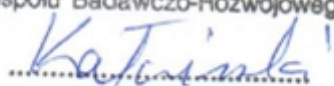


FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	FLOKI/L/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.4032.041.2.2024.LG061					
	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		
	Emisja tlenków azotu	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisja węglowodorów	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisja cząstek stałych	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Temperatura wyjściowa spalin	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
	Minimalny ciąg kominowy	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Przepływ masy spalin	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
	Sezonowa efektywność ogrzewania	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Efektywność	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
	Efektywność energetyczna	η _s	75	%			
		Wskaźnik efektywności energetycznej				EEI	114
		Klasa efektywności energetycznej				-	A+
	Zużycie energii elektrycznej	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
	Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e _{l,SB}		kW			
	Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego				d _R	180	mm
	Minimalna odległość boków od materiału palnego				d _S	180	mm
	Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie				d _C	800	mm
	Minimalna odległość od przodu do materiału palnego				d _P	1501	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	1500	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/L/L/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FLOKI/L/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.4032.041.2.2024.LG061
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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	75	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	114
	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	180	mm
Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling	d _C	800	mm
Minimum distance from the front to combustible material	d _P	1501	mm
Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area	d _F	1500	mm
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area	d _L	1500	mm
Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material	d _B	0	mm

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/L/L/V1/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	FLOKI/L/L
Produktart	Typ BE
2. Verwendungszweck(e):	Beheizung von Räumen in Gebäuden
3. Hersteller:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Effizienz	η _s	75	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	114
	Energieeffizienzklasse				-	A+
Stromverbrauch	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	el _{SB}		kW			

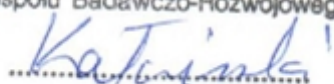
Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material	d _R	180	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material	d _S	180	mm
Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke	d _C	800	mm
Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material	d _P	1501	mm
Mindestabstände 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	1500	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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	FLOKI/L/L
	Type de produit	Taper BE
2.	Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3.	Fabricant:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
	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) 1146 mg/m ³
	émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂) 106 mg/m ³
	émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂) 76 mg/m ³
	émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂) 17 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} 233 °C
	tirage minimal de cheminée	P _{nom} 14 Pa
	débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom} 9.3 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} 12 kW
	production de chaleur de l'eau	P _{w nom} NPD kW
	efficacité de chauffage saisonnière	η _{nom} 85.4 %
	Efficacité	η _s 75 %
	efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique EEI 114
		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 180 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 1501 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 1500 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

Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	FLOKI/L/L				
	Tipo di prodotto	Tipo BE				
2.	Uso/i previsto/i:	Riscaldamento degli ambienti negli edifici				
3.	Produttore:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, 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.4032.041.2.2024.LG061				
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Tiraggio minimo della canna fumaria	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Portata di massa del gas combustibile secco	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica	
	potenza termica	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Potenza termica dell'acqua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Efficienza di riscaldamento stagionale	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Efficienza	η _s	75	%		
	Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica			EEI	114
		Classe di efficienza energetica			-	A+
	Consumo di elettricità	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Consumo di energia elettrica in modalità standby	e _{l,SB}		kW		
	Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile			d _R	180	mm
	Distanza minima dai lati al materiale combustibile			d _S	180	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	1501	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	1500	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

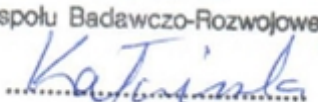

Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	FLOKI/L/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.4032.041.2.2024.LG061						
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C	
	Minimální tah komína	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa	
	Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s	
			Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
	Tepelný výkon	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW	
	Tepelný výkon vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW	
	Sezónní účinnost vytápění	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%	
	Účinnost	η _s	75	%				
	Energetická účinnost	Index energetické účinnosti				EEI	114	
		Třída energetické účinnosti				-	A+	
	Spotřeba elektřiny	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW	
	Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	el _{SB}		kW				
						d _R	180	mm
						d _S	180	mm
						d _C	800	mm
						d _P	1501	mm
						d _F	1500	mm
						d _L	1500	mm
						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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	FLOKI/L/L
	Terméktípus	Tipus 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.4032.041.2.2024.LG061
	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
	Füstgázcsontrák 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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimális kéményhuzat	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
Hőteljesítmény	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Víz hőteljesítménye	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Szezonális fűtési hatékonyság	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Hatékonyság	η _s	75	%			
Energiahatékonyság	Energiahatékonysági index				EEI	114
	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	180	mm
Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig	d _C	800	mm
Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig	d _P	1501	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	1500	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

