet	NPD	
Utsläpp av farligt material	NPD	
Hygien, hälsa och miljöskydd		
	Vid nominell värmeeffekt	Vid dellast värmeeffekt
Kolmonoxidutsläpp	CO _{nom} (13% O ₂) 911.000 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂) 108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂) 75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂) 19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Säkerhet och tillgänglighet vid användning		
	Vid nominell värmeeffekt	Vid dellast värmeeffekt
Temperatur på rökgasutloppet	T _{s nom} 251 °C	T _{s part} NPD °C
Minsta skorstensdrag	P _{nom} 13 Pa	P _{part} NPD Pa
Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s	Φ _{f,g part} NPD g/s
Energieffektivitet och värmehållning		
	Vid nominell värmeeffekt	Vid dellast värmeeffekt
Värmeeffekt	P _{nom} 8.0 kW	P _{part} NPD kW
Vattenvärmeeffekt	P _{w nom} NPD kW	P _{w part} NPD kW
Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _{nom} 79.7 %	η _{part} NPD %
Effektivitet	η _s 70.0 %	
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex	E EI 106.00
	Energieffektivitetsklass	- A
Elförbrukning	e _{l max} NPD kW	e _{l min} NPD kW
Elförbrukning i standbyläge	e _{l SB} kW	
Skydd av brännbara material		
Minsta avstånd från baksidan till brännbart material	d _R	180 mm
Minsta avstånd från sidorna till brännbart material	d _S	1500 mm
Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket	d _C	800 mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material	d _P	1500 mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet	d _F	1500 mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde	d _L	NPD mm
Minsta avstånd under botten (gäller ej fötter) till brännbart material	d _B	0 mm
Hållbar användning av naturresurser		
Miljömässig hållbarhet	NPD	

Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan.

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:
 Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Katwiński

Kierownik
 Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	FLOKI/S/PF
Vrsta izdelka	Vrsta BE
2. Namen uporabe:	Ogrevanje prostorov v stavbah
3. Proizvajalec:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Pooblaščen zastopnik	-
5. Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:	Sistem 3
6. Uporabljene usklajene tehnične specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06
Poročilo o preskusu št.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Priglašeni organ/-i	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Deklarirana zmogljivost

Požarna varnost	Ustreza
Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Ustreza
Temperatura zunanje površine	Ustreza
Električna varnost	NPD
Izpust nevarnih snovi	NPD

Higiena, zdravje in varstvo okolja

	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Varnost in dostopnost med uporabo

	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Temperatura izhoda dimnih plinov	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimalni vlek dimnika	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Toplotna moč	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Učinkovitost	η _s	70.0	%			
Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti				EEI	106.00
	Razred energijske učinkovitosti				-	A
Poraba električne energije	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e _{lSB}		kW			

Zaščita vnetljivih materialov

Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala	d _R	180	mm
Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala	d _S	1500	mm
Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu	d _C	800	mm
Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala	d _P	1500	mm
Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja	d _F	1500	mm
Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja	d _L	NPD	mm
Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala	d _B	0	mm

Trajnostna raba naravnih virov

Okoljska trajnost	NPD
-------------------	-----

Učinkovitost izdelka, opredeljena zgoraj, je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 izdana pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:
Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	FLOKI/S/PF					
Vrsta izdelka	Vrsta	BE				
2. Zamýšľané použitie:	Vykurovanie miestností v budovách					
3. Výrobca:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Pooblaščený zastopnik	-					
5. Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:	Systém 3					
6. Uporabljene usklajene tehnične specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06					
Poročilo o preskusu št.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Notifikovaný orgán/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Deklarovaný výkon						
Požiarne bezpečnosť	Vyhovuje					
Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Vyhovuje					
Vonkajšia površová teplota	Vyhovuje					
Elektrická bezpečnosť	NPD					
Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD					
Higiena, zdravje in varstvo okolja						
	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije dušikovitih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Varnost in dostopnost med uporabo						
	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Temperatura izhoda dimnih plinov	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimalni vlek dimnika	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote						
	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči		
Toplotna moč	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Učinkovitost	η _s	70.0	%			
Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti				EEI	106.00
	Razred energijske učinkovitosti				-	A
Poraba električne energije	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e _{lSB}		kW			
Zaščita vnetljivih materialov						
Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala	d _R	180	mm			
Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala	d _S	1500	mm			
Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu	d _C	800	mm			
Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala	d _P	1500	mm			
Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja	d _F	1500	mm			
Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja	d _L	NPD	mm			
Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala	d _B	0	mm			
Trajnostna raba naravnih virov						
Okoljska trajnost	NPD					
Výkon produktu identifikovaného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.						

Podpísané za a v mene výrobcu:
Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Ydeevnedeklaration i overensstemmelse med EU-forordning 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Unik identifikationskode for produkttypen:	FLOKI/S/PF				
Produkttype	Type	BE			
2. Tilsigtet anvendelse(r):	Opvarmning af rum i bygninger				
3. Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4. Autoriseret repræsentant	-				
5. System(er) til vurdering og verifikation af ydeevnens konstanthed:	System 3				
6. Harmoniserede tekniske specifikationer anvendt	EN 16510-2-2:2023-06				
Testrapport nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037				
Bemyndiget organ/er	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7. Erklæret ydeevne					
Brandsikkerhed	Overholder				
Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler	Overholder				
Udvendig overfladetemperatur	Overholder				
Elektrisk sikkerhed	NPD				
Frigivelse af farlige materialer	NPD				
Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse					
	Ved nominel varmeydelse	Ved dellast varmeydelse			
Kulilteemissioner	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kvælstofoxidemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kulbrinteemissioner	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioner af partikler	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Sikkerhed og tilgængelighed i brug					
	Ved nominel varmeydelse	Ved dellast varmeydelse			
Udgangstemperatur for røggas	T _{snom}	251 °C	T _{spart}	NPD	°C
Mindste skorstenstræk	P _{nom}	13 Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massestrømningshastighed for tør røggas	Φ _{f,g nom}	8.7 g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Energi besparelse og varmebevarelse					
	Ved nominel varmeydelse	Ved dellast varmeydelse			
Varmeafgivelse	P _{nom}	8.0 kW	P _{part}	NPD	kW
Vandvarmeydelse	P _{wnom}	NPD kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η _{nom}	79.7 %	η _{part}	NPD	%
Effektivitet	η _s	70.0 %			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks		EEL		106.00
	Energieffektivitetsklasse				A
Elforbrug	e _{l,max}	NPD kW	e _{l,min}	NPD	kW
Elforbrug i standbytilstand	e _{l,SB}	kW			
Beskyttelse af brandbare materialer					
Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale	d _R	180 mm			
Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale	d _S	1500 mm			
Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet	d _C	800 mm			
Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale	d _P	1500 mm			
Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde	d _F	1500 mm			
Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet	d _L	NPD mm			
Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale	d _B	0 mm			
Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer					
Miljømæssig bæredygtighed	NPD				

Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:
Leder af forsknings- og udviklingsafdelingen Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Izjava o svojstvima u skladu s Uredbom EU 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	FLOKI/S/PF	
Vrsta proizvoda	Tip	BE
2. Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama	
3. Proizvođač:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com	
4. Ovlašteni predstavnik	-	
5. Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:	Sustav 3	
6. Korištene usklađene tehničke specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06	
Izvešće o ispitivanju br.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037	
Prijavljeno tijelo/a	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
7. Deklarirana izvedba		
Sigurnost od požara	Sukladno	
Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka	Sukladno	
Temperatura vanjske površine	Sukladno	
Električna sigurnost	NPD	
Ispuštanje opasnih materijala	NPD	
Higijena, zdravlje i zaštita okoliša		
	Pri nominalnom toplinskom učinku	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza
Emisije ugljičnog monoksida	CO _{nom} (13% O ₂) 911.000 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂) 108.0 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂) 75.0 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂) 19.00 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Sigurnost i pristupačnost u upotrebi		
	Pri nominalnom toplinskom učinku	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza
Temperatura izlaza dimnih plinova	T _{s nom} 251 °C	T _{s part} NPD °C
Minimalni dimnjak potisak	P _{nom} 13 Pa	P _{part} NPD Pa
Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s	Φ _{f,g part} NPD g/s
Ušteda energije i zadržavanje topline		
	Pri nominalnom toplinskom učinku	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza
Toplinski izlaz	P _{nom} 8.0 kW	P _{part} NPD kW
Toplinska snaga vode	P _{w nom} NPD kW	P _{w part} NPD kW
Sezonska učinkovitost grijanja	η _{nom} 79.7 %	η _{part} NPD %
Učinkovitost	η _s 70.0 %	
Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti	EEI 106.00
	Razred energetske učinkovitosti	- A
Potrošnja električne energije	e _{l max} NPD kW	e _{l min} NPD kW
Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	e _{l SB} kW	
Zaštita zapaljivih materijala		
Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala	d _R	180 mm
Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala	d _S	1500 mm
Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu	d _C	800 mm
Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala	d _P	1500 mm
Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja	d _F	1500 mm
Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja	d _L	NPD mm
Minimalna udaljenost ispod dna (ne uzimajući u obzir stopala) od zapaljivog materijala	d _B	0 mm
Održivo korištenje prirodnih resursa		
Održivost okoliša	NPD	

