

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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 CO _{nom} (13% O ₂) 1077 mg/m ³			Przy częściowym obciążeniu cieplnym CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja tlenków azotu	NO _{x nom} (13% O ₂) 83 mg/m ³			NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja węglowodorów	OGC _{nom} (13% O ₂) 63 mg/m ³			OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisja cząstek stałych	PM _{nom} (13% O ₂) 13 mg/m ³			PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Temperatura wyjściowa spalin	Przy nominalnej mocy cieplnej T _{snom} 291.6 °C			Przy częściowym obciążeniu cieplnym T _{spart} NPD °C	
	Minimalny ciąg kominowy	P _{nom} 12 Pa			P _{part} NPD Pa	
	Przepływ masy spalin	Φ _{f,g nom} 12.2 g/s			Φ _{f,g part} NPD g/s	
	Moc cieplna	Przy nominalnej mocy cieplnej P _{nom} 14 kW			Przy częściowym obciążeniu cieplnym P _{part} NPD kW	
	Moc cieplna obiegu wodnego	P _{wnom} NPD kW			P _{wpart} NPD kW	
	Efektywność	η _{nom} 82 %				
	Sezonowa efektywność ogrzewania	η _s 72 %			η _{part} NPD %	
	Efektywność energetyczna	Wskaźnik efektywności energetycznej Klasa efektywności energetycznej			EEI 108 - 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	2000 mm
	Minimalne odległości od przodu do materiału palnego w dolnej przedniej strefie promieniowania				d _F	2000 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
Kat...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unique identification code of the product type:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Nitrogen oxides emissions	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Hydrocarbons emissions	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Particulate matter emissions	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimum chimney draught	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Dry fue gas mass fow rate	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		At nominal heat output			At part load heat output	
	Heat output	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Water heat output	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Efficiency	η _{nom}	82	%		
	Seasonal heating efficiency	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energy efficiency	Energy Efficiency Index			EEI	108
		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	2000 mm
	Minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area				d _F	2000 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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	VNL/810/410				
	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.	344/18-LG				
	Benannte(r) Stelle(n)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iem.com.pl				
7.	Brandschutz	Entspricht				
	Mechanische Festigkeit von Abgaskanälen und Abgasleitungen	Entspricht				
	Äußere Oberflächentemperatur	Entspricht				
	Elektrische Sicherheit	NPD				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD				
	Kohlenmonoxidemissionen	Bei nominaler Wärmeleistung		Wärmeleistung bei Teillast		
	Stickoxide Emissionen	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissionen von Kohlenwasserstoffen	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissionen von Partikeln	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Abgasaustrittstemperatur	Bei nominaler Wärmeleistung		Wärmeleistung bei Teillast		
	Mindestzug des Schornsteins	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Abgasdruck bei Teillast	P _{nom}	12	Pa	P _{part nom}	NPD 12.2 Pa
	Abgasdruck bei Nennleistung	P _{g nom}	12.2	Pa	P _g	≤ 2.2 Pa

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	VNL/810/410
	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°	344/18-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			Puissance thermique à charge partielle		
émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
température de sortie des fumées	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
tirage minimal de cheminée	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	À puissance thermique nominale			Puissance thermique à charge partielle		
dégagement de chaleur	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
production de chaleur de l'eau	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficacité	η _{nom}	82	%			
efficacité de chauffage saisonnière	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique				EEI	108
	classe d'efficacité énergétique				-	A+
Consommation d'électricité	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	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	2000	mm
Distances minimales entre l'avant et les matériaux combustibles dans la zone de rayonnement avant inférieure	d _F	2000	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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	VNL/810/410
	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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di ossidi di azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di idrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissioni di particolato	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tiraggio minimo della canna fumaria	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Portata di massa del gas combustibile secco	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica		
potenza termica	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Potenza termica dell'acqua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficienza	η _{nom}	82	%			
Efficienza di riscaldamento stagionale	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
Efficienza energetica	Indice di efficienza energetica				EEI	108
	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	2000	mm
Distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore	d _F	2000	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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emise oxidů dusíku	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emise uhlovodíků	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emise pevných částic	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimální tah komína	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Hmotnostní průtok suchého spalínového plynu	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Při jmenovitém tepelném výkonu			Při částečném zatížení tepelného výkonu	
	Tepelný výkon	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Tepelný výkon vody	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinnost	η _{nom}	82	%		
	Sezónní účinnost vytápění	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energetická účinnost	Index energetické účinnosti			EEI	108
		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	2000 mm
	Minimální vzdálenosti od přední strany k hořlavému materiálu v oblasti záření v dolní přední části				d _F	2000 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.						

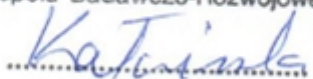
Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katarzyna

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	VNL/810/410				
	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	344/18-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				
	Szén-monoxid-kibocsátás	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
		CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Nitrogén-oxid kibocsátás	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Szénhidrogén kibocsátás	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Részecsk kibocsátás	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Füstgáz kimeneti hőmérséklet	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
		T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimális kéményhuzat	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Száraz füstgáz tömegárama	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
	Hőteljesítmény	Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
		P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Víz hőteljesítménye	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Hatékonyság	η _{nom}	82	%		
	Szezonális fűtési hatékonyság	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energiahatékonyság	Energiahatékonysági index			EEI	108
		Energiahatékonysági osztály			-	A+
	Áramfogyasztás	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Áramfogyasztás készenléti üzemmódban	el _{SB}	NPD	kW		
	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	2000	mm		
	Minimális távolságok az előlő résztől az éghető anyagig az alsó előlő sugárzási területen	d _F	2000	mm		
	Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó előlő 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:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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				
	Siguranta electrica	NPD				
	Eliberarea de materiale periculoase	NPD				
	Emisiile de monoxid de carbon	La puterea termică nominală CO _{nom} (13% O ₂) 1077 mg/m ³			La putere termică parțială CO _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisiile de oxizi de azot	NO _{x nom} (13% O ₂) 83 mg/m ³			NO _{x part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisiile de hidrocarburi	OGC _{nom} (13% O ₂) 63 mg/m ³			OGC _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Emisiile de particule	PM _{nom} (13% O ₂) 13 mg/m ³			PM _{part} (13% O ₂) NPD mg/m ³	
	Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	La puterea termică nominală T _{snom} 291.6 °C			La putere termică parțială T _{spart} NPD °C	
	Tracțiune minimă a coșului	P _{nom} 12 Pa			P _{part} NPD Pa	
	Debitul masic al gazului combustibil uscat	Φ _{f,g nom} 12.2 g/s			Φ _{f,g part} NPD g/s	
	Producție termică	La puterea termică nominală P _{nom} 14 kW			La putere termică parțială P _{part} NPD kW	
	Producția de căldură a apei	P _{wnom} NPD kW			P _{wpart} NPD kW	
	Eficiență	η _{nom} 82 %				
	Eficiența încălzirii sezoniere	η _s 72 %			η _{part} NPD %	
	Eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică			EEI 108	
		Clasa de eficiență energetică			- A+	
	Consumul de energie electrică	el _{max} NPD kW			el _{min} NPD kW	
	Consumul de energie electrică în modul standby	el _{SB} NPD kW				
	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	2000 mm
	Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală inferioară				d _F	2000 mm
	Distanțe minime de la partea frontală la materialul combustibil în zona de radiație frontală laterală				d _L	1500 mm
	Distanța minimă de la fund (fără a lua în considerare picioarele) până la materialul combustibil				d _B	0 mm
	Sustenabilitatea mediului	NPD				
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanță/performance declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.						

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego


1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	VNL/810/410
	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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές υδρογονανθράκων	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Εκπομπές σωματιδίων	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Ελάχιστη έλξη καμινάδας	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Ρυθμός ροής μάζας ξηρού καυσαερίου	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Στην ονομαστική θερμική ισχύ			Σε θερμική ισχύ μερικού φορτίου		
Θερμική ισχύς	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Θερμική ισχύς νερού	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Αποδοτικότητα	η _{nom}	82	%			
Εποχιακή απόδοση θέρμανσης	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
Ενεργειακή απόδοση	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης				EEI	108
	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης				-	A+
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	e _{l 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	2000	mm
Ελάχιστες αποστάσεις από το μπροστινό μέρος έως το εύφλεκτο υλικό στην περιοχή ακτινοβολίας του κάτω μπροστινού μέρους	d _F	2000	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...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	VNL/810/410
	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°	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
emisiones de hidrocarburos	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emisiones de partículas	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Tiro mínimo de la chimenea	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
caudal másico de gas combustible seco	Φ _{f,g nom}	12.2	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}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
salida de calor del agua	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Eficiencia	η _{nom}	82	%			
eficiencia de la calefacción estacional	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
eficiencia energética	Índice de eficiencia energética				EEI	108
	clase de eficiencia energética				-	A+
consumo de electricidad	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumo de electricidad en modo de espera	e _{lSB}	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	2000	mm
Distancias mínimas desde el frente hasta el material combustible en la zona de radiación frontal inferior	d _F	2000	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
Katinka

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	VNL/810/410				
	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 todentamisyjärjestelmä(t):	Järjestelmä 3				
6.	Käytetyt yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testiraportin nro	344/18-LG				
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.	Paloturvallisuus	Täyttää				
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää				
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää				
	Sähköturvallisuus	NPD				
	Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD				
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla	
	Hiilimonoksidipäästöt	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Typpidioksidipäästöt	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Hiilivetyjen päästöt	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Hiukkaspäästöt	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla	
	Savupiipun ulostulon lämpötila	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimivetohormi	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Kuivan savukaasun massavirta	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Nimellisellä lämpöteholla			Lämmöntuotto osakuormalla	
	Lämmöntuotto	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Veden lämmöntuotto	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Tehokkuus	η _{nom}	82	%		
	Kausittaisen lämmityksen hyötysuhde	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energiatehokkuus	Energiatehokkuusindeksi			EEI	108
		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	2000 mm
	Vähimmäiset etäisyydet etupuolelta palavaan materiaaliin alaosan etusäteilyalueella				d _F	2000 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...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Уникален идентификационен код на вида продукт:	VNL/810/410
	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 №	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на азотни оксиди	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на въглеродороди	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Емисии на твърди частици	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Минимална тяга на комина	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Масов дебит на сухия димен газ	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	При номинална топлинна мощност			При частично натоварване на топлинната мощност		
Топлинна мощност	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Топлинна мощност на водата	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Ефективност	η _{nom}	82	%			
Сезонна ефективност на отоплението	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
Енергийна ефективност	Индекс на енергийна ефективност			EEI	108	
	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	2000	mm
Минимални разстояния от предната част до горимия материал в долната предна радиационна зона	d _F	2000	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
Katinska

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	VNL/810/410
	Producttype	Type BE
2.	Beoogd gebruik:	Verwarming van ruimtes in gebouwen
3.	Fabrikant:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Gemachtigde vertegenwoordiger	-
5.	Systeem(en) voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties:	Systeem 3
6.	Geharmoniseerde technische specificaties gebruikt	EN 16510-2-2:2023-06
	Testrapport nr.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stikstofoxide-uitstoot	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Koolwaterstoffen-uitstoot	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Uitstoot van fijnstof	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Rookgasafvoertemperatuur	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minimale schoorsteentrek	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Massastroom van droog rookgas	Φ _{f.g nom}	12.2	g/s	Φ _{f.g part}	NPD	g/s

	Bij nominale warmteafgifte			Bij deellast warmteafgifte		
Warmteafgifte	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Waterwarmteafgifte	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Efficiëntie	η _{nom}	82	%			
Seizoensgebonden verwarmingsrendement	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-index			EEI	108	
	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	2000	mm
Minimale afstanden van de voorkant tot brandbaar materiaal in het onderste frontale stralingsgebied	d _F	2000	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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Oglekļa ūdeņražu emisijas	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Cieto daļiņu emisijas	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimālais skursteņa vilkme	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Sausas deggāzes masas plūsmas ātrums	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pie nominālās siltuma jaudas			Siltuma jauda pie daļējas slodzes	
	Siltuma jauda	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Ūdens siltuma jauda	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Efektivitāte	η _{nom}	82	%		
	Sezonas apkures efektivitāte	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energoefektivitāte	Energoefektivitātes indekss			EEI	108
		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			2000	mm
	Minimālie attālumi no priekšpuses līdz degošam materiālam apakšējā priekšējā starojuma zonā	d _F			2000	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...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	VNL/810/410					
	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.	Įgaliotasis 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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Azoto oksidų išmetimas	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Angliavandenilių išmetimas	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Kietųjų dalelių išmetimas	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
	Minimali kamino trauka	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Sausų degiųjų dujų masės srautas	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Esant nominaliam šilumos išekvojimui		Esant daliai apkrovai, šiluminė galia			
	Šilumos išeiga	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
	Vandens šilumos išeiga	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Efektyvumas	η _{nom}	82	%			
	Sezoninis šildymo efektyvumas	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
	Energijos vartojimo efektyvumas	Energijos vartojimo efektyvumo indeksas			EEI	108	
		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	2000	mm	
	Minimalūs atstumai nuo priekio do degių medžiagų apatinėje priekinėje spinduliuotės zonoje			d _F	2000	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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	VNL/810/410				
	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.	344/18-LG				
	Anmälda organ	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iien.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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Temperatur på rökgasutloppet	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minsta skorstensdrag	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt	
	Värmeeffekt	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Vattenvärmeeffekt	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Effektivitet	η _{nom}	82	%		
	Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex			EEI	108
		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	2000 mm
	Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet				d _F	2000 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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	VNL/810/410				
	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.	Pooblašчени 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.	344/18-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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodikov	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimalni vlek dimnika	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Izhodna toplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Učinkovitost	η _{nom}	82	%		
	Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti			EEI	108
		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	2000 mm
	Najmanjše razdalje od sprednje strani do vnetljivega materiala v spodnjem sprednjem območju sevanja				d _F	2000 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...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	VNL/810/410				
	Vrsta izdelka	Vrsta BE				
2.	Zamýšľané použitie:	Vykurovanie miestností v budovách				
3.	Výrobca:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pooblaščení zastopník	-				
5.	Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:	Systém 3				
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikácie	EN 16510-2-2:2023-06				
	Poročilo o preskusu št.	344/18-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				
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Emisije ogljikovega monoksida	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije dušikovitih oksidov	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije ogljikovodíkov	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emisije trdnih delcev	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimalni vlek dimníka	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Masni pretok suhega dimnega plina	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Pri nazivni toplotni moči			Pri delni obremenitvi toplotne moči	
	Toplotna moč	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Izhodna teplota vode	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Účinkovitost	η _{nom}	82	%		
	Sezonska účinkovitost ogrevanja	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energetska účinkovitost	Indeks energetske účinkovitosti			EEI	108
		Razred energijske účinkovitosti			-	A+
	Poraba elektrickej energie	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Poraba elektrickej energie v stanju pripravljenosti	el _{SB}	NPD	kW		
	Najmanjša vzdialka od zadnjega dela do vnetljivega materiala				d _R	180 mm
	Najmanjša vzdialka od strán do vnetljivega materiala				d _S	180 mm
	Najmanjša vzdialka od strán do vnetljivega materiala (niša)				d _{S2}	N/A mm
	Minimálna vzdialenosť od bokov k horľavému materiálu (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Najmanjša vzdialka od vrha do vnetljivega materiala v stropu				d _C	800 mm
	Najmanjša vzdialka od spredujnej strany do vnetljivega materiala				d _P	2000 mm
	Najmanjše vzdialke od spredujnej strany do vnetljivega materiala v spodnej spredujnej območju sevanja				d _F	2000 mm
	Najmanjše vzdialke od spredujnej strany do vnetljivega materiala v stranskem spredujnej območju sevanja				d _L	1500 mm
	Najmanjša vzdialka pod dnom (bez upočtevanja nog) do vnetljivega materiala				d _B	0 mm
	Okoljska trajnosť	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.						

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	VNL/810/410				
	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.	344/18-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)	1077 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Kvælstofoxidemissioner	NO _{x nom} (13% O ₂)	83 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Kulbrinteemissioner	OGC _{nom} (13% O ₂)	63 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
	Emissioner af partikler	PM _{nom} (13% O ₂)	13 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
		Ved nominel varmeydelse		Ved dellast varmeydelse		
	Udgangstemperatur for røggas	T _{snom}	291.6 °C	T _{spart}	NPD	°C
	Mindste skorstenstræk	P _{nom}	12 Pa	P _{part}	NPD	Pa
	Massestrømningshastighed for tør røggas	Φ _{f,g nom}	12.2 g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s
		Ved nominel varmeydelse		Ved dellast varmeydelse		
	Varmeafgivelse	P _{nom}	14 kW	P _{part}	NPD	kW
	Vandvarmeydelse	P _{wnom}	NPD kW	P _{wpart}	NPD	kW
	Effektivitet	η _{nom}	82 %	η _{part}	NPD	%
	Sæsonbestemt opvarmningseffektivitet	η _s	72 %	η _{part}	NPD	%
	Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks		EEI	108	
		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			
	Minimumsafstand 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	2000 mm			
	Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale i det nederste, forreste strålingsområde	d _F	2000 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

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	VNL/810/410							
	Vrsta proizvoda	Tip	BE						
2.	Namjena(e):	Grijanje prostorija u zgradama							
3.	Proizvođač:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com							
4.	Ovlašteni predstavnik	-							
5.	Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:	Sustav 3							
6.	Korištene usklađene tehničke specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06							
	Izvešće o ispitivanju br.	344/18-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)	1077	mg/m ³		CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emisije dušikovih oksida	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³		NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emisije ugljikovodika	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³		OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³	
	Emisije čestica	PM _{nom} (13% O ₂)	13	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}	291.6	°C		T _{spart}	NPD	°C	
	Minimalni dimnjak potisak	P _{nom}	12	Pa		P _{part}	NPD	Pa	
	Maseni protok suhog plina	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s		Φ _{f,g part}	NPD	g/s	
		Pri nominalnom toplinskom učinku				Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza			
	Toplinski izlaz	P _{nom}	14	kW		P _{part}	NPD	kW	
	Toplinska snaga vode	P _{wnom}	NPD	kW		P _{wpart}	NPD	kW	
	Učinkovitost	η _{nom}	82	%					
	Sezonska učinkovitost grijanja	η _s	72	%		η _{part}	NPD	%	
	Energetska učinkovitost	Indeks energetske učinkovitosti					EEI	108	
		Razred energetske učinkovitosti					-	A+	
	Potrošnja električne energije	el _{max}	NPD	kW		el _{min}	NPD	kW	
	Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	el _{SB}	NPD	kW					
	Minimalna udaljenost od stražnjeg dijela do zapaljivog materijala	d _R	180	mm					
	Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala	d _S	180	mm					
	Minimalna udaljenost od stranica do zapaljivog materijala (niša)	d _{S2}	N/A	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	800	mm					
	Minimalna udaljenost od prednje strane do zapaljivog materijala	d _P	2000	mm					
	Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u donjem prednjem području zračenja	d _F	2000	mm					
	Minimalne udaljenosti od prednje strane do zapaljivog materijala u bočnom prednjem području zračenja	d _L	1500	mm					
	Minimalna udaljenost ispod dna (ne uzimajući u obzir stopala) od zapaljivog materijala	d _B	0	mm					
	Održivost okoliša	NPD							
	Učinak proizvoda koji je gore identificiran u skladu je sa skupom deklariranih učinaka. Ova izjava o svojstvima izdana je, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.								

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katarzyna

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	VNL/810/410				
	Toote tüüp	Tüüp	BE			
2.	Kasutusotstarve(d):	Hoonete ruumide kütmine				
3.	Tootja:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, 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.	344/18-LG				
	Teavitatud asutus/asutused	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl				
7.						
	Tuleohutus	Vastab				
	Suitsugaasikanalite ja lõõride mehaaniline tugevus	Vastab				
	Välispinna temperatuur	Vastab				
	Elektriohutus	NPD				
	Ohtlike materjalide eraldumine	NPD				
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Süsinikmonooksüidi heitkogused	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Lämmastikoksiidide heitkogused	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Süsivesinike heitkogused	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Tahkete osakeste heitkogused	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Suitsugaasi väljalasketemperatuur	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Minimaalne korstnatõmme	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Kuiva kütusegaasi massivoolukiirus	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Nimisoojusvõimsusel			Osalise koormuse korral soojusvõimsus	
	Soojusvõimsus	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Vee soojusvõimsus	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Tõhusus	η _{nom}	82	%		
	Hooajaline küttestõhusus	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Energia tõhusus	Energia tõhususe indeks				EEI 108
		Energia tõhususe 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			2000	mm
	Minimaalsed kaugused esiosast põleva materjalini alumises esikiirgusalas	d _F			2000	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 üldnimetatud tootja ainuvastutusel.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kat...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	VNL/810/410		
	Tip ta' prodott	Tip	BE	
2.	Użu(i) intenzjonat(i):			
3.	Manifattur:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com		
4.	Rappreżentant awtorizzat	-		
5.	Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3		
6.	Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati	EN 16510-2-2:2023-06		
	Rapport tat-test nru.	344/18-LG		
	Korp/i notifikati	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl		
7.				
	Sigurtà tan-nar	Jikkonforma		
	Sahha mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija	Jikkonforma		
	Temperatura esterna tal-wiċċ	Jikkonforma		
	Sigurtà elettrika	NPD		
	Rilaxx ta' materjali perikolużi	NPD		
		Fil-produzzjoni tas-shana nominali	Fruġ tas-shana b'tagħbija parzjali	
	Emissjonijiet ta' monossidu tal-karbonju	CO _{nom} (13% O ₂) 1077 mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissjonijiet ta' ossidi tan-nitroġenu	NO _{x nom} (13% O ₂) 83 mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissjonijiet ta' idrokarburi	OGC _{nom} (13% O ₂) 63 mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissjonijiet ta' materja partikulata	PM _{nom} (13% O ₂) 13 mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Fil-produzzjoni tas-shana nominali	Fruġ tas-shana b'tagħbija parzjali	
	Temperatura tal-fruġ tal-gass tad-duhhan	T _{snom} 291.6 °C	T _{spart}	NPD °C
	Trakk tal-kamin minimu	P _{nom} 12 Pa	P _{part}	NPD Pa
	Rata tal-fluss tal-massa tal-gass tal-fjuwil niexef	Φ _{f,g nom} 12.2 g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Fil-produzzjoni tas-shana nominali	Fruġ tas-shana b'tagħbija parzjali	
	Produzzjoni tas-shana	P _{nom} 14 kW	P _{part}	NPD kW
	Produzzjoni tas-shana tal-ilma	P _{wnom} NPD kW	P _{wpart}	NPD kW
	Effiċjenza	η _{nom} 82 %		
	Effiċjenza tat-tishin stagjonali	η _s 72 %	η _{part}	NPD %
	Effiċjenza fl-enerġija	Indiċi tal-Effiċjenza Enerġetika	EEI	108
		Klassi tal-effiċjenza enerġetika	-	A+
	Konsum tal-elettriku	e _{lmax} NPD kW	e _{lmin}	NPD kW
	Konsum tal-elettriku fil-modalità standby	e _{lSB} 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	2000	mm
	Distanzi minimi minn quddiem għal materjal kombustibbli fiż-żona tar-radjazzjoni ta' quddiem t'isfel	d _F	2000	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:	VNL/810/410				
	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 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.	344/18-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				
		Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Astaíochtaí monocsíd charbóin	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí ocsaídí nítrigine	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí hidreacarbón	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Astaíochtaí ábhair cháithnínéacha	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Teocht aschuir gháis deataigh	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Tarraingt íosta simléir	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Ráta sreafa maise gáis bhreosla thirim	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Ag aschur teasa ainmniúil			Aschur teasa ag ualaigh pháirtigh	
	Aschur teasa	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Aschur teasa uisce	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Éifeachtúlacht	η _{nom}	82	%		
	Éifeachtúlacht téimh shéasúrach	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Éifeachtúlacht fuinnimh	Innéacs Éifeachtúlachta Fuinnimh			EEI	108
		Aicme éifeachtúlachta fuinnimh			-	A+
	Tomhaltas leictreachais	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Tomhaltas leictreachais i mód fuireachais	el _{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	2000	mm		
	Fad íosta ón tosaigh go dtí ábhar inadhainte sa limistéar radaíochta bun tosaigh	d _F	2000	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...

VNL/810/410/V1/2026/DOP

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	VNL/810/410				
	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	344/18-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			Com potência térmica de carga parcial	
	Emissões de monóxido de carbono	CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissões de óxidos de azoto	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissões de hidrocarbonetos	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
	Emissões de material particulado	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD mg/m ³
		Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial	
	Temperatura de saída dos gases de combustão	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD °C
	Depressão mínima da chaminé	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD Pa
	Caudal mássico de gases de combustão secos	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD g/s
		Com potência térmica nominal			Com potência térmica de carga parcial	
	Potência térmica	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD kW
	Potência térmica da água	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD kW
	Eficiência	η _{nom}	82	%		
	Eficiência de aquecimento sazonal	η _s	72	%	η _{part}	NPD %
	Eficiência energética	Índice de Eficiência Energética			EEI	108
		Classe de eficiência energética			-	A+
	Electricity consumption	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD kW
	Electricity consumption in standby mode	el _{SB}	NPD	kW		
	Distância mínima da parte traseira ao material combustível	d _R	180	mm		
	Distância mínima das laterais ao material combustível	d _S	180	mm		
	Distância mínima 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	2000	mm		
	Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal inferior	d _F	2000	mm		
	Distâncias mínimas da frente ao material combustível na zona de radiação frontal lateral	d _L	1500	mm		
	Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível	d _B	0	mm		
	Sustentabilidade ambiental	NPD				
	O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s). A presente declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.					

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska