

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	MAJA/L/BS/DECO				
	Kategoria wyrobu	Typ B				
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.4032.032.2025.LG031				
	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) 1176 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) 109 mg/m ³			NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂) 55 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} 11 Pa			P _{part} NPD Pa	
	Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom} 8.5 g/s			Φ _{f,g part} NPD g/s	
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej P _{nom} 8 kW			Przy częściowym obciążeniu cieplnym P _{part} NPD kW	
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{w nom} NPD kW			P _{w part} NPD kW	
	Sezonowa efektywność ogrzewania	η _{nom} 80.1 %			η _{part} NPD %	
	Efektywność	η _s 70 %				
	Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej Klasa efektywności energetycznej			EEI 106 - A	
	Zużycie energii elektrycznej	el _{max} NPD kW			el _{min} NPD kW	
	Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el _{SB} NPD 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	1500 mm
	Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania				d _F	450 mm
	Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu				d _L	300 mm
	Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego				d _B	0 mm
	Zrównoważony rozwój środowiska	NPD				
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.						

W imieniu producenta podpisał(-a):
Kierownik zespołu badawczo-rozwojowego Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Unique identification code of the product type:	MAJA/L/BS/DECO
Product type	Type B
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.4032.032.2025.LG031
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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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 _{s part}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	70	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	106
	Energy efficiency class				-	A
Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Electricity consumption in standby mode	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area	d _F	450	mm
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area	d _L	300	mm
Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material	d _B	0	mm

Environmental sustainability	NPD
------------------------------	-----

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Head of the research and development department Sylwester Katwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	MAJA/L/BS/DECO
Produktart	Typ B
2. Verwendungszweck(e):	Beheizung von Räumen in Gebäuden
3. Hersteller:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Bevollmächtigter Vertreter	-
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Anlage 3
6. Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet	EN 16510-2-2:2023-06
Prüfbericht Nr.	CUE.4032.032.2025.LG031
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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Effizienz	η _s	70	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	106
	Energieeffizienzklasse				-	A
Stromverbrauch	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbarem Material im unteren vorderen Strahlungsbereich	d _F	450	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich	d _L	300	mm
Mindestabstand unterhalb des Bodens (nicht in Fuß gemessen) zu brennbarem Material	d _B	0	mm

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

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

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	MAJA/L/BS/DECO
	Type de produit	Taper B
2.	Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3.	Fabricant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Représentant autorisé	-
5.	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3
6.	Spécifications techniques harmonisées utilisées	EN 16510-2-2:2023-06
	Rapport d'essai n°	CUE.4032.032.2025.LG031
	Organisme(s) notifié(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

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

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂)	17	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
température de sortie des fumées	T _{s nom}	233	°C	T _{s part}	NPD	°C
tirage minimal de cheminée	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

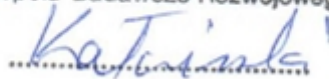
	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
dégagement de chaleur	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
production de chaleur de l'eau	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
efficacité de chauffage saisonnière	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Efficacité	η _s	70	%			
efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique				EEI	106
	classe d'efficacité énergétique				-	A
Consommation d'électricité	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Consommation électrique en mode veille	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement avant inférieure	d _F	450	mm
Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement latérale avant	d _L	300	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


Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	MAJA/L/BS/DECO
Tipo di prodotto	Tipo B
2. Uso/i previsto/i:	Riscaldamento degli ambienti negli edifici
3. Produttore:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Rappresentante autorizzato	-
5. Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione:	Sistema 3
6. Specifiche tecniche armonizzate utilizzate	EN 16510-2-2:2023-06
Rapporto di prova n.	CUE.4032.032.2025.LG031
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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Portata di massa del gas combustibile secco	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Potenza termica dell'acqua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficienza di riscaldamento stagionale	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Efficienza	η _s	70	%			
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica				EEI	106
	Classe di efficienza energetica				-	A
Consumo di elettricità	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Consumo di energia elettrica in modalità standby	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore	d _F	450	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale	d _L	300	mm
Distanza minima dal fondo (esclusi i piedi) al materiale combustibile	d _B	0	mm

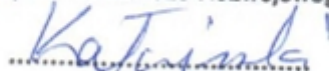
Sostenibilità ambientale	NPD
--------------------------	-----

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

Wsola 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	MAJA/L/BS/DECO					
	Typ produktu	Typ B					
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.4032.032.2025.LG031					
	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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
	Tepelný výkon	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
	Tepelný výkon vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Sezónní účinnost vytápění	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
	Účinnost	η _s	70	%			
	Energetická účinnost	Index energetické účinnosti				EEI	106
		Třída energetické účinnosti				-	A
	Spotřeba elektřiny	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
	Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	e _{l,SB}	NPD	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	1500	mm
	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části				d _F	450	mm
	Minimální vzdálenosti od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti				d _L	300	mm
	Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu				d _B	0	mm
	Environmentální udržitelnost	NPD					
Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.							

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MAJA/L/BS/DECO
	Terméktípus	Típus B
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.4032.032.2025.LG031
	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
	Füstgázcatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel
	Külső felületi hőmérséklet	Megfelel
	Elektromos biztonság	NPD
	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD
Névleges hőteljesítményen		
Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂)	1176 mg/m ³
Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	109 mg/m ³
Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	17 mg/m ³
Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	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
Névleges hőteljesítményen		
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T _{snom}	233 °C
Minimális kéményhuzat	P _{nom}	11 Pa
Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom}	8.5 g/s
Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	T _{spart}	NPD °C
	P _{part}	NPD Pa
	Φ _{f,g part}	NPD g/s
Névleges hőteljesítményen		
Hőteljesítmény	P _{nom}	8 kW
Víz hőteljesítménye	P _{wnom}	NPD kW
Szezonális fűtési hatékonyság	η _{nom}	80.1 %
Hatékonyság	η _s	70 %
Energiahatékonyság	Energiahatékonysági index	EEI 106
	Energiahatékonysági osztály	- A
Áramfogyasztás	el _{max}	NPD kW
Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	el _{SB}	NPD kW
Részleges terhelésű hőteljesítménynél		
	P _{part}	NPD kW
	P _{wpart}	NPD kW
	η _{part}	NPD %
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	1500 mm
Minimális távolságok az elülső résztől az éghető anyagig az alsó elülső sugárzási területen	d _F	450 mm
Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó elülső sugárzási területen	d _L	300 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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	MAJA/L/BS/DECO				
	Tipul de produs	Tip B				
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.4032.032.2025.LG031				
	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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Debitul masic al gazului combustibil uscat	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială	
	Producție termică	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Producția de căldură a apei	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Eficiența încălzirii sezoniere	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Eficiență	η _s	70	%		
	Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică			EEI	106
		Clasa de eficiență energetică			-	A
	Consumul de energie electrică	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Consumul de energie electrică în modul standby	el _{SB}	NPD	kW		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	1500 mm
	Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară					

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	MAJA/L/BS/DECO				
	Τύπος προϊόντος	Τύπος B				
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 Έκθεση δοκιμής αριθ.	EN 16510-2-2:2023-06 CUE.4032.032.2025.LG031				
	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 καυσασερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται				
	Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται				
	Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD				
	Απελευθέρωση επικίνδυνων υλικών	NPD				
	Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	Στην ονομαστική θερμική ισχύ				Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Εκπομπές υδρογονανθράκων	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Εκπομπές σωματιδίων	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	Στην ονομαστική θερμική ισχύ				Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
	Ελάχιστη έλξη καμινάδας	T _{s nom}	233	°C	T _{s part}	NPD °C
	Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσασερίου	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Θερμική ισχύς	Στην ονομαστική θερμική ισχύ				Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου
	Θερμική ισχύς νερού	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD kW
	Αποδοτικότητα	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Ενεργειακή απόδοση	η _s	70	%		
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης				EEI 106
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης				- A
		el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
		el _{SB}	NPD	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				1500 mm
	Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους	d _F				450 mm
	Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους	d _L				300 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.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
K. Trzask

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Código de identificación único del tipo de producto: | MAJA/L/BS/DECO |
| | Tipo de producto | Tipo B |
| 2. | Uso(s) previsto(s): | Calefacción de habitaciones en edificios |
| 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 evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: | Sistema 3 |
| 6. | Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas | EN 16510-2-2:2023-06 |
| | Informe de ensayo nº | CUE.4032.032.2025.LG031 |
| | 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 |
| | I | |

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	MAJA/L/BS/DECO						
	Tuotetyyppi	Tyyppi B						
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.4032.032.2025.LG031						
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl						
7.	Paloturvallisuus	Täyttää						
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää						
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää						
	Sähköturvallisuus	NPD						
	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD						
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla			
	Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Typpidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa	
	Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s	
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla			
	Lämmöntuotto	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW	
	Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW	
	Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%	
	Tehokkuus	η _s	70	%				
	Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi				EEI	106	
		Energiatehokkuusluokka				-	A	
	Sähkönkulutus	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW	
	Sähkönkulutus valmiustilassa	el _{SB}	NPD	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	1500	mm	
	Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella				d _F	450	mm	
	Vähimmäiset etäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella				d _L	300	mm	
	Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jalkoja ei lasketa) palavaan materiaaliin				d _B	0	mm	
	Ympäristön kestävyys	NPD						
	Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritustasovakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.							

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:	MAJA/L/BS/DECO
Тип продукт	Тип В
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.4032.032.2025.LG031
Нотифициран орган/и	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Пожарна безопасност	Съответства
Механична якост на димоходите и 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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеводороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

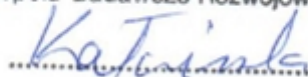
	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Топлинна мощност на водата	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Сезонна ефективност на отоплението	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Ефективност	η _s	70	%			
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност				EEI	106
	Клас на енергийна ефективност				-	A
Консумация на електроенергия	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Консумация на електроенергия в режим на готовност	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона	d _F	450	mm
Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона	d _L	300	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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	MAJA/L/BS/DECO
Producttype	Type B
2. Beoogd gebruik:	Verwarming van ruimtes in gebouwen
3. Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Gemachtigde vertegenwoordiger	-
5. Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties:	Systeem 3
6. Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt	EN 16510-2-2:2023-06
Testrapport nr.	CUE.4032.032.2025.LG031
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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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 _{s part}	NPD	°C
Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massastroom van droog rookgas	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Efficiëntie	η _s	70	%			
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index				EEI	106
	Energie-efficiëntieklasse				-	A
Elektriciteitsverbruik	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stroomverbruik in stand-bymodus	el _{SB}	NPD	kW			

Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal	d _R	180	mm
Minimale afstand van de zijkanalen 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	1500	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied	d _F	450	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant	d _L	300	mm
Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal	d _B	0	mm

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

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Hoofd van de afdeling onderzoek en ontwikkeling Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Sylwester Kałwiński

Wsola 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	MAJA/L/BS/DECO				
	Produkta veids	Tips B				
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās				
3.	Ražotājs:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pilnvarots pārstāvis	-				
5.	Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):	3. sistēma				
6.	Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testa ziņojuma nr.	CUE.4032.032.2025.LG031				
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Ugunsdrošība	Atbilst				
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst				
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst				
	Elektriskā drošība	NPD				
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD				
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Siltuma jauda	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Ūdens siltuma jauda	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonas apkures efektivitāte	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Efektivitāte	η _s	70	%		
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	106
		Energoefektivitātes klase			-	A
	Elektroenerģijas patēriņš	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	el _{SB}	NPD	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	1500 mm
	Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā				d _F	450 mm
	Minimālie attālumi no priekšpusē līdz degošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā				d _L	300 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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	MAJA/L/BS/DECO
	Produkto tipas	Tipas B
2.	Paskirtis (-ai):	Pastatų kambarių šildymas
3.	Gamintojas:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Įgaliotasis atstovas	-
5.	Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3 sistema
6.	Naudotos suderintos techninės specifikacijos	EN 16510-2-2:2023-06
	Bandymo ataskaitos nr.	CUE.4032.032.2025.LG031
	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 ortakio ir dūmtraukių mechaninis stiprumas	Atitinka
	Išorinio paviršiaus temperatūra	Atitinka
	Elektros sauga	NPD
	Pavojingų medžiagų išleidimas	NPD

	Esant nominaliam šilumos išskleidimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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 išskleidimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimali kamino trauka	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Sausų degių dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Esant nominaliam šilumos išskleidimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
Šilumos išeiga	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sezoninis šildymo efektyvumas	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Efektyvumas	η _s	70	%			
Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas				EEI	106
	Energijos vartojimo efektyvumo klasė				-	A
Elektros energijos suvartojimas	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje	d _F	450	mm
Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje	d _L	300	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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Unik identifikationskod för produkttypen:	MAJA/L/BS/DECO
Produkttyp	Typ B
2. Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader
3. Tillverkare:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Auktoriserad representant	-
5. System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet:	System 3
6. Harmoniserade tekniska specifikationer som används	EN 16510-2-2:2023-06
Testrapport nr.	CUE.4032.032.2025.LG031
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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Värmeeffekt	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
Effektivitet	η _s	70	%			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex				EEI	106
	Energieffektivitetsklass				-	A
Elförbrukning	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Elförbrukning i standbyläge	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet	d _F	450	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde	d _L	300	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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	MAJA/L/BS/DECO				
	Vrsta izdelka	Vrsta B				
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.4032.032.2025.LG031				
	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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Učinkovitost	η _s	70	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	106
		Razred energijske učinkovitosti			-	A
	Poraba električne energije	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el _{SB}	NPD	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	1500	mm		
	Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja	d _F	450	mm		
	Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja	d _L	300	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 2025-11-27

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	MAJA/L/BS/DECO				
	Vrsta izdelka	Vrsta B				
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.4032.032.2025.LG031				
	Notifikovaný orgán/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Požiarne bezpečnosť	Vyhovuje				
	Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Vyhovuje				
	Vonkajšia povrchová teplota	Vyhovuje				
	Elektrická bezpečnosť	NPD				
	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD				
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovitých oxidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodíkov	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdných 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 dimných plínov	T _{snom}	233	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimalni vlek dimníka	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Masni pretok suchého dymného plinu	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotná moc	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Izhodná teplota vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezónska účinnosť ohrevu	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Účinnosť	η _s	70	%		
	Energetická účinnosť	Indeks energetickej účinnosti			EEI	106
		Razred energetickej účinnosti			-	A
	Poraba elektrickej energie	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Poraba elektrickej energie v stave pripravenosti	el _{SB}	NPD	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	1500	mm		
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v spodnej prednej oblasti žiarenia	d _F	450	mm		
	Najmenšie vzdialenie od prednej strany do horľavého materiálu v bočnej prednej oblasti žiarenia	d _L	300	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 2025-11-27

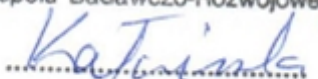
1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	MAJA/L/BS/DECO				
	Produkttype	Type B				
2.	Tilsluttet anvendelse(r):	Opvarmning af rum i bygninger				
3.	Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Autoriseret 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.4032.032.2025.LG031				
	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 delast varmeydelse	
	Kulilteemissioner	CO_{nom} (13% O_2)	1176	mg/m^3	CO_{part} (13% O_2)	NPD mg/m^3
	Kvælstofoxidemissioner	$NO_{x,nom}$ (13% O_2)	109	mg/m^3	$NO_{x,part}$ (13% O_2)	NPD mg/m^3
	Kulbrinteemissioner	OGC_{nom} (13% O_2)	55	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 delast varmeydelse	
	Udgangstemperatur for røggas	$T_{s,nom}$	233	°C	$T_{s,part}$	NPD °C
	Mindste skorstenstræk	P_{nom}	11	Pa	P_{part}	NPD Pa
	Massestrømningshastighed for tør røggas	$\Phi_{f,g,nom}$	8.5	g/s	$\Phi_{f,g,part}$	NPD g/s
		Ved nominel varmeydelse			Ved delast varmeydelse	
	Varmeafgivelse	P_{nom}	8	kW	P_{part}	NPD kW
	Vandvarmeydelse	$P_{w,nom}$	NPD	kW	$P_{w,part}$	NPD kW
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η_{nom}	80.1	%	η_{part}	NPD %
	Effektivitet	η_s	70	%		
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks			EEI	106
		Energieffektivitetsklasse			-	A
	Elforbrug	el_{max}	NPD	kW	el_{min}	NPD kW
	Elforbrug i standbytilstand	el_{SB}	NPD	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					

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	MAJA/L/BS/DECO				
	Vrsta proizvoda	Tip B				
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.4032.032.2025.LG031				
	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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Toplinski izlaz	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD kW
	Toplinska snaga vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonska učinkovitost grijanja	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD %
	Učinkovitost	η _s	70	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	106
		Razred energetske učinkovitosti			-	A
	Potrošnja električne energije	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	el _{SB}	NPD	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	1500	mm		
	Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja	d _F	450	mm		
	Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja	d _L	300	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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	MAJA/L/BS/DECO
	Toote tüüp	Tüüp B
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Volitatud esindaja	-
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):	Süsteem 3
6.	Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused	EN 16510-2-2:2023-06
	Katsearuande nr.	CUE.4032.032.2025.LG031
	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
	CO _{nom} (13% O ₂)	1176 mg/m ³ CO _{part} (13% O ₂)
	NO _{x nom} (13% O ₂)	109 mg/m ³ NO _{x part} (13% O ₂)
	OGC _{nom} (13% O ₂)	55 mg/m ³ OGC _{part} (13% O ₂)
	PM _{nom} (13% O ₂)	17 mg/m ³ PM _{part} (13% O ₂)
	Nimisoojusvõimsusel	Osalise koormuse korral soojusvõimsus
	T _{snom}	233 °C T _{spart}
	P _{nom}	11 Pa P _{part}
	Φ _{f,g nom}	8.5 g/s Φ _{f,g part}
	Nimisoojusvõimsusel	Osalise koormuse korral soojusvõimsus
	P _{nom}	8 kW P _{part}
	P _{wnom}	NPD kW P _{wpart}
	η _{nom}	80.1 % η _{part}
	η _s	70 %
	Energiaatõhususe indeks	EEI 106
	Energiaatõhususe klass	- A
	el _{max}	NPD kW el _{min}
	el _{SB}	NPD 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 1500 mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas	d _F 450 mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas	d _L 300 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

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1. Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:
Tip ta' prodott
2. Użu(i) intenzjonat(i):
3. Manifattur:

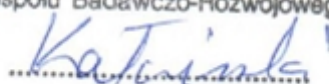
MAJA/L/BS/DECO
Tip B

MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	MAJA/L/BS/DECO					
	Cineál táirge	Cineál B					
2.	Úsáid(i) atá beartaithe:	Téamh seomraí i bhfoirgnimh					
3.	Monaróir:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Ionadaí údaráithe	-					
5.	Córas/córais measúnaithe agus fíoraithe ar sheasmhacht feidhmíochta:	Córas 3					
6.	Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh	EN 16510-2-2:2023-06					
	Tuarascáil tástála uimh.	CUE.4032.032.2025.LG031					
	Comhlachtaí dá dtugtar fógra	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7.	Sábháilteacht dóiteáin	Comhlíonann					
	Nearrt meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite	Comhlíonann					
	Teocht dromchla seachtrach	Comhlíonann					
	Sábháilteacht leictreach	NPD					
	Scaoileadh ábhar guaiseach	NPD					
	Astaíochtaí monocsíd charbóin	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
	Astaíochtaí ocsaídí nítrigine	CO _{nom} (13% O ₂)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Astaíochtaí hidreacarbón	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Astaíochtaí ábhair cháithnínacha	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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
	Teocht aschuir gháis deataigh	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
	Tarraingt íosta simléir	T _{snom}	233	°C	T _{s part}	NPD	°C
	Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
		Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Aschur teasa	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
	Aschur teasa uisce	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
	Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
	Éifeachtúlacht	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
	Éifeachtúlacht fuinnimh	η _s	70	%			
		Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh			EEI	106	
		Aicme éifeachtúlachta fuinnimh			-	A	
	Tomhaltas leictreachais	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
	Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais	e _{l SB}	NPD	kW			
	Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte				d _R	180	mm
	An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte				d _S	180	mm
	An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil				d _C	800	mm
	An fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte				d _P	1500	mm
	Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh				d _F	450	mm
	Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh				d _L	300	mm
	An fad íosta faoin mbun (gan na cosa a áireamh) go dtí ábhar inadhainte				d _B	0	mm
	Inbhuanaitheacht chomhshaoil	NPD					
Tá feidhmíocht an táirge a shainaithnítear thuas i gcomhréir leis an tacar feidhmíochta/na feidhmíochtaí dearbhaithe. Eisítear an dearbhú feidhmíochta seo, i gcomhréir le Rialachán (AE) Uimh. 305/2011, faoi fhreagracht aonair an mhonaróra a shainaithnítear thuas.							

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

Wsola 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


MAJA/L/BS/DECO/V1/2025/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	MAJA/L/BS/DECO					
	Tipo de produto	Tipo B					
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.4032.032.2025.LG031					
	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)	1176	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	109	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	55	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}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom}	8.5	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
	Potência térmica	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
	Potência térmica da água	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Eficiência de aquecimento sazonal	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	NPD	%
	Eficiência	η _s	70	%			
	Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética				EEI	106
		Classe de eficiência energética				-	A
	Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
	Electricity consumption in standby mode	el _{SB}	NPD	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	1500	mm
	Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal inferior				d _F	450	mm
	Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral				d _L	300	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 2025-11-27

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