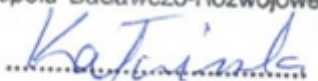
Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	FLOKI/L/L					
	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.4032.041.2.2024.LG061					
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Tracțiune minimă a coșului	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Debitul masic al gazului combustibil uscat	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	Producție termică	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
	Producția de căldură a apei	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Eficiența încălzirii sezoniere	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
	Eficiență	η _s	75	%			
	Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică				EEI	114
		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			
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	Distanța minimă din spate până la materialul combustibil	d _R	180	mm			
	Distanța minimă de la margini la materialul combustibil	d _S	180	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	1501	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	1500	mm			
	Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil	d _B	0	mm			
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
	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


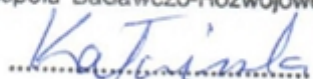
Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FLOKI/L/L				
	Τύπος προϊόντος	Τύπος BE				
2.	Προβλεπόμενη χρήση(ες):	Θέρμανση δωματίων σε κτίρια				
3.	Κατασκευαστής:	Kratki.pl Marek Bal, 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	EN 16510-2-2:2023-06				
	Έκθεση δοκιμής αριθ.	CUE.4032.041.2.2024.LG061				
	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			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
		CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
		T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Θερμική ισχύς	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
		P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Αποδοτικότητα	η _s	75	%		
	Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης			EEI	114
		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	180 mm
	Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή				d _C	800 mm
	Ελάχιστη απόσταση από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό				d _P	1501 mm
	Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους				d _F	1500 mm
	Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους				d _L	1500 mm
	Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό				d _B	0 mm
	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 Katwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	FLOKI/L/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 n°	CUE.4032.041.2.2024.LG061
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tiro mínimo de la chimenea	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
caudal másico de gas combustible seco	Φ _{f,g nom}	9.3	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}	12	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}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Eficiencia	η _s	75	%			
eficiencia energética	Índice de eficiencia energética				EEI	114
	clase de eficiencia energética				-	A+
consumo de electricidad	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumo de electricidad en modo de espera	e _{lSB}		kW			

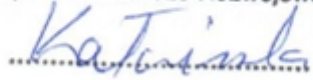
Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible	d _R	180	mm
Distancia mínima desde los laterales al material combustible	d _S	180	mm
Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo	d _C	800	mm
Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible	d _P	1501	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	1500	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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	FLOKI/L/L
	Tuotetyyppi	Tyyppi BE
2.	Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa
3.	Valmistaja:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Typpidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimivetohormi	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Lämmöntuotto	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Tehokkuus	η _s	75	%			
Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi			EEI	114	
	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	180	mm
Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin	d _C	800	mm
Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin	d _P	1501	mm
Vähimmäisetäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella	d _F	1500	mm
Vähimmäisetäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella	d _L	1500	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.	

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinka

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:	FLOKI/L/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 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Упълномощен представител	-
5. Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 3
6. Използвани хармонизирани технически спецификации	EN 16510-2-2:2023-06
Протокол от изпитване №	CUE.4032.041.2.2024.LG061
Нотифициран орган/и	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

Пожарна безопасност	Съответства
Механична якост на димоходите и дымоотводите	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеродороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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 дымоотвода	T _{snom}	233	°C	T _{s part}	NPD	°C
Минимална тяга на комина	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

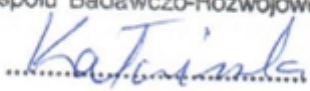
	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Топлинна мощност на водата	P _{wnom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Сезонна ефективност на отоплението	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Ефективност	η _s	75	%			
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност			EEI	114	
	Клас на енергийна ефективност			-	A+	
Консумация на електроенергия	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Консумация на електроенергия в режим на готовност	e _{l SB}		kW			

Минимално разстояние от задната част до запалим материал	d _R	180	mm
Минимално разстояние от страните до запалим материал	d _S	180	mm
Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана	d _C	800	mm
Минимално разстояние от предната част до запалим материал	d _P	1501	mm
Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона	d _F	1500	mm
Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона	d _L	1500	mm
Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал	d _B	0	mm

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

Подписано за и от името на производителя от:

Ръководител на отдел „Изследвания и разработки“ Силвестър Калвински

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	FLOKI/L/L
	Producttype	Type BE
2.	Beoogd gebruik:	Verwarming van ruimtes in gebouwen
3.	Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
	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	Voldoet aan
	Mechanische sterkte van rookgaskanalen en rookkanalen	Voldoet aan
	Temperatuur van het buitenoppervlak	Voldoet aan
	Elektrische veiligheid	NPD
	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Koolmonoxide-uitstoot	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massastroom van droog rookgas	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Efficiëntie	η _s	75	%			
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index				EEI	114
	Energie-efficiëntieklasse				-	A+
Elektriciteitsverbruik	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Stroomverbruik in stand-bymodus	e _{l SB}		kW			

Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal	d _R	180	mm
Minimale afstand van de zijanten tot brandbaar materiaal	d _S	180	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	1501	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	1500	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

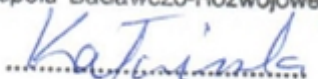
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	FLOKI/L/L			
	Produkta veids	Tips	BE		
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās			
3.	Ražotājs:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061			
	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			
		Pie nominālās siltuma jaudas		Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂) 1146 mg/m ³		CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂) 106 mg/m ³		NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂) 76 mg/m ³		OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂) 17 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} 233 °C		T _{spart} NPD °C	
	Minimālais skursteņa vilkme	P _{nom} 14 Pa		P _{part} NPD Pa	
	Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums	Φ _{f,g nom} 9.3 g/s		Φ _{f,g part} NPD g/s	
		Pie nominālās siltuma jaudas		Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Siltuma jauda	P _{nom} 12 kW		P _{part} NPD kW	
	Ūdens siltuma jauda	P _{wnom} NPD kW		P _{wpart} NPD kW	
	Sezonas apkures efektivitāte	η _{nom} 85.4 %		η _{part} NPD %	
	Efektivitāte	η _s 75 %			
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss		EEI 114	
		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	180 mm	
	Minimālais attālums no augšas līdz degošiem materiāliem griestos		d _C	800 mm	
	Minimālais attālums no priekšpusē līdz degošam materiālam		d _P	1501 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	1500 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

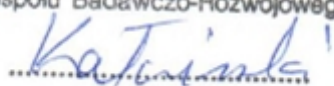
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/V1/2025/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	FLOKI/L/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.	Igaliotasis 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.4032.041.2.2024.LG061				
	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				
	Anglies monoksido išmetimas	Esant nominaliam šilumos išeikvojimui CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	Esant daliai apkrovai, šiluminė galia CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	Esant nominaliam šilumos išeikvojimui T _{snom}	233	°C	Esant daliai apkrovai, šiluminė galia T _{spart}	NPD °C
	Minimali kamino trauka	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Sausų degiųjų dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Šilumos išeiga	Esant nominaliam šilumos išeikvojimui P _{nom}	12	kW	Esant daliai apkrovai, šiluminė galia P _{part}	NPD kW
	Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezoninis šildymo efektyvumas	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Efektyvumas	η _s	75	%		
	Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas			EEI	114
		Energijos vartojimo efektyvumo klasė			-	A+
	Elektros energijos suvartojimas	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu	el _{SB}		kW		
	Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų	d _R	180	mm		
	Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų	d _S	180	mm		
	Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose	d _C	800	mm		
	Minimalus atstumas nuo priekio iki degių medžiagų	d _P	1501	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	1500	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


FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	FLOKI/L/L
	Produkttyp	Typ BE
2.	Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader
3.	Tillverkare:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Temperatur på rökgasutloppet	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minsta skorstensdrag	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Värmeeffekt	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Effektivitet	η _s	75	%			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex				EEI	114
	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	180	mm
Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket	d _C	800	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material	d _P	1501	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	1500	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/L/L/V1/2025/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	FLOKI/L/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.4032.041.2.2024.LG061				
	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				
	Emisije ogljikovega monoksida	Pri nazivni toplotni moči CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	Pri delni obremenitvi toplotne moči CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Temperatura izhoda dimnih plinov	Pri nazivni toplotni moči T _{snom}	233	°C	Pri delni obremenitvi toplotne moči T _{spart}	NPD °C
	Minimalni vlek dimnika	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Toplotna moč	Pri nazivni toplotni moči P _{nom}	12	kW	Pri delni obremenitvi toplotne moči P _{part}	NPD kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Učinkovitost	η _s	75	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	114
		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	180	mm		
	Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu	d _C	800	mm		
	Najmanjša razdalja od sprednje strani do vnetljivega materiala	d _P	1501	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	1500	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/L/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	FLOKI/L/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.4032.041.2.2024.LG061				
	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 oxidov	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodíkov	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Masni pretok suhega dimnega plina	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	9.3	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}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Sezonska účinkovitost ogrevanja	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinkovitost	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Energetska účinkovitost	η _s	75	%		
		Indeks energetske účinkovitosti			EEI	114
		Razred energijske účinkovitosti			-	A+
	Poraba elektrickej energie	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD kW
	Poraba elektrickej energie v stanju pripravenosti	e _{lSB}		kW		
	Najmanjša vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu	d _R	180	mm		
	Najmanjša vzdialenosť od strán do horľavého materiálu	d _S	180	mm		
	Najmanjša vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu	d _C	800	mm		
	Najmanjša vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu	d _P	1501	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	1500	mm		
	Najmanjša 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

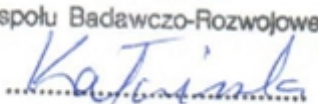
Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	FLOKI/L/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 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com			
4.	Autoriseret repræsentant	-			
5.	System(er) til vurdering og verifikation af ydeevnens konstanthed:	System 3			
6.	Harmoniserede tekniske specifikationer anvendt	EN 16510-2-2:2023-06			
	Testrapport nr.	CUE.4032.041.2.2024.LG061			
	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			
		Ved nominel varmeydelse		Ved dellast varmeydelse	
	Kulilteemissioner	CO _{nom} (13% O ₂)	1146 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kvælstofoxidemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	106 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kulbrinteemissioner	OGC _{nom} (13% O ₂)	76 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioner af partikler	PM _{nom} (13% O ₂)	17 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Ved nominel varmeydelse		Ved dellast varmeydelse	
	Udgangstemperatur for røggas	T _{snom}	233 °C	T _{spart}	NPD °C
	Mindste skorstenstræk	P _{nom}	14 Pa	P _{part}	NPD Pa
	Massestrømningshastighed for tør røggas	Φ _{f,g nom}	9.3 g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Ved nominel varmeydelse		Ved dellast varmeydelse	
	Varmeafgivelse	P _{nom}	12 kW	P _{part}	NPD kW
	Vandvarmeydelse	P _{wnom}	NPD kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η _{nom}	85.4 %	η _{part}	NPD %
	Effektivitet	η _s	75 %		
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks		EEI	114
		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	180 mm		
	Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet	d _C	800 mm		
	Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale	d _P	1501 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	1500 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/L/L/V1/2025/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	FLOKI/L/L
	Vrsta proizvoda	Tip BE
2.	Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama
3.	Proizvođač:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061
	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

	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
Emisije ugljičnog monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
Temperatura izlaza dimnih plinova	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimalni dimnjak potisak	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

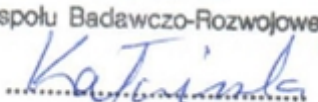
	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
Toplinski izlaz	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Toplinska snaga vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezonska učinkovitost grijanja	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Učinkovitost	η _s	75	%			
Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti				EEI	114
	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	180	mm
Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu	d _C	800	mm
Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala	d _P	1501	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	1500	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


FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	FLOKI/L/L				
	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.4032.041.2.2024.LG061				
	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				
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Süsivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Soojusvõimsus	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Hooajaline küttestõhusus	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Tõhusus	η _s	75	%		
	Energiatõhusus	Energiatõhususe indeks			EEI	114
		Energiatõhususe klass			-	A+
	Elektrienergia tarbimine	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	el _{SB}		kW		
	Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini	d _R	180	mm		
	Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini	d _S	180	mm		
	Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt	d _C	800	mm		
	Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini	d _P	1501	mm		
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas	d _F	1500	mm		
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas	d _L	1500	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

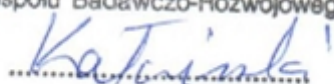
FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	FLOKI/L/L					
	Tip ta' prodott	Tip	BE				
2.	Użu(i) intenzjonat(i):						
3.	Manifattur:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061					
	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					
	Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
	Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Emissjonijiet ta' idrokarburi	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Emissjonijiet ta' materja partikulata	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
		PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³	
	Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duhħan	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
	Trakk tal-kamin minimu	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C	
	Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa	
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s	
	Produzzjoni tas-shana	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
	Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW	
	Effiċjenza tat-tishin stagjonali	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW	
	Effiċjenza	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %	
	Effiċjenza fl-enerġija	η _s	75	%			
		Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika				EEI 114	
		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	180 mm	
	Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf				d _C	800 mm	
	Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli				d _P	1501 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	1500 mm	
	Distanza minima taht il-qiegh (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 tinhareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taht 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/L/L/V1/2025/DOP

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	FLOKI/L/L				
	Cineál táirge	Cineál	BE			
2.	Úsáid(i) atá beartaithe:	Téamh seomraí i bhfoirgnimh				
3.	Monaróir:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061				
	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				
	Nearr meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite	Comhlíonann				
	Teocht dromchla seachtrach	Comhlíonann				
	Sábháilteacht leictreach	NPD				
	Scaoileadh ábhar guaiseach	NPD				
		Ag aschur teasa ainmniúil		Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
	Astaíochtaí monocsíd charbóin	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí ocsaídí nítrigine	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí hidreacarbón					

FLOKI/L/L/V1/2025/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	FLOKI/L/L					
	Tipo de produto	Tipo BE					
2.	Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios					
3.	Fabricante:	Kratki.pl Marek Bal, 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.4032.041.2.2024.LG061					
	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)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂)	17	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}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Depressão mínima da chaminé	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
	Potência térmica	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
	Potência térmica da água	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Eficiência de aquecimento sazonal	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
	Eficiência	η _s	75	%			
	Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética				EEI	114
		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	180	mm
	Distância mínima do topo ao material combustível no teto				d _C	800	mm
	Distância mínima da frente ao material combustível				d _P	1501	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	1500	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
