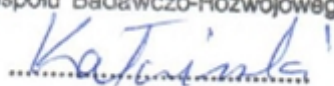


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Kategoria wyrobu	Typ BE				
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach				
3.	Producent:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Upoważniony przedstawiciel	-				
5.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3				
6.	Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne	EN 16510-2-2:2023-06				
	Sprawozdanie z badań nr.	CUE.4032.041.2.2024.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 CO _{nom} (13% O ₂) 1146 mg/m ³			Przy częściowym obciążeniu cieplnym CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂) 106 mg/m ³			NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂) 76 mg/m ³			OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja cząstek stałych	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 T _{snom} 233 °C			Przy częściowym obciążeniu cieplnym T _{s part} NPD °C	
	Minimalny ciąg kominowy	P _{nom} 14 Pa			P _{part} NPD Pa	
	Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom} 9.3 g/s			Φ _{f,g part} NPD g/s	
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej P _{nom} 12 kW			Przy częściowym obciążeniu cieplnym P _{part} NPD kW	
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{wnom} NPD kW			P _{w part} NPD kW	
	Sezonowa efektywność ogrzewania	η _{nom} 85.4 %			η _{part} NPD %	
	Efektywność	η _s 75 %				
	Efektywność energetyczna	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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	FLOKI/L/PF/BLACK
Product type	Type BE
2. Intended use(s):	Heating of rooms in buildings
3. Manufacturer:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Authorised representative	-
5. System(s) of assessment and verification of constancy of performance:	System 3
6. Harmonised technical specifications used	EN 16510-2-2:2023-06
Test report no.	CUE.4032.041.2.2024.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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	FLOKI/L/PF/BLACK
	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

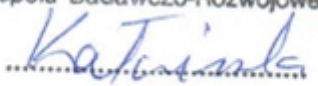
	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD	%
Effizienz	η _s	75	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	114
	Energieeffizienzklasse				-	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.	

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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	FLOKI/L/PF/BLACK
	Type de produit	Taper BE
2.	Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3.	Fabricant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Représentant autorisé	-
5.	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3
6.	Spécifications techniques harmonisées utilisées	EN 16510-2-2:2023-06
	Rapport d'essai n°	CUE.4032.041.2.2024.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

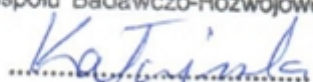
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	FLOKI/L/PF/BLACK					
	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					
	Emissioni di monossido di carbonio	Alla potenza termica nominale CO _{nom} (13% O ₂)			A carico parziale potenza termica CO _{part} (13% O ₂)		
	Emissioni di ossidi di azoto	1146	mg/m ³		NPD	mg/m ³	
	Emissioni di idrocarburi	106	mg/m ³		NPD	mg/m ³	
	Emissioni di particolato	76	mg/m ³		NPD	mg/m ³	
		OGC _{nom} (13% O ₂)			OGC _{part} (13% O ₂)		
		PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	
	Temperatura di uscita del fumo	Alla potenza termica nominale T _{snom}			A carico parziale potenza termica T _{spart}		
	Tiraggio minimo della canna fumaria	233	°C		NPD	°C	
	Portata di massa del gas combustibile secco	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	Pa	
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	g/s	
	potenza termica	Alla potenza termica nominale P _{nom}			A carico parziale potenza termica P _{part}		
	Potenza termica dell'acqua	12	kW		NPD	kW	
	Efficienza di riscaldamento stagionale	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	kW	
	Efficienza	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	%	
	Efficienza energetica	η _s	75	%			
		Indice di efficienza energetica			EEI		
		Classe di efficienza energetica			-		
	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


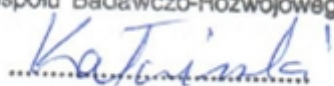
Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Typ produktu	Typ BE				
2.	Zamýšlené použití:	Vytápění místností v budovách				
3.	Výrobce:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Zplnomocněný zástupce	-				
5.	Systém(y) posuzování a ověřování stálosti vlastností:	Systém 3				
6.	Použité harmonizované technické specifikace	EN 16510-2-2:2023-06				
	Zkušební protokol č.	CUE.4032.041.2.2024.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				
	Emise oxidu uhelnatého	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu	
	Emise oxidů dusíku	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emise uhlovodíků	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emise pevných částic	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
	Teplota výstupu spalin	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu	
	Minimální tah komína	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Tepelný výkon	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu	
	Tepelný výkon vody	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Sezónní účinnost vytápění	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinnost	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Energetická účinnost	η _s	75	%		
		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		
	Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu				d _R	180 mm
	Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu				d _S	180 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	1501 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	1500 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