Učinak proizvoda koji je gore identificiran u skladu je sa skupom deklariranih učinaka. Ova izjava o svojstvima izdana je, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Potpisao za i u ime proizvođača:
Voditelj odjela za istraživanje i razvoj Sylwester Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	FLOKI/S/PF				
	Toote tüüp	Tüüp	BE			
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine				
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Volitatud esindaja	-				
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):	Süsteem 3				
6.	Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused	EN 16510-2-2:2023-06				
	Katsearuande nr.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037				
	Teavitatud asutus/asutused	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklareeritud jõudlus					
	Tuleohutus	Vastab				
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab				
	Välispinna temperatuur	Vastab				
	Elektriohutus	NPD				
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD				
	Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse					
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Süivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Ohutus ja lipipäasetavus kasutamisel					
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Energiasääst ja soojuse säilitamine					
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Soojusvõimsus	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD kW
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Hooajaline kütetõhusus	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Tõhusus	η _s	70.0	%		
	Energiaatõhusus	Energiaatõhususe indeks			EEI	106.00
		Energiaatõhususe klass			-	A
	Elektrienergia tarbimine	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	e _{l,sb}		kW		
	Põlevate materjalide kaitse					
	Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini	d _R			180	mm
	Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini	d _S			1500	mm
	Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt	d _C			800	mm
	Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini	d _P			1500	mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas	d _F			1500	mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas	d _L			NPD	mm
	Minimaalne kaugus põhjast (jalgu arvestamata) süttiva materjalini	d _B			0	mm
	Loodusvarade säästev kasutamine					
	Keskkonnasäästlikkus	NPD				

Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimevõimele. See toimevõime deklaratatsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:
Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Dikjarazzjoni ta' prestazzjoni skont ir-Regolament tal-UE 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	FLOKI/S/PF					
Tip ta' prodott	Tip		BE			
2. Użu(i) intenzjonat(i):						
3. Manifattur:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4. Rappreżentant awtorizzat	-					
5. Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3					
6. Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati	EN 16510-2-2:2023-06					
Rapport tat-test nru.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037					
Korp/i notifikati	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7. Prestazzjoni ddikjarata						
Sigurtà tan-nar	Jikkonforma					
Saħħa mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija	Jikkonforma					
Temperatura esterna tal-wiċċ	Jikkonforma					
Sigurtà elettrika	NPD					
Rilaxx ta' materjali perikolużi	NPD					
Iġjene, saħħa u protezzjoni ambjentali						
	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' idrokarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' materja partikulata	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Sigurtà u aċċessibilità fl-użu						
	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Trakk tal-kamin minimu	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
Iffrankar tal-enerġija u żamma tas-shana						
	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Produzzjoni tas-shana	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effiċjenza tat-tishin staġjonali	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Effiċjenza	η _s	70.0	%			
Effiċjenza fl-enerġija	Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika			EEI		
	Klassi tal-effiċjenza enerġetika			-		
Konsum tal-elettriku	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Konsum tal-elettriku fil-modalità standby	e _{lSB}		kW			
Protezzjoni ta' materjali kombustibbli						
Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli				d _R	180	mm
Distanza minima mill-ġnub għal materjal kombustibbli				d _S	1500	mm
Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf				d _C	800	mm
Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli				d _P	1500	mm
Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel				d _F	1500	mm
Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb				d _L	NPD	mm
Distanza minima taħt il-qiegħ (mingħajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli				d _B	0	mm
Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali						
Sostenibilità ambjentali	NPD					
Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinhareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.						

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Kap tad-dipartiment tar-riċerka u l-iżvilupp Sylwester Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Dearbhú feidhmíochta i gcomhréir le Rialachán AE 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	FLOKI/S/PF
Cineál táirge	Cineál BE
2. Úsáid(i) atá beartaithe:	Téamh seomraí i bhfoirgnimh
3. Monaróir:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Ionadaí údaraithe	-
5. Córas/córais measúnaithe agus fóraithe ar sheasmhacht feidhmíochta:	Córas 3
6. Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh	EN 16510-2-2:2023-06
Tuarascáil tástála uimh.	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Comhlachtaí dá dtugtar fógra	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Feidhmíocht dearbhaithe

Sábháilteacht dóiteáin	Comhlíonann
Nearr meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite	Comhlíonann
Teocht dromchla seachtrach	Comhlíonann
Sábháilteacht leictreach	NPD
Scaoileadh ábhar guaiseach	NPD

Sláinteachas, sláinte agus cosaint an chomhshaoil

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Astaíochtaí monocsíd charbóin	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Astaíochtaí ocsaídí nítrigine	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Astaíochtaí hidreacarbón	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Astaíochtaí ábhair cháithníneacha	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Sábháilteacht agus inrochtaineacht in úsáid

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Teocht aschuir gháis deataigh	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tarraingt íosta simléir	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Coigilt fuinnimh agus coinneáil teasa

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Aschur teasa	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Aschur teasa uisce	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Éifeachtúlacht	η _s	70.0	%			
Éifeachtúlacht fuinnimh	Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh				EEI	106.00
	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh				-	A
Tomhaltas leictreachais	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais	e _{lSB}		kW			

Cosaint ábhar inadhainte

Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte	d _R	180	mm
An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte	d _S	1500	mm
An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil	d _C	800	mm
An fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte	d _P	1500	mm
Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh	d _F	1500	mm
Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh	d _L	NPD	mm
An fad íosta faoin mbun (gan na cosa a áireamh) go dtí ábhar inadhainte	d _B	0	mm

Úsáid inbhuanaithe acmhainní nádúrtha

Inbhuanaitheacht chomhshaoil	NPD
------------------------------	-----

Tá feidhmíocht an táirge a shainiúitear thuas i gcomhréir leis an tacar feidhmíochta/na feidhmíochtaí dearbhaithe. Eisítear an dearbhú feidhmíochta seo, i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 305/2011, faoi fhreagracht aonair an mhonaróra a shainiúitear thuas.

Arna shíniú le haghaidh agus thar ceann an mhonaróra ag:
Ceann na roinne taighde agus forbartha Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011

FLOKI/S/PF/V1/2025/DOP

1. Código de identificação único do tipo de produto:	FLOKI/S/PF
Tipo de produto	Tipo BE
2. Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios
3. Fabricante:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Representante autorizado	-
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:	Sistema 3
6. Especificações técnicas harmonizadas utilizadas	EN 16510-2-2:2023-06
Número do relatório de ensaio	CUE.4032.071.1.2022.2023.LG037
Organismo(s) notificado(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Desempenho declarado

Segurança contra incêndio	Cumpre
Resistência mecânica das condutas e chaminés de gases de combustão	Cumpre
Temperatura da superfície exterior	Cumpre
Segurança elétrica	NPD
Libertação de materiais perigosos	NPD

Higiene, saúde e proteção ambiental

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	911.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	108.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	75.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂)	19.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Segurança e acessibilidade em utilização

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Temperatura de saída dos gases de combustão	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
Depressão mínima da chaminé	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Economia de energia e retenção de calor

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Potência térmica	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	NPD	kW
Potência térmica da água	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Eficiência de aquecimento sazonal	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Eficiência	η _s	70.0	%			
Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética				EEI	106.00
	Classe de eficiência energética				-	A
Electricity consumption	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	e _{lSB}		kW			

Proteção de materiais combustíveis

Distância mínima da parte traseira ao material combustível	d _R	180	mm
Distância mínima das laterais ao material combustível	d _S	1500	mm
Distância mínima do topo ao material combustível no teto	d _C	800	mm
Distância mínima da frente ao material combustível	d _P	1500	mm
Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal inferior	d _F	1500	mm
Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral	d _L	NPD	mm
Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível	d _B	0	mm

Utilização sustentável dos recursos naturais

Sustentabilidade ambiental	NPD
----------------------------	-----

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s). A presente declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Chefe do departamento de investigação e desenvolvimento Sylwester Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński