

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	FLOKI/S/PF/BLACK				
	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.	Bezpieczeństwo pożarowe	Spełnia				
	Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha	Spełnia				
	Temperatura powierzchni zewnętrznych	Spełnia				
	Bezpieczeństwo elektryczne	NPD				
	Uwalnianie materiałów niebezpiecznych	NPD				
	Emisja tlenku węgla	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym	
		CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisja cząstek stałych	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Temperatura wyjściowa spalin	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym	
		T _{snom}	251	°C	T _{spart}	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
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym	
		P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonowa efektywność ogrzewania	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Efektywność	η _s	70	%		
	Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej			EEI	106
		Klasa efektywności energetycznej			-	A
	Zużycie energii elektrycznej	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el _{SB}		kW		
	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
	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
Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FLOKI/S/PF/BLACK
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.	Fire safety	Complies
	Mechanical strength of flue gas ducts and flues	Complies
	External surface temperature	Complies
	Electrical safety	NPD
	Release of hazardous materials	NPD

	At nominal heat output			At part load heat output		
Carbon monoxide emissions	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	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

	At nominal heat output			At part load heat output		
Flue gas outlet temperature	T _{snom}	251	°C	T _{s part}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	70	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	el _{SB}		kW			

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

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	FLOKI/S/PF/BLACK
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. Brandschutz	Entspricht
Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen	Entspricht
Äußere Oberflächentemperatur	Entspricht
Elektrische Sicherheit	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Kohlenmonoxidemissionen	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	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

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	8	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	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	106
	Energieeffizienzklasse				-	A
Stromverbrauch	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	el _{SB}		kW			

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

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

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Code d'identification unique du type de produit:	FLOKI/S/PF/BLACK
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 Jedlińsk, 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. 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

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
température de sortie des fumées	T _{s nom}	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

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
dégagement de chaleur	P _{nom}	8	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	%			
efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique				EEI	106
	classe d'efficacité énergétique				-	A
Consommation d'électricité	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Consommation électrique en mode veille	el _{SB}		kW			

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

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

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	FLOKI/S/PF/BLACK
	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.	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

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
Emissioni di monossido di carbonio	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	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

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	8	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	%			
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica				EEI	106
	Classe di efficienza energetica				-	A
Consumo di elettricità	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Consumo di energia elettrica in modalità standby	el _{SB}		kW			

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

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 Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	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.	Požární bezpečnost	Vyhovuje					
	Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů	Vyhovuje					
	Vnější povrchová teplota	Vyhovuje					
	Elektrická bezpečnost	NPD					
	Uvolňování nebezpečných látek	NPD					
		Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
	Emise oxidu uhelnatého	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		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
		Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
	Tepelný výkon	P _{nom}	8	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	%			
	Energetická účinnost	Index energetické účinnosti				EEI	106
		Třída energetické účinnosti				-	A
	Spotřeba elektřiny	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
	Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	el _{SB}		kW			
	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
	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 Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	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.	Tűzbiztonság	Megfelel					
	Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel					
	Külső felületi hőmérséklet	Megfelel					
	Elektromos biztonság	NPD					
	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD					
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	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	
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	Hőteljesítmény	P _{nom}	8	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	%			
	Energiahatékonyság	Energiahatékonysági index			EEI	106	
		Energiahatékonysági osztály			-	A	
	Áramfogyasztás	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW	
	Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	el _{SB}		kW			
	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 előlő résztől az éghető anyagig az alsó előlő sugárzási területen	d _F	1500	mm			
	Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előlő sugárzási területen	d _L	NPD	mm			
	Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól	d _B	0	mm			
	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

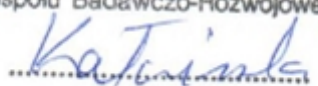
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	Tipul de produs	Tip BE					
2.	Utilizare(e) prevăzută(e):	Încălzirea camerelor din clădiri					
3.	Producător:	Kratki.pl Marek Bal, 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.	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					
	Emisiile de monoxid de carbon	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	Emisiile de oxizi de azot	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisiile de hidrocarburi	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisiile de particule	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	Tracțiune minimă a coșului	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Debitul masic al gazului combustibil uscat	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
		Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Producție termică	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	Producția de căldură a apei	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
	Eficiența încălzirii sezoniere	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Eficiență	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
	Eficiență energetică	η _s	70	%			
		Indicele de eficiență energetică				EEI	106
		Clasa de eficiență energetică				-	A
	Consumul de energie electrică	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
	Consumul de energie electrică în modul standby	e _{l,sb}		kW			
	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
	Sustenabilitatea mediului	NPD					
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performanțe 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


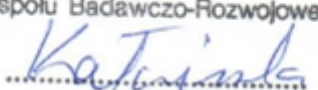
Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	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 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.	Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται					
	Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται					
	Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται					
	Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD					
	Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών	NPD					
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ		Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου			
	Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	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
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ		Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου			
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	T _{snom}	251	°C	T _{s part}	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
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ		Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου			
	Θερμική ισχύς	P _{nom}	8	kW	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	%			
	Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης				EEI	106
		Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης				-	A
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	el _{SB}		kW			
	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
	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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Tuotetypin yksilöllinen tunnistekoodi:	FLOKI/S/PF/BLACK
	Tuotetyyppi	Tyyppi BE
2.	Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa
3.	Valmistaja:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Valtuutettu edustaja	-
5.	Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3
6.	Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	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.	Paloturvallisuus	Täyttää
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää
	Sähköturvallisuus	NPD
	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD
		Nimellisellä lämpöteholla
	Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³
	Typidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³
	Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³
	Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³
		Lämmöntuotto osakuormalla
		CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		Nimellisellä lämpöteholla
	Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom} 251 °C
	Minimivetohormi	P _{nom} 13 Pa
	Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s
		Lämmöntuotto osakuormalla
		T _{spart} NPD °C
		P _{part} NPD Pa
		Φ _{f,g part} NPD g/s
		Nimellisellä lämpöteholla
	Lämmöntuotto	P _{nom} 8 kW
	Veden lämmöntuotto	P _{wnom} NPD kW
	Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _{nom} 79.7 %
	Tehokkuus	η _s 70 %
	Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi EEI 106
		Energiatehokkuusluokka - A
	Sähkönkulutus	el _{max} NPD kW
	Sähkönkulutus valmiustilassa	el _{SB} kW
	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
Ympäristön kestävyys		NPD
Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritustasovakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.		

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	FLOKI/S/PF/BLACK
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. Brandveiligheid	Voltoet aan
Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen	Voltoet aan
Temperatuur van het buitenoppervlak	Voltoet aan
Elektrische veiligheid	NPD
Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Koolmonoxide-uitstoot	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	251	°C	T _{s part}	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

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Efficiëntie	η _s	70	%			
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index				EEI	106
	Energie-efficiëntieklasse				-	A
Elektriciteitsverbruik	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stroomverbruik in stand-bymodus	el _{SB}		kW			

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

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 Kałwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	FLOKI/S/PF/BLACK				
	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.iem.com.pl				
7.	Ugunsdrošība	Atbilst				
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst				
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst				
	Elektriskā drošība	NPD				
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD				
	Oglekļa monoksīda emisijas	Pie nominālās siltuma jaudas CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	Siltuma jauda pie daļējas slodzes CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Dūmvada izejas temperatūra	Pie nominālās siltuma jaudas T _{snom}	251	°C	Siltuma jauda pie daļējas slodzes 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
	Siltuma jauda	Pie nominālās siltuma jaudas P _{nom}	8	kW	Siltuma jauda pie daļējas slodzes 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	%		
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	106
		Energoefektivitātes klase			-	A
	Elektroenerģijas patēriņš	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD kW
	Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	e _{lSB}		kW		
	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		
	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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	FLOKI/S/PF/BLACK
	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.	Įgaliotasis atstovas	-
5.	Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3 sistema
6.	Naudotos suderintos techninės specifikacijos	EN 16510-2-2:2023-06
	Bandymo 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.	Priešgaisrinė sauga	Atitinka
	Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas	Atitinka
	Išorinio paviršiaus temperatūra	Atitinka
	Elektros sauga	NPD
	Pavojingų medžiagų išleidimas	NPD

Esant nominaliam šilumos išskvojimui

Esant daliai apkrovai, šiluminė galia

Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	OGC _{nom} (13% O ₂)					

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Unik identifikationskod för produkttypen:	FLOKI/S/PF/BLACK
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. Brandsäkerhet	Följer
Mekanisk hållfasthet hos rökgaskanaler och rökkanaler	Följer
Yttre temperatur	Följer
Elsäkerhet	NPD
Utsläpp av farligt material	NPD

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Kolmonoxidutsläpp	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Temperatur på rökgasutloppet	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	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

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Värmeeffekt	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Effektivitet	η _s	70	%			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex				EEI	106
	Energieffektivitetsklass				-	A
Elförbrukning	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Elförbrukning i standbyläge	el _{SB}		kW			

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

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	FLOKI/S/PF/BLACK				
	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.	Požarna varnost	Ustreza				
	Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Ustreza				
	Temperatura zunanje površine	Ustreza				
	Električna varnost	NPD				
	Izpust nevarnih snovi	NPD				
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		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
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	8	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	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	106
		Razred energijske učinkovitosti			-	A
	Poraba električne energije	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el _{SB}		kW		
	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		
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

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	FLOKI/S/PF/BLACK				
	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.	Pooblaščení zastopník	-				
5.	Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:	Systém 3				
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikácie	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.	Požiarna bezpečnosť	Vyhovuje				
	Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Vyhovuje				
	Vonkajšia povrchová teplota	Vyhovuje				
	Elektrická bezpečnosť	NPD				
	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD				
	Emisije ogljikovega monoksida	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Emisije dušikovih oksidov	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodíkov	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Temperatura izhoda dimnih plinov	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Minimalni vlek dimnika	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD °C
	Masni pretok suhega dimnega plina	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Toplotna moč	Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Izhodna toplota vode	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Sezonska účinkovitost ogrevanja	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinkovitost	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Energetska účinkovitost	η _s	70	%		
		Indeks energetske účinkovitosti			EEI	106
		Razred energijske účinkovitosti			-	A
	Poraba elektrickej energie	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Poraba elektrickej energie v stave pripravenosti	el _{SB}		kW		
	Najmenšia vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu	d _R			180	mm
	Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu	d _S			1500	mm
	Najmenšia vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu	d _C			800	mm
	Najmenšia vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu	d _P			1500	mm
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v spodnom prednom poli žiarenia	d _F			1500	mm
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v bočnom prednom poli žiarenia	d _L			NPD	mm
	Najmenšia vzdialenosť pod dnom (bez zohľadnenia nôh) do horľavého materiálu	d _B			0	mm
	Okolná trvanlivosť	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

Wsola 2025-11-22

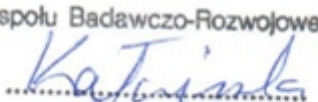
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	FLOKI/S/PF/BLACK				
	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 Jedlińsk, 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.	Brandsikkerhed	Overholder				
	Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler	Overholder				
	Udvendig overfladetemperatur	Overholder				
	Elektrisk sikkerhed	NPD				
	Frigivelse af farlige materialer	NPD				
	Kulilteemissioner	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Kvælstofoxidemissioner	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kulbrinteemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioner af partikler	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Udgangstemperatur for røggas	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Mindste skorstenstræk	T _{snom}	251	°C	T _{spart}	NPD °C
	Massestrømningshastighed for tør røggas	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Varmeafgivelse	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Vandvarmeydelse	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Effektivitet	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Energieffektivitet	η _s	70	%		
		Energieffektivitetsindeks			EEI	106
		Energieffektivitetsklasse			-	A
	Elforbrug	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elforbrug i standbytilstand	el _{SB}		kW		
	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
	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

Wsola 2025-11-22

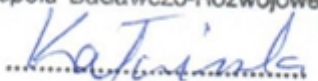
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	FLOKI/S/PF/BLACK
	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.	Sigurnost od požara	Sukladno
	Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka	Sukladno
	Temperatura vanjske površine	Sukladno
	Električna sigurnost	NPD
	Ispuštanje opasnih materijala	NPD
Emisije ugljičnog monoksida		
Emisije dušikovih oksida		
Emisije ugljikovodika		
Emisije čestica		
Pri nominalnom toplinskom učinku		
Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
Temperatura izlaza dimnih plinova		
Minimalni dimnjak potisak		
Maseni protok suhog plina		
Pri nominalnom toplinskom učinku		
Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
Toplinski izlaz		
Toplinska snaga vode		
Sezonska učinkovitost grijanja		
Učinkovitost		
Energetska učinkovitost		
Potrošnja električne energije		
Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti		
Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala		
Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala		
Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu		
Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala		
Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja		
Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja		
Minimalna udaljenost ispod dna (ne uzimajući u obzir stopala) od zapaljivog materijala		
Održivost okoliša		
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 Kałwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	Toote tüüp	Tüüp BE					
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine					
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bal, 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.iien.com.pl					
7.							
	Tuleohutus	Vastab					
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab					
	Välispinna temperatuur	Vastab					
	Elektriohutus	NPD					
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD					
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus		
	Lämmastikoksiidide heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Süsivesinike heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus		
	Minimaalne korstnatõmme	T _{s nom}	251	°C	T _{s part}	NPD	°C
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	P _{nom}	13	Pa	P _{part}	NPD	Pa
		Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Soojusvõimsus	Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus		
	Vee soojusvõimsus	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
	Hooajaline küttetõhusus	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
	Tõhusus	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
	Energia tõhusus	η _s	70	%			
		Energia tõhususe indeks			EEI		
		Energia tõhususe klass			-		
	Elektrienergia tarbimine	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	e _{l sb}		kW			
	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
	Keskkonnasäästlikkus	NPD					
	Üldtoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel.						

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke!

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	FLOKI/S/PF/BLACK
	Tip ta' prodott	Tip BE
2.	Użu(i) intenzjonat(i):	
3.	Manifattur:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, 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.	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

	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' idrokarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissjonijiet ta' materja partikulata	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	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

	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Produzzjoni tas-shana	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effiċjenza tat-tishin stagjonali	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Effiċjenza	η _s	70	%			
Effiċjenza fl-enerġija	Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika				EEI	106
	Klassi tal-effiċjenza enerġetika				-	A
Konsum tal-elettriku	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Konsum tal-elettriku fil-modalità standby	e _{lSB}		kW			

Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli	d _R	180	mm
Distanza minima mill-ġnub għall-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

Sostenibbiltà ambjentali	NPD
Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinħareġ, 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 Kałwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	FLOKI/S/PF/BLACK					
	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 fíoraithe 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.	Sábháilteacht dóiteáin	Comhlíonann					
	Nearrt meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite	Comhlíonann					
	Teocht dromchla seachtrach	Comhlíonann					
	Sábháilteacht leictreach	NPD					
	Scaoileadh ábhar guaiseach	NPD					
	Astaíochtaí monocsíd charbóin	Ag aschur teasa ainmniúil				Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Astaíochtaí ocsaídí nítrigine	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³				CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Astaíochtaí hidreacarbón	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³				NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Astaíochtaí ábhair cháithnínacha	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³				OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
		PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³				PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Teocht aschuir gháis deataigh	Ag aschur teasa ainmniúil				Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Tarraingt íosta simléir	T _{snom} 251 °C				T _{spart} NPD °C	
	Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	P _{nom} 13 Pa				P _{part} NPD Pa	
		Φ _{f,g nom} 8.7 g/s				Φ _{f,g part} NPD g/s	
	Aschur teasa	Ag aschur teasa ainmniúil				Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Aschur teasa uisce	P _{nom} 8 kW				P _{part} NPD kW	
	Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	P _{wnom} NPD kW				P _{wpart} NPD kW	
	Éifeachtúlacht	η _{nom} 79.7 %				η _{part} NPD %	
	Éifeachtúlacht fuinnimh	η _s 70 %					
	Tomhaltas leictreachais	Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh				EEI 106	
	Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh				- A	
		e _{lmax} NPD kW				e _{lmin} NPD kW	
		e _{lSB} kW					
	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					
	Inbhuanaitheacht chomhshaoil	NPD					
	Tá feidhmíocht an táirge a shainaithnítear 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 shainaithnítear thuas.						

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	FLOKI/S/PF/BLACK
	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.	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
		Com potência térmica nominal
	Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³
	Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³
	Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³
	Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³
		Com potência térmica de carga parcial
		CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		Com potência térmica nominal
	Temperatura de saída dos gases de combustão	T _{snom} 251 °C
	Depressão mínima da chaminé	P _{nom} 13 Pa
	Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s
		Com potência térmica de carga parcial
		T _{spart} NPD °C
		P _{part} NPD Pa
		Φ _{f,g part} NPD g/s
		Com potência térmica nominal
	Potência térmica	P _{nom} 8 kW
	Potência térmica da água	P _{wnom} NPD kW
	Eficiência de aquecimento sazonal	η _{nom} 79.7 %
	Eficiência	η _s 70 %
	Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética EEI 106
		Classe de eficiência energética - A
	Electricity consumption	el _{max} NPD kW
	Electricity consumption in standby mode	el _{SB} kW
		Com potência térmica de carga parcial
		P _{part} NPD kW
		P _{wpart} NPD kW
		η _{part} NPD %
		el _{min} NPD kW
	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
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

Wsola 2025-11-22