

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	MBO/PW/15/P/BS/W					
	Kategoria wyrobu	Typ BE					
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach					
3.	Producent:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Upoważniony przedstawiciel	-					
5.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3					
6.	Zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne	EN 16510-2-2:2023-06					
	Sprawozdanie z badań nr.	340/18-LG					
	Jednostka lub jednostki notyfikowane	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7.	Bezpieczeństwo pożarowe	Spełnia					
	Wytrzymałość mechaniczna kanałów spalin i czopucha	Spełnia					
	Temperatura powierzchni zewnętrznych	Spełnia					
	Bezpieczeństwo elektryczne	NPD					
	Uwalnianie materiałów niebezpiecznych	NPD					
	Emisja tlenku węgla	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
	Emisja tlenków azotu	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisja węglowodorów	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisja cząstek stałych	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Temperatura wyjściowa spalin	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
	Minimalny ciąg kominowy	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Przepływ masy spalin	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
		Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej			Przy częściowym obciążeniu cieplnym		
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
	Sezonowa efektywność ogrzewania	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Efektywność	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
	Efektywność energetyczna	η _s	73	%			
		Wskaźnik efektywności energetycznej				EEI	109
		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			
	Minimalna odległość od tyłu do materiału palnego	d _R	180	mm			
	Minimalna odległość boków od materiału palnego	d _S	180	mm			
	Minimalna odległość boków od materiału palnego (nisza)	d _{S2}	N/A	mm			
	Minimalna odległość boków od materiału palnego (45°)	d _{S3}	N/A	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	1500	mm			
	Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w obszarze promieniowania bocznego przodu	d _L	1500	mm			
	Minimalna odległość od dna (nie licząc stóp) do materiału palnego	d _B	0	mm			
	Zrównoważony rozwój środowiska	NPD					
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.							

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1. Unique identification code of the product type:	MBO/PW/15/P/BS/W
Product type	Type BE
2. Intended use(s):	Heating of rooms in buildings
3. Manufacturer:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4. Authorised representative	-
5. System(s) of assessment and verification of constancy of performance:	System 3
6. Harmonised technical specifications used	EN 16510-2-2:2023-06
Test report no.	340/18-LG
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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimum chimney draught	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	At nominal heat output			At part load heat output		
Heat output	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Water heat output	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seasonal heating efficiency	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Efficiency	η _s	73	%			
Energy efficiency	Energy Efficiency Index				EEI	109
	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 sides to flammable material (recess)	d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm
Minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area	d _L	1500	mm
Minimum distance below the bottom (not regarding feet) to combustible material	d _B	0	mm

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

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Produktart	Typ BE
2.	Verwendungszweck(e):	Beheizung von Räumen in Gebäuden
3.	Hersteller:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Bevollmächtigter Vertreter	-
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Anlage 3
6.	Harmonisierte technische Spezifikationen verwendet	EN 16510-2-2:2023-06
	Prüfbericht Nr.	340/18-LG
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
saisonale Heizleistung	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Effizienz	η _s	73	%			
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	109
	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	ind	ê	(
---	---	-----	---	---

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Type de produit	Taper BE
2.	Utilisation(s) prévue(s):	Chauffage des locaux dans les bâtiments
3.	Fabricant:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Représentant autorisé	-
5.	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :	Système 3
6.	Spécifications techniques harmonisées utilisées	EN 16510-2-2:2023-06
	Rapport d'essai n°	340/18-LG
	Organisme(s) notifié(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl
7.	Sécurité incendie	Conforme
	Résistance mécanique des conduits et des cheminées de gaz de combustion	Conforme
	Température de surface externe	Conforme
	Sécurité électrique	NPD
	Déversement de matières dangereuses	NPD
		À puissance thermique nominale
	émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂) 1150 mg/m ³
	émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂) 115 mg/m ³
	émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂) 61 mg/m ³
	émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂) 7 mg/m ³
		Puissance thermique à charge partielle
		CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
		À puissance thermique nominale
	température de sortie des fumées	T _{snom} 250 °C
	tirage minimal de cheminée	P _{nom} 11 Pa
	débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom} 14.1 g/s
		Puissance thermique à charge partielle
		T _{s part} NPD °C
		P _{part} NPD Pa
		Φ _{f,g part} NPD g/s
		À puissance thermique nominale
	dégagement de chaleur	P _{nom} 15 kW
	production de chaleur de l'eau	P _{w nom} 8 kW
	efficacité de chauffage saisonnière	η _{nom} 83 %
	Efficacité	η _s 73 %
	efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique EEI 109
		classe d'efficacité énergétique - A+
	Consommation d'électricité	e _{l max} NPD kW
	Consommation électrique en mode veille	e _{l 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 les côtés et les matériaux inflammables (encastrement)	d _{S2} N/A 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 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 1500 mm
	Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement latérale avant	d _L 1500 mm
	Distance minimale sous le fond (et non en pieds) par rapport au matériau combustible	d _B 0 mm

durabilité environnementale NPD

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrzyna

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Tipo di prodotto	Tipo BE
2.	Usa/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.	340/18-LG
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°C	T _{s part}	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}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Potenza termica dell'acqua	P _{w nom}	8	kW	P _{w part}	NPD	kW
Efficienza di riscaldamento stagionale	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Efficienza	η _s	73	%			
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica			EEI		109
	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			

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 dai lati al materiale infiammabile (nicchia)	d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale	d _L	1500	mm
Distanza minima dal fondo (esclusi i piedi) al materiale combustibile	d _B	0	mm

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

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	MBO/PW/15/P/BS/W						
	Typ produktu	Typ BE						
2.	Zamýšlené použití:	Vytápění místností v budovách						
3.	Výrobce:	Kratki.pl 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.	340/18-LG						
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°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}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s	
			Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu		
	Tepelný výkon	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW	
	Tepelný výkon vody	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW	
	Sezónní účinnost vytápění	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%	
	Účinnost	η _s	73	%				
	Energetická účinnost	Index energetické účinnosti				EEI	109	
		Třída energetické účinnosti				-	A+	
	Spotřeba elektřiny	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW	
	Spotřeba elektřiny v pohotovostním režimu	el _{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 boků k hořlavému materiálu (výklenek)				d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm	
	Minimální vzdálenosti od čelní strany k hořlavému materiálu v boční čelní radiační oblasti				d _L	1500	mm	
	Minimální vzdálenost pod dnem (bez ohledu na nohy) od hořlavého materiálu				d _B	0	mm	
	Environmentální udržitelnost	NPD						
Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.								

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.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Terméktípus	Tipus BE
2.	Rendeltetésszerű felhasználás(ok):	Épületek helyiségeinek fűtése
3.	Gyártó:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Meghatalmazott képviselő	-
5.	A teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének rendszere(i):	3. rendszer
6.	Alkalmazott harmonizált műszaki előírások	EN 16510-2-2:2023-06
	Vizsgálati jelentés száma	340/18-LG
	Bejelentett szervezet(ek).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl
7.	Tűzbiztonság	Megfelel
	Füstgázcsatornák és füstcsövek mechanikai szilárdsága	Megfelel
	Külső felületi hőmérséklet	Megfelel
	Elektromos biztonság	NPD
	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD
		Névleges hőteljesítményen
	Szén-monoxid-kibocsátás	CO _{nom} (13% O ₂) 1150 mg/m ³
	Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂) 115 mg/m ³
	Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂) 61 mg/m ³
	Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂) 7 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} 250 °C
	Minimális kéményhuzat	P _{nom} 11 Pa
	Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom} 14.1 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} 15 kW
	Víz hőteljesítménye	P _{wnom} 8 kW
	Szezonális fűtési hatékonyság	η _{nom} 83 %
	Hatékonyság	η _s 73 %
	Energiahatékonyság	Energiahatékonysági index EEI 109
		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 %
		Névleges hőteljesítményen
	Minimális távolság hátulról az éghető anyagtól	d _R 180 mm
	Minimális távolság az éghető anyagtól az oldalaktól	d _S 180 mm
	Minimális távolság az oldalak és az éghető anyag között (fülke)	d _{S2} N/A 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 800 mm
	Minimális távolság az elejétől az éghető anyagig	d _P 1500 mm
	Minimális távolságok az első résztől az éghető anyagig az alsó első sugárzási területen	d _F 1500 mm
	Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó első sugárzási területen	d _L 1500 mm
	Minimális távolság az alj alatt (a lábakat nem számítva) az éghető anyagtól	d _B 0 mm
		Környezeti fenntarthatóság
		NPD
		A fent meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek) készletének. Ez a teljesítménynyilatkozat kiadása a 305/2011/EU rendelettel összhangban a fent meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére történik.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Tipul de produs	Tip BE				
2.	Utilizare(e) prevăzută(e):	Încălzirea camerelor din clădiri				
3.	Producător:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Reprezentant autorizat	-				
5.	Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței:	Sistemul 3				
6.	Specificații tehnice armonizate utilizate	EN 16510-2-2:2023-06				
	Raport de testare nr.	340/18-LG				
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°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}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		La puterea termică nominală			La putere termică parțială	
	Producție termică	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Producția de căldură a apei	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Eficiența încălzirii sezoniere	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Eficiență	η _s	73	%		
	Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică			EEI	109
		Clasa de eficiență energetică			-	A+
	Consumul de energie electrică	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Consumul de energie electrică în modul standby	e _{l,SB}	NPD	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 laterale la materialul inflamabil (nișă)				d _{S2}	N/A 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	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				d _F	1500 mm
	Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală				d _L	1500 mm
	Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil				d _B	0 mm

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Τύπος προϊόντος	Τύπος BE
2.	Προβλεπόμενη χρήση(ες):	Θέρμανση δωματίων σε κτίρια
3.	Κατασκευαστής:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος	-
5.	Σύστημα(α) αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης:	Σύστημα 3
6.	Χρησιμοποιούμενες εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές	EN 16510-2-2:2023-06
	Έκθεση δοκιμής αριθ.	340/18-LG
	Κοινοποιημένος οργανισμός/οι	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl
7.		

Πυρασφάλεια	Συμμορφώνεται
Μηχανική αντοχή αγωγών καυσαερίων και καπνοδόχων	Συμμορφώνεται
Θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας	Συμμορφώνεται
Ηλεκτρική ασφάλεια	NPD
Απελευθέρωση επικινδύνων υλικών	NPD

	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
Εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
Θερμοκρασία εξόδου καπνοδόχου	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
Θερμική ισχύς	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Αποδοτικότητα	η _s	73	%			
Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης			EEI	109	
	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			

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 τις πλευρές έως το εύφλεκτο υλικό (εσοχή)	d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μέτωπο έως το εύφλεκτο υλικό στην πλευρική περιοχή ακτινοβολίας του εμπρόσθιου μέρους	d _L	1500	mm
Ελάχιστη απόσταση κάτω από τον πυθμένα (δεν αφορά τα πόδια) από εύφλεκτο υλικό	d _B	0	mm

Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	NPD
----------------------------	-----

Η απόδοση του προϊόντος που προσδιορίζεται παραπάνω είναι σύμφωνη με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων. Αυτή η δήλωση απόδοσης εκδίδεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται παραπάνω.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Tipo de producto	Tipo BE
2.	Uso(s) previsto(s):	Calefacción de habitaciones en edificios
3.	Fabricante:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Representante autorizado	-
5.	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento:	Sistema 3
6.	Se utilizaron especificaciones técnicas armonizadas	EN 16510-2-2:2023-06
	Informe de ensayo n°	340/18-LG
	Organismo(s) notificado(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Seguridad contra incendios	Cumple
	Resistencia mecánica de los conductos y chimeneas de gases de combustión	Cumple
	Temperatura de la superficie externa	Cumple
	Seguridad eléctrica	NPD
	Liberación de materiales peligrosos	NPD

		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
emisiones de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
Temperatura de salida de humos	T _{snom}	250	°C	T _{s part}	NPD	°C
Tiro mínimo de la chimenea	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
caudal másico de gas combustible seco	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

		Con una potencia calorífica nominal			Salida de calor a carga parcial	
Producción de calor	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
salida de calor del agua	P _{wnom}	8	kW	P _{w part}	NPD	kW
eficiencia de la calefacción estacional	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Eficiencia	η _s	73	%			
eficiencia energética	Índice de eficiencia energética				EEI	109
	clase de eficiencia energética				-	A+
consumo de electricidad	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Consumo de electricidad en modo de espera	e _{l SB}	NPD	kW			

Distancia mínima desde la parte trasera al material combustible	d _R	180	mm
Distancia mínima desde los laterales al material combustible	d _S	180	mm
Distancia mínima desde los laterales hasta el material inflamable (nicho)	d _{S2}	N/A	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	800	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	1500	mm
Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal lateral	d _L	1500	mm
Distancia mínima desde el fondo (sin tener en cuenta los pies) hasta el material combustible	d _B	0	mm

sostenibilidad ambiental	NPD
--------------------------	-----

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	MBO/PW/15/P/BS/W					
	Tuotetyyppi	Tyyppi BE					
2.	Käyttötarkoitus:	Huoneiden lämmitys rakennuksissa					
3.	Valmistaja:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Valtuutettu edustaja	-					
5.	Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi- ja todentamisjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3					
6.	Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	EN 16510-2-2:2023-06					
	Testiraportin nro	340/18-LG					
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl					
7.	Paloturvallisuus	Täyttää					
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää					
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää					
	Sähköturvallisuus	NPD					
	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD					
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
	Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Typpidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
	Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimivetohormi	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla		
	Lämmöntuotto	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
	Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
	Tehokkuus	η _s	73	%			
	Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi				EEI	109
		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
	Sivujen vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin (syvennys)				d _{S2}	N/A	mm
	Vähimmäisetäisyys sivuista palaviin materiaaleihin (45°)				d _{S3}	N/A	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	1500	mm
	Vähimmäiset etäisyydet edestä palavaan materiaaliin sivuttaissuuntaisella säteilyalueella				d _L	1500	mm
	Minimietäisyys pohjan alapuolelta (jalkoja ei lasketa) palavaan materiaaliin				d _B	0	mm
	Ympäristön kestävyys	NPD					
Yllä tunnistetun tuotteen suorituskyky on ilmoitettujen suoritusarvojen mukainen. Tämä suoritustasovakuutus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on yksinomaan edellä mainitun valmistajan vastuulla.							

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Уникален идентификационен код на вида продукт:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Тип продукт	Тип BE
2.	Употреба(и) по предназначение:	Отопление на помещения в сгради
3.	производител:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 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 №	340/18-LG
	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 димоотводите	Съответства
	Температура на външната повърхност	Съответства
	Електрическа безопасност	NPD
	Изпускане на опасни материали	NPD

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Емисии на въглероден оксид	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеродороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Температура на изхода на димоотвода	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
Минимална тяга на комина	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Топлинна мощност на водата	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Сезонна ефективност на отоплението	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Ефективност	η _s	73	%			
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност				EEI	109
	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 страните до запалим материал (ниша)	d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm
Минимални разстояния от предната част до запалим материал в страничната предна радиационна зона	d _L	1500	mm
Минимално разстояние под дъното (без да се отнася до краката) до запалим материал	d _B	0	mm

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

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrin

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Producttype	Type BE
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.	340/18-LG
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massastroom van droog rookgas	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
Efficiëntie	η _s	73	%			
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index			EEI		109
	Energie-efficiëntieklasse			-		A+
Elektriciteitsverbruik	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Stroomverbruik in stand-bymodus	e _{l SB}	NPD	kW			

Minimale afstand van de achterzijde tot brandbaar materiaal	d _R	180	mm
Minimale afstand van de zijanten tot brandbaar materiaal	d _S	180	mm
Minimale afstand van de zijanten tot brandbaar materiaal (nis)	d _{S2}	N/A	mm
Minimale afstand van de zijanten tot brandbaar materiaal (45°)	d _{S3}	N/A	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	1500	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied aan de zijkant	d _L	1500	mm
Minimale afstand onder de bodem (niet in voeten gemeten) tot brandbaar materiaal	d _B	0	mm

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

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katrinke

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Produkta veids	Tips	BE			
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās				
3.	Ražotājs:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pilnvarots pārstāvis	-				
5.	Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):	3. sistēma				
6.	Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testa ziņojuma nr.	340/18-LG				
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl				
7.	Ugunsdrošība	Atbilst				
	Dūmvadu kanālu un dūmvadu mehāniskā izturība	Atbilst				
	Ārējās virsmas temperatūra	Atbilst				
	Elektriskā drošība	NPD				
	Bīstamo materiālu izdalīšanās	NPD				
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Oglekļa monoksīda emisijas	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°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}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Siltuma jauda	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Ūdens siltuma jauda	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonas apkures efektivitāte	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Efektivitāte	η _s	73	%		
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	109
		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 sāniem līdz uzliesmojošam materiālam (niša)	d _{S2}			N/A	mm
	Minimālais attālums no malām līdz uzliesmojošam materiālam (45°)	d _{S3}			N/A	mm
	Minimālais attālums no augšas līdz degošiem materiāliem griestos	d _C			800	mm
	Minimālais attālums no priekšpuses līdz degošam materiālam	d _P			1500	mm
	Minimālie attālumi no priekšpuses līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā	d _F			1500	mm
	Minimālie attālumi no priekšpuses līdz degošam materiālam sānu priekšējā starojuma zonā	d _L			1500	mm
	Minimālais attālums zem pamatnes (neattiecībā uz kājām) līdz degošam materiālam	d _B			0	mm
	Vides ilgtspējība	NPD				
	Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	MBO/PW/15/P/BS/W					
	Produkto tipas	Tipas BE					
2.	Paskirtis (-ai):	Pastatų kambarių šildymas					
3.	Gamintojas:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Igaliotasis atstovas	-					
5.	Eksplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	3 sistema					
6.	Naudotos suderintos techninės specifikacijos	EN 16510-2-2:2023-06					
	Bandymo ataskaitos nr.	340/18-LG					
	Notifikuotoji įstaiga (-os).	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl					
7.	Priešgaisrinė sauga	Atitinka					
	Dūmtakių ortakių ir dūmtraukių mechaninis stiprumas	Atitinka					
	Išorinio paviršiaus temperatūra	Atitinka					
	Elektros sauga	NPD					
	Pavojingų medžiagų išleidimas	NPD					
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
	Anglies monoksido išmetimas	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
	Dūmtakio išleidimo angos temperatūra	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimali kamino trauka	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Sausų degiųjų dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
	Šilumos išeiga	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
	Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Sezoninis šildymo efektyvumas	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
	Efektyvumas	η _s	73	%			
	Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas			EEI	109	
		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 šonų iki degių medžiagų (niša)				d _{S2}	N/A	mm
	Mažiausias atstumas nuo šonų iki degių medžiagų (45°)				d _{S3}	N/A	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 do degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje				d _F	1500	mm
	Minimalūs atstumai nuo priekio iki degių medžiagų šoninėje priekinėje spinduliuotės zonoje				d _L	1500	mm
	Minimalus atstumas žemiau dugno (neatsižvelgiant į kojas) iki degių medžiagų				d _B	0	mm
	Aplinkos tvarumas	NPD					
Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, prisiimant visą aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybę.							

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Produkttyp	Typ	BE			
2.	Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader				
3.	Tillverkare:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Auktoriserad representant	-				
5.	System för bedömning och verifiering av prestandabeständighet:	System 3				
6.	Harmoniserade tekniska specifikationer som används	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testrapport nr.	340/18-LG				
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Temperatur på rökgasutloppet	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minsta skorstensdrag	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Värmeeffekt	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Effektivitet	η _s	73	%		
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex			EEI	109
		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 sidorna till brännbart material (nisch)	d _{S2}	N/A	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	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	1500	mm		
	Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde	d _L	1500	mm		
	Minsta avstånd under botten (gäller ej fötter) till brännbart material	d _B	0	mm		
	Miljömässig hållbarhet	NPD				
	Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklARATION utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Vrsta izdelka	Vrsta BE				
2.	Namen uporabe:	Ogrevanje prostorov v stavbah				
3.	Proizvajalec:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pooblaščen zastopnik	-				
5.	Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:	Sistem 3				
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06				
	Poročilo o preskusu št.	340/18-LG				
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°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}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Učinkovitost	η _s	73	%		
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	109
		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 stranic do vnetljivega materiala (niša)				d _{S2}	N/A 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	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	1500 mm
	Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v stranskem sprednjem območju sevanja				d _L	1500 mm
	Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevanja nog) do vnetljivega materiala				d _B	0 mm
	Okoljska trajnost	NPD				
Učinkovitost izdelka, opredeljena zgoraj, je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 izdana pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.						

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	MBO/PW/15/P/BS/W	
	Vrsta izdelka	Vrsta BE	
2.	Zamýšľané použitie:	Vykurovanie miestností v budovách	
3.	Výrobca:	Kratki.pl 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.	340/18-LG	
	Notifikovaný orgán/y	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl	
7.	Požiarna bezpečnosť	Vyhovuje	
	Mehanska trdnost dimovodnih kanalov in dimnih cevi	Vyhovuje	
	Vonkajšia povrchová teplota	Vyhovuje	
	Elektrická bezpečnosť	NPD	
	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	
	Emisije ogljikovega monoksida	Pri nazivni toplotni moči CO _{nom} (13% O ₂) 1150 mg/m ³	Pri delni obremenitvi toplotne moči CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂) 115 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodíkov	OGC _{nom} (13% O ₂) 61 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂) 7 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³
	Temperatura izhoda dimnih plinov	Pri nazivni toplotni moči T _{snom} 250 °C	Pri delni obremenitvi toplotne moči T _{spart} NPD °C
	Minimalni vlek dimnika	P _{nom} 11 Pa	P _{part} NPD Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom} 14.1 g/s	Φ _{f,g part} NPD g/s
	Toplotna moč	Pri nazivni toplotni moči P _{nom} 15 kW	Pri delni obremenitvi toplotne moči P _{part} NPD kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom} 8	

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Produkttype	Type BE				
2.	Tilsigtet anvendelse(r):	Opvarmning af rum i bygninger				
3.	Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bal, 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.	340/18-LG				
	Bemyndiget organ/er	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Brandsikkerhed	Overholder				
	Mekanisk styrke af røggaskanaler og -kanaler	Overholder				
	Udvendig overfladetemperatur	Overholder				
	Elektrisk sikkerhed	NPD				
	Frigivelse af farlige materialer	NPD				
		Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Kulilteemissioner	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kvælstofoxidemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kulbrinteemissioner	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissioner af partikler	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Udgangstemperatur for røggas	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD °C
	Mindste skorstenstræk	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Massestrømningshastighed for tør røggas	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Ved nominel varmeydelse			Ved dellast varmeydelse	
	Varmeafgivelse	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Vandvarmeydelse	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Effektivitet	η _s	73	%		
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks			EEI	109
		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 siderne til brandbart materiale (niche)				d _{S2}	N/A mm
	Minimumafstand fra siderne til brændbart materiale (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Minimumsafstand fra toppen til brændbart materiale i loftet				d _C	800 mm
	Minimumsafstand fra forsiden til brændbart materiale				d _P	1500 mm
	Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde				d _F	1500 mm
	Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstrålingsområdet				d _L	1500 mm
	Minimumsafstand under bunden (ikke med hensyn til fødder) til brandbart materiale				d _B	0 mm
	Miljømæssig bæredygtighed	NPD				
Ydeevnen af det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevne(r). Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den ovenfor identificerede fabrikant.						

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	MBO/PW/15/P/BS/W					
	Vrsta proizvoda	Tip BE					
2.	Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama					
3.	Proizvođač:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Ovlašteni predstavnik	-					
5.	Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:	Sustav 3					
6.	Korištene usklađene tehničke specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06					
	Izvešće o ispitivanju br.	340/18-LG					
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimalni dimnjak potisak	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Pri nominalnom toplinskom učinku			Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza		
	Toplinski izlaz	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
	Toplinska snaga vode	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Sezonska učinkovitost grijanja	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
	Učinkovitost	η _s	73	%			
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	109	
		Razred energetske učinkovitosti			-	A+	

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	MBO/PW/15/P/BS/W					
	Toote tüüp	Tüüp	BE				
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine					
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Volitatud esindaja	-					
5.	Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem(id):	Süsteem 3					
6.	Kasutatud ühtlustatud tehnilised kirjeldused	EN 16510-2-2:2023-06					
	Katsearuande nr.	340/18-LG					
	Teavitatud asutus/asutused	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.com.pl					
7.	Tuleohutus	Vastab					
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab					
	Välispinna temperatuur	Vastab					
	Elektriohutus	NPD					
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD					
		Nimisoojusvõimsusel	Osalise koormuse korral soojusvõimsus				
	Süsinikmonooksiidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Süsivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	7	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		Nimisoojusvõimsusel	Osalise koormuse korral soojusvõimsus				
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	250	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	14.1	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Nimisoojusvõimsusel	Osalise koormuse korral soojusvõimsus				
	Soojusvõimsus	P _{nom}	15	kW	P _{part}	NPD	kW
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Hooajaline kütetõhusus	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD	%
	Tõhusus	η _s	73	%			
	Energiatõhusus	Energiatõhususe indeks				EEI	109
		Energiatõhususe klass				-	A+
	Elektrienergia tarbimine	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
	Elektrienergia tarbimine ooterežiimis	el _{SB}	NPD	kW			
	Minimaalne kaugus tagant süttiva materjalini				d _R	180	mm
	Minimaalne kaugus külgedelt põleva materjalini				d _S	180	mm
	Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (süvend)				d _{S2}	N/A	mm
	Minimaalne kaugus külgedest tuleohtlikust materjalist (45°)				d _{S3}	N/A	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	1500	mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini külgmises esikiirgusalas				d _L	1500	mm
	Minimaalne kaugus põhjast (jalgu arvestamata) süttiva materjalini				d _B	0	mm
	Keskkonnasäästlikkus	NPD					
Ülaltoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(te)le. See toimivusdeklaratsioon antakse välja vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 ülalnimetatud tootja ainuvastutusel.							

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott: Tip ta' prodott	MBO/PW/15/P/BS/W Tip	BE		
2.	Użu(i) intenzjonat(i):	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com			
3.	Manifattur:	-			
4.	Rappreżentant awtorizzat	-			
5.	Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3			
6.	Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati Rapport tat-test nru. Korp/i notifikati	EN 16510-2-2:2023-06 340/18-LG 1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl			
7.	Sigurtà tan-nar Sahħa mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija Temperatura esterna tal-wiċċ Sigurtà elettrika Rilaxx ta' materjali perikolużi	Jikkonforma Jikkonforma Jikkonforma NPD NPD			
Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju		Fil-produzzjoni tas-shana nominali CO _{nom} (13% O ₂) 1150 mg/m ³		Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu		NO _{x nom} (13% O ₂) 115 mg/m ³		NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
Emissjonijiet ta' idrokarburi		OGC _{nom} (13% O ₂) 61 mg/m ³		OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
Emissjonijiet ta' materja partikulata		PM _{nom} (13% O ₂) 7 mg/m ³		PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duhhan		Fil-produzzjoni tas-shana nominali T _{snom} 250 °C		Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali T _{spart} NPD °C	
Trakk tal-kamin minimu		P _{nom} 11 Pa		P _{part} NPD Pa	
Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef		Φ _{f,g nom} 14.1 g/s		Φ _{f,g part} NPD g/s	
Produzzjoni tas-shana		Fil-produzzjoni tas-shana nominali P _{nom} 15 kW		Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali P _{part} NPD kW	
Produzzjoni tas-shana tal-ilma		P _{wnom} 8 kW		P _{wpart} NPD kW	
Effiċjenza tat-tishin stagjonali		η _{nom} 83 %		η _{part} NPD %	
Effiċjenza		η _s 73 %			
Effiċjenza fl-enerġija		Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika Klassi tal-effiċjenza enerġetika		EEI 109 - A+	
Konsum tal-elettriku		el _{max} NPD kW		el _{min} NPD kW	
Konsum tal-elettriku fil-modalità standby		el _{SB} NPD kW			
Distanza minima minn wara għal materjal kombustibbli				d _R 180 mm	
Distanza minima mill-ġnub għall-materjal kombustibbli				d _S 180 mm	
Distanza minima mill-ġnub għal materjal infiammabbli (recess)				d _{S2} N/A 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 800 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 1500 mm	
Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem tal-ġenb				d _L 1500 mm	
Distanza minima taht il-qiegh (minghajr ma tirrigwarda s-saqajn) għal materjal kombustibbli				d _B 0 mm	
Sostenibbiltà ambjentali		NPD			
Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mas-sett ta' prestazzjoni/jiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni tinhareġ, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

1.	Cód aitheantais uathúil den chineál táirge:	MBO/PW/15/P/BS/W				
	Cineál táirge	Cineál	BE			
2.	Úsáid(i) atá beartaithe:	Téamh seomraí i bhfoirgnimh				
3.	Monaróir:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Ionadaí údaraithe	-				
5.	Córas/córais measúnaithe agus fíoraithe ar sheasmhacht feidhmíochta:	Córas 3				
6.	Sonraíochtaí teicniúla comhchuibhithe a úsáideadh	EN 16510-2-2:2023-06				
	Tuarascáil tástála uimh.	340/18-LG				
	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)	1150	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí hidreacarbón	NO _{x nom} (13% O ₂)	115	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí ábhair cháithnínéacha	OGC _{nom} (13% O ₂)	61	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	7	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}	250	°C	T _{spart}	NPD °C
	Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	NPD Pa
		Φ _{f,g nom}	14.1	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}	15	kW	P _{part}	NPD kW
	Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	P _{wnom}	8	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Éifeachtúlacht	η _{nom}	83	%	η _{part}	NPD %
	Éifeachtúlacht fuinnimh	η _s	73	%		
		Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh				EEI 109
		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
	Astarraíocht íosta ó na taobhanna go hábhar inadhainte (cuas)				d _{S2}	N/A 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	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	1500 mm
	Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta taobh tosaigh				d _L	1500 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 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.						

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

MBO/PW/15/P/BS/W/V2/2026/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	MBO/PW/15/P/BS/W
	Tipo de produto	Tipo BE
2.	Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios
3.	Fabricante:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Representante autorizado	-
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:	Sistema 3
6.	Especificações técnicas harmonizadas utilizadas	EN 16510-2-2:2023-06
	Número do relatório de ensaio	340/18-LG
	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
	Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂) 1150 mg/m ³
	Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂) 115 mg/m ³
	Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂) 61 mg/m ³
	Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂) 7 mg/m ³
		Com potência térmica de carga parcial
		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
		Com potência térmica nominal
	Temperatura de saída dos gases de combustão	T _{snom} 250 °C
	Depressão mínima da chaminé	P _{nom} 11 Pa
	Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom} 14.1 g/s
		Com potência térmica de carga parcial
		T _{spart} NPD °C
		P _{part} NPD Pa
		Φ _{f,g part} NPD g/s
		Com potência térmica nominal
	Potência térmica	P _{nom} 15 kW
	Potência térmica da água	P _{wnom} 8 kW
	Eficiência de aquecimento sazonal	η _{nom} 83 %
	Eficiência	η _s 73 %
	Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética EEI 109
		Classe de eficiência energética - A+
	Electricity consumption	el _{max} NPD kW
	Electricity consumption in standby mode	el _{SB} NPD kW
		Com potência térmica de carga parcial
		P _{part} NPD kW
		P _{wpart} NPD kW
		η _{part} NPD %
		EEI 109
		A+
		el _{min} 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 entre os lados e o material inflamável (recesso)	d _{S2} N/A 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 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 1500 mm
	Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral	d _L 1500 mm
	Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível	d _B 0 mm
		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.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska