

Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z rozporządzeniem UE 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	KASETA/LAHOLM/55
	Kategoria wyrobu	Typ CM
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach
3.	Producent:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099
	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.	Deklarowane właściwości użytkowe	
	Bezpieczeństwo pożarowe	Spełnia
	Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha	Spełnia
	Temperatura powierzchni zewnętrznych	Spełnia
	Bezpieczeństwo elektryczne	NPD
	Uwalnianie materiałów niebezpiecznych	NPD

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska

	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Emisja tlenku węgla	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emisja cząstek stałych	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania

	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Temperatura wyjściowa spalin	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Minimalny ciąg kominowy	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła

	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
Moc cieplna	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Moc cieplna obiegu wodnego	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efektywność	η _{nom}	85.6	%			
Sezonowa efektywność ogrzewania	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej				EEI	114
	Klasa efektywności energetycznej				-	A+
Zużycie energii elektrycznej	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el _{SB}	NPD	kW			

Ochrona materiałów palnych

Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego	d _R	380	mm
Minimalna odległość boków od materiału palnego	d _S	330	mm
Minimalna odległość boków od materiału palnego (nisza)	d _{S2}	NPD	mm
Minimalna odległość boków od materiału palnego (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Minimalna odległość od góry do materiału palnego w suficie	d _C	750	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	400	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	300	mm

Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych

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
Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Declaration of performance in accordance with EU Regulation 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Unique identification code of the product type:	KASETA/LAHOLM/55				
	Product type	Type CM				
2.	Intended use(s):	Heating of rooms in buildings				
3.	Manufacturer:	Marek Bal, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Notified body/ies	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Declared performance					
	Fire safety	Complies				
	Mechanical strength of flue gas ducts and flues	Complies				
	External surface temperature	Complies				
	Electrical safety	NPD				
	Release of hazardous materials	NPD				
Hygiene, health and environmental protection						
		At nominal heat output			At part load heat output	
	Carbon monoxide emissions	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Safety and accessibility in use						
		At nominal heat output			At part load heat output	
	Flue gas outlet temperature	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimum chimney draught	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Energy saving and heat retention						
		At nominal heat output			At part load heat output	
	Heat output	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Water heat output	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Efficiency	η _{nom}	85.6	%		
	Seasonal heating efficiency	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	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}	NPD	kW		
Protection of combustible materials						
	Minimum distance from the rear to combustible material				d _R	380 mm
	Minimum distance from the sides to combustible material				d _S	330 mm
	Minimum distance from the sides to flammable material (recess)				d _{S2}	NPD mm
	Minimum distance from the sides to flammable material (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimum distance from the top to combustible material in the ceiling				d _C	750 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	400 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	300 mm
Sustainable use of natural resources						
	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.						

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 Kalwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński

Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	KASETA/LAHOLM/55				
	Produktart	Typ CM				
2.	Verwendungszweck(e):	Beheizung von Räumen in Gebäuden				
3.	Hersteller:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	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.	Erklärte Leistung					
	Brandschutz	Entspricht				
	Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen	Entspricht				
	Äußere Oberflächentemperatur	Entspricht				
	Elektrische Sicherheit	NPD				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD				
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz						
		Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast	
	Kohlenmonoxidemissionen	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung						
		Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast	
	Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Energieeinsparung und Wärmespeicherung						
		Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast	
	Wärmeleistung	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Effizienz	η _{nom}	85.6	%		
	saisonale Heizleistung	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	Energieeffizienz	Energieeffizienzindex			EEI	114
		Energieeffizienzklasse			-	A+
	Stromverbrauch	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Stromverbrauch im Standby-Modus	el _{SB}	NPD	kW		
Schutz brennbarer Materialien						
	Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material			d _R	380	mm
	Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material			d _S	330	mm
	Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (Einbuchtung)			d _{S2}	NPD	mm
	Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (45°)			d _{S3}	N/A	mm
	Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke			d _C	750	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	400	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	300	mm
Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen						
	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 Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	KASETA/LAHOLM/55
	Type de produit	Taper CM
2.	Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3.	Fabricant:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Représentant autorisé	-
5.	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3
6.	Spécifications techniques harmonisées utilisées	EN 16510-2-2:2023-06
	Rapport d'essai n°	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099
	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.	Performances déclarées	
	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

Hygiène, santé et protection de l'environnement

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Sécurité et accessibilité d'utilisation

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
température de sortie des fumées	T _{s nom}	264	°C	T _{s part}	226	°C
tirage minimal de cheminée	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Économies d'énergie et maintien de la chaleur

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
dégagement de chaleur	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
production de chaleur de l'eau	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Efficacité	η _{nom}	85.6	%			
efficacité de chauffage saisonnière	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique				EEI	114
	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			

Protection des matériaux combustibles

Distance minimale entre l'arrière et le matériau combustible	d _R	380	mm
Distance minimale entre les côtés et le matériau combustible	d _S	330	mm
Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (encastrement)	d _{S2}	NPD	mm
Distance minimale entre les côtés et les matériaux inflammables (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Distance minimale entre le haut du plafond et les matériaux combustibles.	d _C	750	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	400	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	300	mm

Utilisation durable des ressources naturelles

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

Dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento UE 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	KASETA/LAHOLM/55
Tipo di prodotto	Tipo CM
2. Uso/i previsto/i:	Riscaldamento degli ambienti negli edifici
3. Produttore:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099
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. Prestazione dichiarata	
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

Igiene, salute e tutela dell'ambiente

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
Emissioni di monossido di carbonio	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Sicurezza e accessibilità nell'uso

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
Temperatura di uscita del fumo	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Tiraggio minimo della canna fumaria	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Portata di massa del gas combustibile secco	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Risparmio energetico e mantenimento del calore

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Potenza termica dell'acqua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficienza	η _{nom}	85.6	%			
Efficienza di riscaldamento stagionale	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica				EEI	114
	Classe di efficienza energetica				-	A+
Consumo di elettricità	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Consumo di energia elettrica in modalità standby	e _{l SB}	NPD	kW			

Protezione dei materiali combustibili

Distanza minima dalla parte posteriore al materiale combustibile	d _R	380	mm
Distanza minima dai lati al materiale combustibile	d _S	330	mm
Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (nicchia)	d _{S2}	NPD	mm
Distanza minima dai lati al materiale infiammabile (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Distanza minima dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto	d _C	750	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	400	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	300	mm

Uso sostenibile delle risorse naturali

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 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	KASETA/LAHOLM/55
	Typ produktu	Typ CM
2.	Zamýšlené použití:	Vytápění místností v budovách
3.	Výrobce:	Marek Bal, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099
	Notifikovaná osoba/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Deklarovaný výkon	
	Požární bezpečnost	Vyhovuje
	Mechanická pevnost kouřovodů a kouřovodů	Vyhovuje
	Vnější povrchová teplota	Vyhovuje
	Elektrická bezpečnost	NPD
	Uvolňování nebezpečných látek	NPD

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí						
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
Emise oxidu uhelnatého	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Bezpečnost a přístupnost při používání					
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu	
Teplota výstupu spalin	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
Minimální tah komína	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s

Úspora energie a udržení tepla						
	Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
Tepelný výkon	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Tepelný výkon vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Účinnost	η _{nom}	85.6	%			
Sezónní účinnost vytápění	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Energetická účinnost	Index energetické účinnosti				EEI	114
	Třída energetické účinnosti				-	A+
Spotřeba elektřiny	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	el _{SB}	NPD	kW			

Ochrana hořlavých materiálů			
Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavému materiálu	d _R	380	mm
Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu	d _S	330	mm
Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (výklenek)	d _{S2}	NPD	mm
Minimální vzdálenost od boků k hořlavému materiálu (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Minimální vzdálenost od horního stropu k hořlavému materiálu ve stropě	d _C	750	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	400	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	300	mm

	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	
	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 Katiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katiński

Teljesítménynyilatkozat az EU 305/2011. számú rendelete szerint

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	KASETA/LAHOLM/55
	Terméktípus	Típus CM
2.	Rendeltetésszerű felhasználás(ok):	Épületek helyiségeinek fűtése
3.	Gyártó:	Marek Bal, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099
	Bejelentett szervezet(ek).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Bevallott teljesítmény	
	Tűzbiztonság	Megfelel
	Füstgázcsonornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel
	Külső felületi hőmérséklet	Megfelel
	Elektromos biztonság	NPD
	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD

Higiénia, egészség- és környezetvédelem

	Névleges hőteljesítményen		Részleges terhelésű hőteljesítménynél
Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂)	1092 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂) 2181 mg/m ³
Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	100 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) 79 mg/m ³
Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	97 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) 188 mg/m ³
Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	29 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) 55 mg/m ³

Biztonság és akadálymentes használat

	Névleges hőteljesítményen		Részleges terhelésű hőteljesítménynél
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T _{snom}	264 °C	T _{s part} 226 °C
Minimális kéményhuzat	P _{nom}	12 Pa	P _{part} 6 Pa
Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom}	5 g/s	Φ _{f,g part} 3.5 g/s

Energiatakarékosság és hőmegtartás

	Névleges hőteljesítményen		Részleges terhelésű hőteljesítménynél
Hőteljesítmény	P _{nom}	6.7 kW	P _{part} 4.3 kW
Víz hőteljesítménye	P _{w nom}	NPD kW	P _{w part} NPD kW
Hatékonyság	η _{nom}	85.6 %	
Szezonális fűtési hatékonyság	η _s	76 %	η _{part} 86.2 %
Energhiatekónyság	Energhiatekónysági index	EEI 114	
	Energhiatekónysági osztály	- A+	
Áramfogyasztás	el _{max}	NPD kW	el _{min} NPD kW
Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	el _{SB}	NPD kW	

Éghető anyagok védelme

Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól	d _R	380 mm
Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól	d _S	330 mm
Minimális távolság az oldalak és az éghető anyag között (fülke)	d _{S2}	NPD mm
Minimális távolság az oldalak és a gyúlékony anyagok között (45°)	d _{S3}	N/A mm
Minimális távolság a mennyezet tetejétől az éghető anyagig	d _C	750 mm
Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig	d _P	1500 mm
Minimális távolságok az előző résztől az éghető anyagig az alsó előző sugárzási területen	d _F	400 mm
Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előző sugárzási területen	d _L	300 mm
Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól	d _B	300 mm

A természeti erőforrások fenntartható felhasználása

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

Declarație de performanță în conformitate cu Regulamentul UE 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	KASETA/LAHOLM/55
	Tipul de produs	Tip CM
2.	Utilizare(e) prevăzută(e):	Încălzirea camerelor din clădiri
3.	Producător:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099
	Organisme notificate	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Performanță declarată	
	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

Igienă, sănătate și protecția mediului

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Emisiile de monoxid de carbon	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Siguranță și accesibilitate în utilizare

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Tracțiune minimă a coșului	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Debitul masic al gazului combustibil uscat	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Economisirea energiei și reținerea căldurii

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Producție termică	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Producția de căldură a apei	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Eficiență	η _{nom}	85.6	%			
Eficiența încălzirii sezoniere	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică				EEI	114
	Clasa de eficiență energetică				-	A+
Consumul de energie electrică	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumul de energie electrică în modul standby	e _{lSB}	NPD	kW			

Protecția materialelor combustibile

Distanța minimă din spate până la materialul combustibil	d _R	380	mm
Distanța minimă de la margini la materialul combustibil	d _S	330	mm
Distanța minimă de la laterale la materialul inflamabil (nișă)	d _{S2}	NPD	mm
Distanța minimă de la laturi până la materialul inflamabil (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Distanța minimă de la partea superioară până la materialul combustibil din tavan	d _C	750	mm
Distanța minimă de la față la materialul combustibil	d _P	1500	mm
Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară	d _F	400	mm
Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală	d _L	300	mm
Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil	d _B	300	mm

Utilizarea durabilă a resurselor naturale

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 Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Δήλωση απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό 305/2011 της ΕΕ

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	KASETA/LAHOLM/55				
	Τύπος προϊόντος	Τύπος CM				
2.	Προβλεπόμενη χρήση(ες):	Θέρμανση δωματίων σε κτίρια				
3.	Κατασκευαστής:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Κοινοποιημένος οργανισμός/οι	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Δηλωμένη απόδοση					
	Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται				
	Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται				
	Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται				
	Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD				
	Απελευθέρωση επικινδυνων υλικών	NPD				
Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος						
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
	Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Ασφάλεια και προσβασιμότητα κατά τη χρήση						
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
	Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	T _{s nom}	264	°C	T _{s part}	226 °C
	Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση θερμότητας						
		Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου	
	Θερμική ισχύς	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Αποδοτικότητα	η _{nom}	85.6	%		
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	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}	NPD	kW		
Προστασία εύφλεκτων υλικών						
	Ελάχιστη απόσταση από το πίσω μέρος έως το εύφλεκτο υλικό			d _R	380	mm
	Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό			d _S	330	mm
	Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό (εσοχή)			d _{S2}	NPD	mm
	Ελάχιστη απόσταση από τις πλευρές έως εύφλεκτο υλικό (45°)			d _{S3}	N/A	mm
	Ελάχιστη απόσταση από την κορυφή έως το εύφλεκτο υλικό στην οροφή			d _C	750	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	400	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	300	mm
Βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων						
	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.						

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

Declaración de prestaciones de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	KASETA/LAHOLM/55				
	Tipo de producto	Tipo CM				
2.	Uso(s) previsto(s):	Calefacción de habitaciones en edificios				
3.	Fabricante:	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 nº	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	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.	Rendimiento declarado					
	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				
Higiene, salud y protección ambiental						
		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
	emisiones de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Seguridad y accesibilidad en el uso						
		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
	Temperatura de salida de humos	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Tiro mínimo de la chimenea	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	caudal másico de gas combustible seco	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Ahorro de energía y retención de calor						
		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
	Producción de calor	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	salida de calor del agua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Eficiencia	η _{nom}	85.6	%		
	eficiencia de la calefacción estacional	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	eficiencia energética	Índice de eficiencia energética			EEI	114
		clase de eficiencia energética			-	A+
	consumo de electricidad	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Consumo de electricidad en modo de espera	el _{SB}	NPD	kW		
Protección de materiales combustibles						
	Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible				d _R	380 mm
	Distancia mínima desde los laterales al material combustible				d _S	330 mm
	Distancia mínima desde los laterales hasta el material inflamable (nicho)				d _{S2}	NPD mm
	Distancia mínima entre los laterales y el material inflamable (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Distancia mínima desde la parte superior hasta el material combustible en el techo				d _C	750 mm
	Distancia mínima desde la parte frontal al material combustible				d _P	1500 mm
	Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal inferior				d _F	400 mm
	Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal lateral				d _L	300 mm
	Distancia mínima desde el fondo (sin tener en cuenta los pies) hasta el material combustible				d _B	300 mm
Uso sostenible de los recursos naturales						
	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.						

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
Kałwiński

Suorituskykyilmoitus EU-asetuksen 305/2011 mukaisesti

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	KASETA/LAHOLM/55
	Tuotetyyppi	Tyyppi CM
2.	Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa
3.	Valmistaja:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Valtuutettu edustaja	-
5.	Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisyjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3
6.	Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	EN 16510-2-2:2023-06
	Testiraportin nro	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099
	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.	Ilmoitettu suoritus	
	Paloturvallisuus	Täyttää
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää
	Sähköturvallisuus	NPD
	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD

Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Typidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Turvallisuus ja esteettömyys käytössä

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Minimivetohormi	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Energiansäästö ja lämmönpidätys

	Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
Lämmöntuotto	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Tehokkuus	η _{nom}	85.6	%			
Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi			EEI		
	Energiatehokkuusluokka			-		
Sähkönkulutus	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Sähkönkulutus valmiustilassa	el _{SB}	NPD	kW			

Palavien materiaalien suojaus

Minimietäisyys takaosasta palavaan materiaaliin	d _R	380	mm
Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin	d _S	330	mm
Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin (syvennys)	d _{S2}	NPD	mm
Vähimmäisetäisyys sivuista palaviin materiaaleihin (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Minimietäisyys yläreunasta katon palamiskykyiseen materiaaliin	d _C	750	mm
Minimietäisyys edestä palavaan materiaaliin	d _P	1500	mm
Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella	d _F	400	mm
Vähimmäiset etäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella	d _L	300	mm
Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jalvoja ei lasketa) palavaan materiaaliin	d _B	300	mm

Luonnonvarojen kestävä käyttö

Ympäristön kestävyys	NPD
----------------------	-----

Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritusastavakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja puolesta:

Tutkimus- ja kehitysosaston johtaja Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Декларация за експлоатационни характеристики в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1. Уникален идентификационен код на вида продукт:	KASETA/LAHOLM/55
Тип продукт	Тип CM
2. Употреба(и) по предназначение:	Отопление на помещения в сгради
3. производител:	Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Упълномощен представител	-
5. Система(и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 3
6. Използвани хармонизирани технически спецификации	EN 16510-2-2:2023-06
Протокол от изпитване №	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099
Нотифициран орган/и	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Декларирана производителност	
Пожарна безопасност	Съответства
Механична якост на димоходите и дымоотводите	Съответства
Температура на външната повърхност	Съответства
Електрическа безопасност	NPD
Изпускане на опасни материали	NPD

Хигиена, здраве и опазване на околната среда

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Емисии на въглероден оксид	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Емисии на въглеводороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Безопасност и достъпност при употреба

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Температура на изхода на дымоотвода	T _{snom}	264	°C	T _{s part}	226	°C
Минимална тяга на комина	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Пестене на енергия и задържане на топлина

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Топлинна мощност на водата	P _{wnom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Ефективност	η _{nom}	85.6	%			
Сезонна ефективност на отоплението	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност			EEI	114	
	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			

Защита на горими материали

Минимално разстояние от задната част до запалим материал	d _R	380	mm
Минимално разстояние от страните до запалим материал	d _S	330	mm
Минимално разстояние от страните до запалим материал (ниша)	d _{S2}	NPD	mm
Минимално разстояние от страните до запалими материали (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Минимално разстояние от горната част до запалим материал на тавана	d _C	750	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	400	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	300	mm

Устойчиво използване на природните ресурси

Екологична устойчивост	NPD
------------------------	-----

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

Подписано за и от името на производителя от:

Ръководител на отдел „Изследвания и разработки“ Силвестър Калвински

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrin

Prestatieverklaring volgens EU-verordening 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	KASETA/LAHOLM/55				
	Producttype	Type CM				
2.	Beoogd gebruik:	Verwarming van ruimtes in gebouwen				
3.	Fabrikant:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Aangemelde instantie(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Aangegeven prestatie					
	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				
Hygiëne, gezondheid en milieubescherming						
		Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte	
	Koolmonoxide-uitstoot	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik						
		Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte	
	Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	264	°C	T _{s part}	226 °C
	Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Massastroom van droog rookgas	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Energiebesparing en warmtebehoud						
		Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte	
	Warmteafgifte	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Waterwarmteafgifte	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD kW
	Efficiëntie	η _{nom}	85.6	%		
	Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	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}	NPD	kW		
Bescherming van brandbare materialen						
	Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal				d _R	380 mm
	Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal				d _S	330 mm
	Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (nis)				d _{S2}	NPD mm
	Minimale afstand van de zijkanten tot brandbaar materiaal (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimale afstand van boven tot brandbaar materiaal in het plafond				d _C	750 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	400 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	300 mm
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen						
	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.						

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
Kałwiński

Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ES Regulu 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	KASETA/LAHOLM/55
	Produkta veids	Tips CM
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās
3.	Ražotājs:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099
	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.	Deklarētā veiktspēja	
	Ugunsdrošība	Atbilst
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst
	Elektriskā drošība	NPD
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD

Higiēna, veselība un vides aizsardzība						
	Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Drošība un pieejamība lietošanā						
	Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
Dūmvada izejas temperatūra	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Minimālais skursteņa vilkme	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Enerģijas taupīšana un siltuma saglabāšana						
	Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes		
Siltuma jauda	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Ūdens siltuma jauda	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efektivitāte	η _{nom}	85.6	%			
Sezonas apkures efektivitāte	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	114	
	Energoefektivitātes klase			-	A+	
Elektroenerģijas patēriņš	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	el _{SB}	NPD	kW			

Deģošu materiālu aizsardzība						
Minimālais attālums no aizmugures līdz deģošam materiālam	d _R	380	mm			
Minimālais attālums no sāniem līdz deģošiem materiāliem	d _S	330	mm			
Minimālais attālums no sāniem līdz uzliesmojošam materiālam (niša)	d _{S2}	NPD	mm			
Minimālais attālums no malām līdz uzliesmojošam materiālam (45°)	d _{S3}	N/A	mm			
Minimālais attālums no augšas līdz deģošiem materiāliem griestos	d _C	750	mm			
Minimālais attālums no priekšpuses līdz deģošam materiālam	d _P	1500	mm			
Minimālie attālumi no priekšpuses līdz deģošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā	d _F	400	mm			
Minimālie attālumi no priekšpuses līdz deģošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā	d _L	300	mm			
Minimālais attālums zem pamatnes (neattieciībā uz kājām) līdz deģošam materiālam	d _B	300	mm			

Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana						
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 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal ES reglamentą 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	KASETA/LAHOLM/55				
	Produkto tipas	Tipas CM				
2.	Paskirtis (-ai):	Pastatų kambarių šildymas				
3.	Gamintojas:	Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Įgaliotasis atstovas	-				
5.	Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3 sistema				
6.	Naudotos suderintos techninės specifikacijos	EN 16510-2-2:2023-06				
	Bandymo ataskaitos nr.	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Notifikuotoji įstaiga (-os).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklaruojamas našumas					
	Priešgaisrinė sauga	Atitinka				
	Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas	Atitinka				
	Išorinio paviršiaus temperatūra	Atitinka				
	Elektros sauga	NPD				
	Pavojingų medžiagų išleidimas	NPD				
Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga						
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia	
	Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Saugumas ir prieinamumas naudojant						
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia	
	Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimali kamino trauka	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Sausų degiųjų dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Energijos taupymas ir šilumos išlaikymas						
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant dalinei apkrovai, šiluminė galia	
	Šilumos išeiga	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Efektyvumas	η _{nom}	85.6	%		
	Sezoninis šildymo efektyvumas	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	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}	NPD	kW		
Degių medžiagų apsauga						
	Minimalus atstumas nuo galo iki degių medžiagų				d _R	380 mm
	Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų				d _S	330 mm
	Minimalus atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (niša)				d _{S2}	NPD mm
	Mažiausias atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimalus atstumas nuo viršaus iki degių medžiagų lubose				d _C	750 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	400 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	300 mm
Tvarus gamtos išteklių naudojimas						
	Aplinkos tvarumas	NPD				
Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, priiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę.						

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 Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

PrestandadeklARATION i enlighet med EU-förordning 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	KASETA/LAHOLM/55				
	Produkttyp	Typ CM				
2.	Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader				
3.	Tillverkare:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Anmälda organ	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklarerad prestation					
	Brandsäkerhet	Följer				
	Mekanisk hållfasthet hos rökgaskanaler och rökkanaler	Följer				
	Yttre temperatur	Följer				
	Elsäkerhet	NPD				
	Utsläpp av farligt material	NPD				
	Hygien, hälsa och miljöskydd					
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Kolmonoxidutsläpp	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
	Säkerhet och tillgänglighet vid användning					
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Temperatur på rökgasutloppet	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minsta skorstensdrag	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
	Energibesparing och värmehållning					
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Värmeeffekt	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Effektivitet	η _{nom}	85.6	%	η _{part}	86.2 %
	Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex			EEI	114
		Energieffektivitetsklass			-	A+
	Elförbrukning	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elförbrukning i standbyläge	el _{SB}	NPD	kW		
	Skydd av brännbara material					
	Minsta avstånd från baksidan till brännbart material				d _R	380 mm
	Minsta avstånd från sidorna till brännbart material				d _S	330 mm
	Minsta avstånd från sidorna till brännbart material (nisch)				d _{S2}	NPD mm
	Minsta avstånd från sidorna till brandfarligt material (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket				d _C	750 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	400 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	300 mm
	Hållbar användning av naturresurser					
	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 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	KASETA/LAHOLM/55				
	Vrsta izdelka	Vrsta CM				
2.	Namen uporabe:	Ogrevanje prostorov v stavbah				
3.	Proizvajalec:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Priglašeni organ/-i	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklarirana zmogljivost					
	Požarna varnost	Ustreza				
	Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Ustreza				
	Temperatura zunanje površine	Ustreza				
	Električna varnost	NPD				
	Izpust nevarnih snovi	NPD				
Higiena, zdravje in varstvo okolja						
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Varnost in dostopnost med uporabo						
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Temperatura izhoda dimnih plinov	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimalni vlek dimnika	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote						
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Učinkovitost	η _{nom}	85.6	%		
	Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	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}	NPD	kW		
Zaščita vnetljivih materialov						
	Najmanjša razdalja od zadnjega dela do vnetljivega materiala				d _R	380 mm
	Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala				d _S	330 mm
	Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (niša)				d _{S2}	NPD mm
	Najmanjša razdalja od stranic do vnetljivega materiala (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v stropu				d _C	750 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	400 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	300 mm
Trajnostna raba naravnih virov						
	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

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo EU 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	KASETA/LAHOLM/55				
	Vrsta izdelka	Vrsta CM				
2.	Zamýšľané použitie:	Vykurovanie miestností v budovách				
3.	Výrobca:	Marek Bal, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Notifikovaný orgán/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklarovaný výkon					
	Požiarne bezpečnosť	Vyhovuje				
	Mehanska trdnosť dimovodných kanálov in dimných ceví	Vyhovuje				
	Vonkajšia povrchová teplota	Vyhovuje				
	Elektrická bezpečnosť	NPD				
	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD				
Higiena, zdravie in varstvo okolia						
		Pri nominálnej tepelnej moci			Pri delnej obremenitvi tepelnej moci	
	Emisie oxidu uhličitého	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Emisie dusíkových oxidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Emisie oxidu uhľovodíkov	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Emisie tuhých častíc	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Výkon in dostupnosť medzi použitím						
		Pri nominálnej tepelnej moci			Pri delnej obremenitvi tepelnej moci	
	Teplota výstupu dimných plynov	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimálny ťah dimníka	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Masný tok suchého dimného plynu	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Úspora energie in ochrana teploty						
		Pri nominálnej tepelnej moci			Pri delnej obremenitvi tepelnej moci	
	Tepelná moc	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Výstupná teplota vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinnosť	η _{nom}	85.6	%		
	Sezónska účinnosť kúrenia	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	Energetická účinnosť	Index energetickej účinnosti			EEI	114
		Roz triedy energetickej účinnosti			-	A+
	Potreba elektrickej energie	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Potreba elektrickej energie v stave pripravenosti	el _{SB}	NPD	kW		
Ochrana proti ohňu						
	Najmenšia vzdialenosť od zadnej časti do horľavého materiálu	d _R			380	mm
	Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu	d _S			330	mm
	Najmenšia vzdialenosť od strán do horľavého materiálu (niša)	d _{S2}			NPD	mm
	Minimálna vzdialenosť od strán k horľavému materiálu (45°)	d _{S3}			N/A	mm
	Najmenšia vzdialenosť od vrchu do horľavého materiálu v strechu	d _C			750	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			400	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			300	mm
Trvanlivosť prírodných zdrojov						
	Okolná trvanlivosť	NPD				
Výkon produktu identifikovaného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.						

Podpísané za a v mene výrobcu:

Vodja oddelka za raziskave in razvoj Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Ydeevnedeklaration i overensstemmelse med EU-forordning 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1. Unik identifikationskode for produkttypen:	KASETA/LAHOLM/55
Produkttype	Type CM
2. Tilsigtet anvendelse(r):	Opvarmning af rum i bygninger
3. Fabrikant:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099
Bemyndiget organ/er	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7. Erklæret ydeevne	
Brandsikkerhed	Overholder
Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler	Overholder
Udvendig overfladetemperatur	Overholder
Elektrisk sikkerhed	NPD
Frigivelse af farlige materialer	NPD

Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse

	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse		
Kulilteemissioner	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Kvælstofoxidemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Kulbrinteemissioner	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emissioner af partikler	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Sikkerhed og tilgængelighed i brug

	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse		
Udgangstemperatur for røggas	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Mindste skorstenstræk	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Massestrømningshastighed for tør røggas	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Energiøsparelse og varmebevarelse

	Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse		
Varmafgivelse	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Vandvarmeydelse	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effektivitet	η _{nom}	85.6	%	η _{part}	86.2	%
Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks			EEI		
	Energieffektivitetsklasse			-		
Elforbrug	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Elforbrug i standbytilstand	el _{SB}	NPD	kW			

Beskyttelse af brandbare materialer

Minimumsafstand fra bagsiden til brandbart materiale	d _R	380	mm
Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale	d _S	330	mm
Minimumsafstand fra siderne til brandbart materiale (niche)	d _{S2}	NPD	mm
Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet	d _C	750	mm
Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale	d _P	1500	mm
Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde	d _F	400	mm
Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet	d _L	300	mm
Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale	d _B	300	mm

Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer

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 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Izjava o svojstvima u skladu s Uredbom EU 305/2011

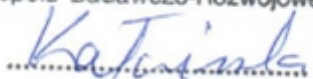
KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	KASETA/LAHOLM/55				
	Vrsta proizvoda	Tip CM				
2.	Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama				
3.	Proizvođač:	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.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Prijavljeno tijelo/a	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklarirana izvedba					
	Sigurnost od požara	Sukladno				
	Mehanička čvrstoća dimovodnih kanala i dimnjaka	Sukladno				
	Temperatura vanjske površine	Sukladno				
	Električna sigurnost	NPD				
	Ispuštanje opasnih materijala	NPD				
Higijena, zdravlje i zaštita okoliša						
		Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Emisije ugljičnog monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Sigurnost i pristupačnost u upotrebi						
		Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Temperatura izlaza dimnih plinova	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimalni dimnjak potisak	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Ušteda energije i zadržavanje topline						
		Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza	
	Toplinski izlaz	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Toplinska snaga vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Učinkovitost	η _{nom}	85.6	%		
	Sezonska učinkovitost grijanja	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	114
		Razred energetske učinkovitosti			-	A+
	Potrošnja električne energije	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	el _{SB}	NPD	kW		
Zaštita zapaljivih materijala						
	Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala				d _R	380 mm
	Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala				d _S	330 mm
	Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala (niša)				d _{S2}	NPD mm
	Minimalna udaljenost od bočnih strana do zapaljivog materijala (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimalna udaljenost od vrha do zapaljivog materijala u stropu				d _C	750 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	400 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	300 mm
Održivo korištenje prirodnih resursa						
	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 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


Toimivusdeklaratsioon vastavalt ELi määrusele 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	KASETA/LAHOLM/55				
	Toote tüüp	Tüüp CM				
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine				
3.	Tootja:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Volitatud esindaja	-				
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):	Süsteem 3				
6.	Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused	EN 16510-2-2:2023-06				
	Katsearuande nr.	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099				
	Teavitatud asutus/asutused	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Deklareeritud jõudlus					
	Tuleohutus	Vastab				
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab				
	Välispinna temperatuur	Vastab				
	Elektriohutus	NPD				
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD				
Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse						
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181 mg/m ³
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79 mg/m ³
	Süivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188 mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55 mg/m ³
Ohutus ja ligipääsetavus kasutamisel						
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226 °C
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6 Pa
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5 g/s
Energiasääst ja soojuse säilitamine						
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Soojusvõimsus	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3 kW
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Tõhusus	η _{nom}	85.6	%		
	Hooajaline küttestõhusus	η _s	76	%	η _{part}	86.2 %
	Energiatõhusus	Energiatõhususe indeks			EEI	114
		Energiatõhususe klass			-	A+
	Elektrienergia tarbimine	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	el _{SB}	NPD	kW		
Põlevate materjalide kaitse						
	Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini				d _R	380 mm
	Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini				d _S	330 mm
	Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (süvend)				d _{S2}	NPD mm
	Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimaalne kaugus laes olevast põlevast materjalist ülevalt				d _C	750 mm
	Minimaalne kaugus esiosast põleva materjalini				d _P	1500 mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas				d _F	400 mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas				d _L	300 mm
	Minimaalne kaugus põhjast (jalgu arvestamata) süttiva materjalini				d _B	300 mm
Loodusvarade säästev kasutamine						
	Keskkonnasäästlikkus	NPD				
Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 üldnimetatud tootja ainuvastutusel.						

Tootja nimel ja nimel allkirjastas:

Teadus- ja arendusosakonna juhataja Sylwester Katwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katwiński

Dikjarazzjoni ta' prestazzjoni skont ir-Regolament tal-UE 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	KASETA/LAHOLM/55
	Tip ta' prodott	Tip CM
2.	Użu(i) intenzjonat(i):	
3.	Manifattur:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Rappreżentant awtorizzat	-
5.	Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3
6.	Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati	EN 16510-2-2:2023-06
	Rapport tat-test nru.	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099
	Korp/i notifikati	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Prestazzjoni ddikjarata	
	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

Iġjene, saħħa u protezzjoni ambjentali

	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emissjonijiet ta' idrokarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emissjonijiet ta' materja partikulata	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Sigurtà u aċċessibbiltà fl-użu

	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Trakk tal-kamin minimu	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Iffrankar tal-enerġija u żamma tas-shana

	Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
Produzzjoni tas-shana	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effiċjenza	η _{nom}	85.6	%			
Effiċjenza tat-tishin stagjonali	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Effiċjenza fl-enerġija	Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika			EEI	114	
	Klassi tal-effiċjenza enerġetika			-	A+	
Konsum tal-elettriku	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Konsum tal-elettriku fil-modalità standby	el _{SB}	NPD	kW			

Protezzjoni ta' materjali kombustibbli

Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli	d _R	380	mm
Distanza minima mill-ġnub għall-materjal kombustibbli	d _S	330	mm
Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (recess)	d _{S2}	NPD	mm
Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Distanza minima minn fuq sal-materjal kombustibbli fis-saqaf	d _C	750	mm
Distanza minima minn quddiem għal materjal kombustibbli	d _P	1500	mm
Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel	d _F	400	mm
Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb	d _L	300	mm
Distanza minima taħt il-qieġh (mingħajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli	d _B	300	mm

Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali

Sostenibbiltà ambjentali	NPD
--------------------------	-----

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinħareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.

Iffirmat għal u fisem il-manifattur minn:

Kap tad-dipartiment tar-riċerka u l-iżvilupp Sylwester Kałwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Dearbhú feidhmíochta i gcomhréir le Rialachán AE 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1. Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	KASETA/LAHOLM/55
Cineál táirge	Cineál CM
2. Úsáid(i) atá beartaithe:	Téamh seomraí i bhfoirgnimh
3. Monaróir:	Marek Bal, 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.4032.107.4.2025.2026.LG099
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. Feidhmíocht dearbhaithe	
Sábháilteacht dóiteáin	Comhlíonann
Nearr meicniúil duchtanna agus simléir gáis sceite	Comhlíonann
Teocht dromchla seachtrach	Comhlíonann
Sábháilteacht leictreach	NPD
Scaoileadh ábhar guaiseach	NPD

Sláinteachas, sláinte agus cosaint an chomhshaoil

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Astaíochtaí monocsíd charbóin	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Astaíochtaí ocsaíd nítrigine	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Astaíochtaí hidreacarbón	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Astaíochtaí ábhair cháithníníneacha	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Sábháilteacht agus inrochtaineacht in úsáid

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Teocht aschuir gháis deataigh	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Tarraingt íosta simléir	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Coigilt fuinnimh agus coinneáil teasa

	Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh		
Aschur teasa	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Aschur teasa uisce	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Éifeachtúlacht	η _{nom}	85.6	%			
Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
Éifeachtúlacht fuinnimh	Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh			EEI	114	
	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh			-	A+	
Tomhaltas leictreachais	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais	el _{SB}	NPD	kW			

Cosaint ábhar inadhainte

Fad íosta ón gcúl go dtí ábhar inadhainte	d _R	380	mm
An fad íosta ó na taobhanna go dtí ábhar inadhainte	d _S	330	mm
Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (cuas)	d _{S2}	NPD	mm
Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (45°)	d _{S3}	N/A	mm
An fad íosta ón mbarr go dtí ábhar inadhainte sa tsíleáil	d _C	750	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	400	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	300	mm

Úsáid inbhuanaithe acmhainní nádúrtha

Inbhuanaitheacht chomhshaoil	NPD
------------------------------	-----

Tá feidhmíocht an táirge a shainithnítear 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 shainithnítear thuas.

Arna shíniú le haghaidh agus thar ceann an mhonaróra ag:

Ceann na roinne taighde agus forbartha Sylwester Kałwiński

Declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011

KASETA/LAHOLM/55/V1/2026/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	KASETA/LAHOLM/55
	Tipo de produto	Tipo CM
2.	Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios
3.	Fabricante:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Representante autorizado	-
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:	Sistema 3
6.	Especificações técnicas harmonizadas utilizadas	EN 16510-2-2:2023-06
	Número do relatório de ensaio	CUE.4032.107.4.2025.2026.LG099
	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.	Desempenho declarado	
	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

Higiene, saúde e proteção ambiental

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	1092	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2181	mg/m ³
Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	100	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	79	mg/m ³
Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	188	mg/m ³
Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂)	29	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	55	mg/m ³

Segurança e acessibilidade em utilização

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Temperatura de saída dos gases de combustão	T _{snom}	264	°C	T _{spart}	226	°C
Depressão mínima da chaminé	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom}	5	g/s	Φ _{f,g part}	3.5	g/s

Economia de energia e retenção de calor

	Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial		
Potência térmica	P _{nom}	6.7	kW	P _{part}	4.3	kW
Potência térmica da água	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Eficiência	η _{nom}	85.6	%			
Eficiência de aquecimento sazonal	η _s	76	%	η _{part}	86.2	%
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}	NPD	kW			

Proteção de materiais combustíveis

Distância mínima da parte traseira ao material combustível	d _R	380	mm
Distância mínima das laterais ao material combustível	d _S	330	mm
Distância mínima entre os lados e o material inflamável (recesso)	d _{S2}	NPD	mm
Distância mínima entre os lados e o material inflamável (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Distância mínima do topo ao material combustível no teto	d _C	750	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	400	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	300	mm

Utilização sustentável dos recursos naturais

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 Kalwiński

Wsola 2026-07-15

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
