

Leistungserklärung gemäß EU-Verordnung 305/2011

RUNA/V2/2025/DOP

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	RUNA
Produktart	Typ CA
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 16510-2-1:2023-06
Prüfbericht Nr.	CUE.4032.001.2025.LG002, CUE.4032.101.2025.LG125
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)	1060.000	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	1355	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	102.0	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	82	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	86.0	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	107	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	30.00	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	60	mg/m ³

Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	279	°C	T _{spart}	242	°C
Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	7.0	g/s	Φ _{f,g part}	4.2	g/s

Energieeinsparung und Wärmespeicherung

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	8.0	kW	P _{part}	5.1	kW
Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	80.1	%	η _{part}	82.3	%
Effizienz	η _s	70.0	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex			EEL	106.00	
	Energieeffizienzklasse				-	A
Stromverbrauch	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	e _{l SB}		kW			

Schutz brennbarer Materialien

Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material	d _R	100	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material	d _S	100	mm
Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke	d _C	1000	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	0	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 Kalwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kalwiński