Wsola 2025-11-22

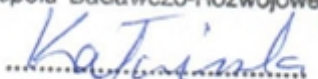
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	FLOKI/L/PF/BLACK					
	Terméktípus	Típus		BE			
2.	Rendeltetésszerű felhasználás(ok):	Épületek helyiségeinek fűtése					
3.	Gyártó:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Meghatalmazott képviselő	-					
5.	A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere(i):	3. rendszer					
6.	Alkalmazott harmonizált műszaki előírások	EN 16510-2-2:2023-06					
	Vizsgálati jelentés száma	CUE.4032.041.2.2024.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					
	Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel					
	Külső felületi hőmérséklet	Megfelel					
	Elektromos biztonság	NPD					
	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD					
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂)	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
	Részecskékibocsátás	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

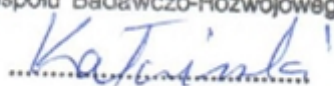
Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	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.4032.041.2.2024.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				
	Emisiile de monoxid de carbon	La puterea termică nominală CO _{nom} (13% O ₂) 1146 mg/m ³			La putere termică parțială 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	
	Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	La puterea termică nominală T _{snom} 233 °C			La putere termică parțială 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	
	Producție termică	La puterea termică nominală P _{nom} 12 kW			La putere termică parțială 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 _{l,max} NPD kW			e _{l,min} NPD kW	
	Consumul de energie electrică în modul standby	e _{l,sb} kW				
	Distanța minimă din spate până la materialul combustibil				d _R	180 mm
	Distanța minimă de la margini la materialul combustibil				d _S	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
	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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	FLOKI/L/PF/BLACK
	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

				Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
	Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	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

				Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	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

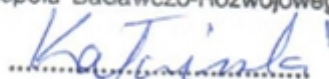
				Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
	Θερμική ισχύς	P _{nom}	12	kW			P _{part}	NPD	kW
	Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom}	NPD	kW			P _{wpart}	NPD	kW
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom}	85.4	%			η _{part}	NPD	%
	Αποδοτικότητα	η _s	75	%					
	Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής 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 Kałwiński

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Tipo de producto	Tipo BE				
2.	Uso(s) previsto(s):	Calefacción de habitaciones en edificios				
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 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				
	emisiones de monóxido de carbono	Con una potencia calorífica nominal CO _{nom} (13% O ₂)			Salida de calor a carga parcial CO _{part} (13% O ₂)	
	emisiones de óxidos de nitrógeno	1146	mg/m ³		NPD	mg/m ³
	emisiones de hidrocarburos	106	mg/m ³		NPD	mg/m ³
	Emisiones de partículas	76	mg/m ³		NPD	mg/m ³
		OGC _{nom} (13% O ₂)			OGC _{part} (13% O ₂)	
		17	mg/m ³		NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)			PM _{part} (13% O ₂)	
	Temperatura de salida de humos	Con una potencia calorífica nominal T _{snom}			Salida de calor a carga parcial T _{spart}	
	Tiro mínimo de la chimenea	233	°C		NPD	°C
	caudal másico de gas combustible seco	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	Pa
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	g/s
	Producción de calor	Con una potencia calorífica nominal P _{nom}			Salida de calor a carga parcial P _{part}	
	salida de calor del agua	12	kW		NPD	kW
	eficiencia de la calefacción estacional	P _{wnom}	NPD	kW	NPD	kW
	Eficiencia	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	%
	eficiencia energética	η _s	75	%		
		Índice de eficiencia energética			EEI	114
		clase de eficiencia energética			-	A+
	consumo de electricidad	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD
	Consumo de electricidad en modo de espera	e _{l,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	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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Wsola 2025-11-22

1. Tuotetyyppin yksilöllinen tunnistekoodi:	FLOKI/L/PF/BLACK
Tuotetyyppi	Tyyppi BE
2. Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa
3. Valmistaja:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Valtuutettu edustaja	-
5. Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3
6. Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	EN 16510-2-2:2023-06
Testiraportin nro	CUE.4032.041.2.2024.LG061
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.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		
Huilimonoksidi­päästöt	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
Huilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	76	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Huikkaspäästöt	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	$\Phi_{\text{f,g nom}}$	9.3	g/s	$\Phi_{\text{f,g part}}$	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
Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella			

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Уникален идентификационен код на вида продукт:	FLOKI/L/PF/BLACK
	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 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)	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 димоотвода	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	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 _{wpart}	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 _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Консумация на електроенергия в режим на готовност	e _{lSB}		kW			

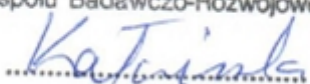
Минимално разстояние от задната част до запалим материал	d _R	180	mm
Минимално разстояние от страните до запалим материал	d _S	180	mm
Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана	d _C	800	mm
Минимално разстояние от предната част до запалим материал	d _P	1501	mm
Минимални разстояния 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

Wsola 2025-11-22

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	FLOKI/L/PF/BLACK
	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	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	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

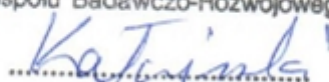
Milieuduurzaamheid	NPD
--------------------	-----

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

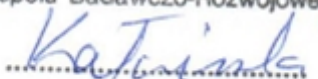
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	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.iien.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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Produkto tipas	Tipas BE				
2.	Paskirtis (-ai):	Pastatų kambarių šildymas				
3.	Gamintojas:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Igaliotasis 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.4032.041.2.2024.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				
		Esant nominaliam šilumos išeikvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia	
	Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	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
		Esant nominaliam šilumos išeikvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia	
	Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimali kamino trauka	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Sausų degių dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Esant nominaliam šilumos išeikvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia	
	Šilumos išeiga	P _{nom}	12	kW	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 40 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
Katwiński

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	FLOKI/L/PF/BLACK					
	Vrsta izdelka	Vrsta BE					
2.	Namen uporabe:	Ogrevanje prostorov v stavbah					
3.	Proizvajalec:	Kratki.pl Marek Bal, 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					
		Pri nazivni toplotni moči		Pri delni obremenitvi toplotne moči			
	Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	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
		Pri nazivni toplotni moči		Pri delni obremenitvi toplotne moči			
	Temperatura izhoda dimnih plinov	T _{snom}	233	°C	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
		Pri nazivni toplotni moči		Pri delni obremenitvi toplotne moči			
	Toplotna moč	P _{nom}	12	kW	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

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Vrsta izdelka	Vrsta BE				
2.	Zamýšľané použitie:	Vykurovanie miestností v budovách				
3.	Výrobca:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pooblaščení zastopník	-				
5.	Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:	Systém 3				
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikácie	EN 16510-2-2:2023-06				
	Poročilo o preskusu št.	CUE.4032.041.2.2024.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 oksidov	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 _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Poraba elektrickej energie v stave pripravenosti	e _{l,SB}		kW		
	Najmenšia vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu	d _R	180	mm		
	Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu	d _S	180	mm		
	Najmenšia vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu	d _C	800	mm		
	Najmenšia vzdialenosť od prednej strany do horľavého materiálu	d _P	1501	mm		
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v spodnom prednom poli žiarenia	d _F	1500	mm		
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v bočnom prednom poli žiarenia	d _L	1500	mm		
	Najmenšia vzdialenosť pod dnom (bez uvažovania nôh) do horľavého materiálu	d _B	0	mm		
	Okolná trvanlivosť	NPD				
Výkon produktu identifikovaného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.						

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

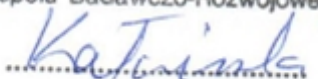
Wsola 2025-11-22

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Produkttype	Type	BE			
2.	Tilsigtet anvendelse(r):	Opvarmning af rum i bygninger				
3.	Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Autoriseret repræsentant	-				
5.	System(er) til vurdering og verifikation af ydeevnens konstanthed:	System 3				
6.	Harmoniserede tekniske specifikationer anvendt	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testrapport nr.	CUE.4032.041.2.2024.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 _{s nom}	233	°C	T _{s part}	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 _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	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

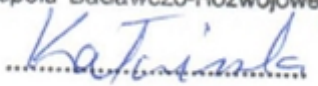
Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Vrsta proizvoda	Tip BE				
2.	Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama				
3.	Proizvođač:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Ovlašteni predstavnik	-				
5.	Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:	Sustav 3				
6.	Korištene usklađene tehničke specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06				
	Izvešće o ispitivanju br.	CUE.4032.041.2.2024.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				
	Emisije ugljičnog monoksida	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Emisije dušikovih oksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1146	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ugljikovodika	NO _{x nom} (13% O ₂)	106	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije čestica	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 izlaza dimnih plinova	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Minimalni dimnjak potisak	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Maseni protok suhog plina	P _{nom}	14	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	9.3	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Toplinski izlaz	Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Toplinska snaga vode	P _{nom}	12	kW	P _{part}	NPD kW
	Sezonska učinkovitost grijanja	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Učinkovitost	η _{nom}	85.4	%	η _{part}	NPD %
	Energetska učinkovitost	η _s	75	%		
		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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	FLOKI/L/PF/BLACK					
	Toote tüüp	Tüüp BE					
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine					
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Voli esindaja						
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):	Süsteem 3					
6.	Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused	EN 16510-2-2:2023-06					
	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			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						

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Tip ta' prodott	Tip	BE			
2.	Użu(i) intenzjonat(i):					
3.	Manifattur:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Rappreżentant awtorizzat	-				
5.	Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3				
6.	Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati	EN 16510-2-2:2023-06				
	Rapport tat-test nru.	CUE.4032.041.2.2024.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			Ħruġ 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-ħruġ tal-gass tad-duhħan	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Ħruġ 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			Ħruġ 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
Kałwiński

FLOKI/L/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	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				
	Nearrt 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/PF/BLACK/V1/2025/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	FLOKI/L/PF/BLACK				
	Tipo de produto	Tipo BE				
2.	Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios				
3.	Fabricante:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Representante autorizado	-				
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:	Sistema 3				
6.	Especificações técnicas harmonizadas utilizadas	EN 16510-2-2:2023-06				
	Número do relatório de ensaio	CUE.4032.041.2.2024.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
