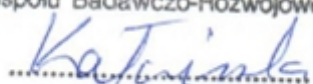


FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	FLOKI/S/L
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
Przy nominalnej mocy cieplnej	
Emisja tlenku węgla	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³
Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³
Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³
Emisja cząstek stałych	PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³
Przy częściowym obciążeniu cieplnym	
	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
Przy nominalnej mocy cieplnej	
Temperatura wyjściowa spalin	T _{snom} 251 °C
Minimalny ciąg kominowy	P _{nom} 13 Pa
Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s
Przy częściowym obciążeniu cieplnym	
	T _{s part} NPD °C
	P _{part} NPD Pa
	Φ _{f,g part} NPD g/s
Przy nominalnej mocy cieplnej	
Moc cieplna	P _{nom} 8 kW
Moc cieplna obiegu wodnego	P _{w nom} NPD kW
Sezonowa efektywność ogrzewania	η _{nom} 79.7 %
Efektywność	η _s 70 %
Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej EEI 106
	Klasa efektywności energetycznej - A
Zużycie energii elektrycznej	el _{max} 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


Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FLOKI/S/L
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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	FLOKI/S/L
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/L/V1/2025/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	FLOKI/S/L
	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
	émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³
	émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³
	émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³
	émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³
		Puissance thermique à charge partielle
		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
		À puissance thermique nominale
	température de sortie des fumées	T _{snom} 251 °C
	tirage minimal de cheminée	P _{nom} 13 Pa
	débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom} 8.7 g/s
		Puissance thermique à charge partielle
		T _{s part} NPD °C
		P _{part} NPD Pa
		Φ _{f,g part} NPD g/s
		À puissance thermique nominale
	dégagement de chaleur	P _{nom} 8 kW
	production de chaleur de l'eau	P _{w nom} NPD kW
	efficacité de chauffage saisonnière	η _{nom} 79.7 %
	Efficacité	η _s 70 %
	efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique EEI 106
		classe d'efficacité énergétique - A
	Consommation d'électricité	e _{l max} NPD kW
	Consommation électrique en mode veille	e _{l 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

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	FLOKI/S/L
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/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	FLOKI/S/L				
	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/L/V1/2025/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	FLOKI/S/L	
	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	
	Szén-monoxid-kibocsátás	Névleges hőteljesítményen CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³	Részleges terhelésű hőteljesítménynél 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
	Füstgáz kimeneti hőmérséklet	Névleges hőteljesítményen T _{snom} 251 °C	Részleges terhelésű hőteljesítménynél 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
	Hőteljesítmény	Névleges hőteljesítményen P _{nom} 8 kW	Részleges terhelésű hőteljesítménynél 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	e _{l,max} NPD kW	e _{l,min} NPD kW
	Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	e _{l,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 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
	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

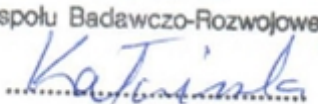
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	FLOKI/S/L				
	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.						
	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				
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială	
	Emisiile de monoxid de carbon	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		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
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială	
	Producție termică	P _{nom}	8	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	%		
	Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică			EEI	106
		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		
	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/L/V1/2025/DOP

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FLOKI/S/L				
	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.	Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται				
	Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται				
	Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται				
	Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD				
	Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών	NPD				
	Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	Στην ονομαστική θερμική ισχύ CO _{nom} (13% O ₂)	911	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	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
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	Στην ονομαστική θερμική ισχύ T _{s nom}	251	°C	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου 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
	Θερμική ισχύς	Στην ονομαστική θερμική ισχύ P _{nom}	8	kW	Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου P _{part}	NPD kW
	Θερμική ισχύς νερού	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD kW
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Αποδοτικότητα	η _s	70	%		
	Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης			EEI	106
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης			-	A
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
		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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	FLOKI/S/L
	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 nº	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.	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

	Con una potencia calorífica nominal	Salida de calor a carga parcial
emisiones de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂) 911 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂) 108 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂) 75 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂) 19 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³

	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

	Con una potencia calorífica nominal	Salida de calor a carga parcial
Producción de calor	P _{nom} 8 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 %	
eficiencia energética	Índice de eficiencia energética	EEI 106
	clase de eficiencia energética	- A
consumo de electricidad	el _{max} NPD kW	el _{min} NPD kW
Consumo de electricidad en modo de espera	el _{SB} kW	

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

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
Sylwester Kałwiński

Wsola 2025-11-22

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	FLOKI/S/L
	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 todentamisjärjestelmä(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.iem.com.pl

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

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Typidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	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	$\Phi_{\text{f,g nom}}$	8.7	g/s	$\Phi_{\text{f,g part}}$	NPD	g/s

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Lämmöntuotto	P_{nom}	8	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	%			
Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi				EEI	106
	Energiatehokkuusluokka				-	A
Sähkönkulutus	el_{max}	NPD	kW	el_{min}	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
Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella	d_F	1500	mm
Vähimmäiset etäisyydet 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 suoritusastovakuutus 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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinik

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:	FLOKI/S/L
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 Jedlińsk, 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. Пожарна безопасност	Съответства
Механична якост на димоходите и димоотводите	Съответства
Температура на външната повърхност	Съответства
Електрическа безопасност	NPD
Изпускане на опасни материали	NPD

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Емисии на въглероден оксид	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеводороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

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

	При номинална топлинна мощност		При частично натоварване на топлинната мощност	
Топлинна мощност	8	kW	P _{part}	NPD
Топлинна мощност на водата	NPD	kW	P _{wpart}	NPD
Сезонна ефективност на отоплението	79.7	%	η _{part}	NPD
Ефективност	70	%		

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	FLOKI/S/L
	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 _{wnom}	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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kałwiński

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	FLOKI/S/L				
	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.	Ugunsdrošība	Atbilst				
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst				
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst				
	Elektriskā drošība	NPD				
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD				
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	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
		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
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Siltuma jauda	P _{nom}	8	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	%		
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	106
		Energoefektivitātes klase			-	A
	Elektroenerģijas patēriņš	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	el _{SB}		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/L/V1/2025/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	FLOKI/S/L				
	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.	Ekspluatacinių 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 išėikvojimui			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
	Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Esant nominaliam šilumos išėikvojimui			Esant daliai apkrovai, 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 degiųjų dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Esant nominaliam šilumos išėikvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia	
	Šilumos išėiga	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Vandens šilumos išėiga	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezoninis šildymo efektyvumas	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD %
	Efektyvumas	η _s	70	%		
	Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas			EEI	106
		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		
	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
	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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1. Unik identifikationskod för produkttypen:	FLOKI/S/L
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

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	FLOKI/S/L
	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	$T_{s\text{nom}}$	251	°C	$T_{s\text{part}}$	NPD	°C
Minimalni vlek dimnika	P_{nom}	13	Pa	P_{part}	NPD	Pa
Masni pretok suhega dimnega plina	$\Phi_{f,g\text{ nom}}$	8.7	g/s	$\Phi_{f,g\text{ part}}$	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 Katwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
K. Trzaski

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	FLOKI/S/L				
	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 vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu v spodnom prednom poli žiarenia	d _F	1500	mm		
	Najmenšie vzdialenosť 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 životnosť	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

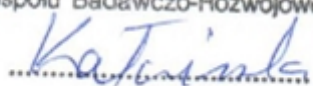
Wsola 2025-11-22

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	FLOKI/S/L				
	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 CO _{nom} (13% O ₂)			Ved dellast varmeydelse CO _{part} (13% O ₂)	
	Kvælstofoxidemissioner	911	mg/m ³		NPD	mg/m ³
	Kulbrinteemissioner	108	mg/m ³		NPD	mg/m ³
	Emissioner af partikler	75	mg/m ³		NPD	mg/m ³
		OGC _{nom} (13% O ₂)			OGC _{part} (13% O ₂)	
		19	mg/m ³		NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)			PM _{part} (13% O ₂)	
	Udgangstemperatur for røggas	Ved nominel varmeydelse T _{snom}			Ved dellast varmeydelse T _{spart}	
	Mindste skorstenstræk	251	°C		NPD	°C
	Massestrømningshastighed for tør røggas	13	Pa		NPD	Pa
		8.7	g/s		NPD	g/s
		Φ _{f,g nom}			Φ _{f,g part}	
	Varmeafgivelse	Ved nominel varmeydelse P _{nom}			Ved dellast varmeydelse P _{part}	
	Vandvarmeydelse	8	kW		NPD	kW
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	NPD	kW		NPD	kW
	Effektivitet	79.7	%		NPD	%
	Energieffektivitet	70	%			
		Energieffektivitetsindeks			EEI	106
		Energieffektivitetsklasse			-	A
	Elforbrug	NPD	kW		NPD	kW
	Elforbrug i standbytilstand		kW			
		el _{max}			el _{min}	
		el _{SB}				
	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/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	FLOKI/S/L				
	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	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
		CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Temperatura izlaza dimnih plinova	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
		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
	Toplinski izlaz	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
		P _{nom}	8	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	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	106
		Razred energetske učinkovitosti			-	A
	Potrošnja električne energije	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	el _{sB}		kW		
	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
	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 Kałwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrin

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	FLOKI/S/L							
	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.									
	Tuleohutus	Vastab							
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab							
	Välispinna temperatuur	Vastab							
	Elektriohutus	NPD							
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD							
		Nimisoojusvõimsusel							
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³					
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³					
	Süsivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³					
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³					
		Nimisoojusvõimsusel							
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	251	°C					
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	13	Pa					
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	8.7	g/s					
		Nimisoojusvõimsusel							
	Soojusvõimsus	P _{nom}	8	kW					
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	NPD	kW					
	Hooajaline küttestõhusus	η _{nom}	79.7	%					
	Tõhusus	η _s	70	%					
	Energiatõhusus	Energiatõhususe indeks							
		Energiatõhususe klass							
	Elektrienergia tarbimine	el _{max}	NPD	kW					
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	el _{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							
	Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimevõimele. See toimevõime deklaratsioon 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

FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	FLOKI/S/L
	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

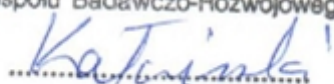
	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Produzzjoni tas-shana	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effiċjenza tat-tishin stagjonali	η _{nom}	79.7	%	η _{part}	NPD	%
Effiċjenza	η _s	70	%			
Effiċjenza fl-enerġija	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


FLOKI/S/L/V1/2025/DOP

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	FLOKI/S/L							
	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 údaráithe	-							
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/L/V1/2025/DOP

1. Código de identificação único do tipo de produto:	FLOKI/S/L
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			Com potência térmica de carga parcial		
Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	911	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	108	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	75	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	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

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Potência térmica	P _{nom}	8	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	%			
Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética				EEI	106
	Classe de eficiência energética				-	A
Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	el _{SB}		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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński