

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	VNP/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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1. Unique identification code of the product type:	VNP/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	%	η _{part}	NPD	%
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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	VNP/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.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)	1077	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Stickoxide Emissionen	NO _{x nom} (13% O ₂)	83	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Kohlenwasserstoffen	OGC _{nom} (13% O ₂)	63	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Emissionen von Partikeln	PM _{nom} (13% O ₂)	13	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Abgasaustrittstemperatur	T _{snom}	291.6	°C	T _{spart}	NPD	°C
Mindestzug des Schornsteins	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Abgasmassenstrom	Φ _{f,g nom}	12.2	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

	Bei nominaler Wärmeleistung			Wärmeleistung bei Teillast		
Wärmeleistung	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
Wassererwärmungsleistung	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Effizienz	η _{nom}	82	%			
saisonale Heizleistung	η _s	72	%	η _{part}	NPD	%
Energieeffizienz	Energieeffizienzindex				EEI	108
	Energieeffizienzklasse				-	A+
Stromverbrauch	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Stromverbrauch im Standby-Modus	el _{SB}	NPD	kW			

Mindestabstand von der Rückseite zu brennbarem Material	d _R	180	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbarem Material	d _S	180	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (Einbuchtung)	d _{S2}	N/A	mm
Mindestabstand von den Seiten zu brennbaren Materialien (45°)	d _{S3}	N/A	mm
Mindestabstand von der Oberkante zu brennbaren Materialien in der Decke	d _C	800	mm
Mindestabstand von der Vorderseite zu brennbarem Material	d _P	2000	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbarem Material im unteren vorderen Strahlungsbereich	d _F	2000	mm
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich	d _L	1500	mm
Mindestabstand unterhalb des Bodens (nicht in Fuß gemessen) zu brennbarem Material	d _B	0	mm

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

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

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katinska

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Code d'identification unique du type de produit:	VNP/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
	émissions de monoxyde de carbone	CO _{nom} (13% O ₂) 1077 mg/m ³
	émissions d'oxydes d'azote	NO _{x nom} (13% O ₂) 83 mg/m ³
	émissions d'hydrocarbures	OGC _{nom} (13% O ₂) 63 mg/m ³
	émissions de particules	PM _{nom} (13% O ₂) 13 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} 291.6 °C
	tirage minimal de cheminée	P _{nom} 12 Pa
	débit massique de gaz combustible sec	Φ _{f,g nom} 12.2 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} 14 kW
	production de chaleur de l'eau	P _{wnom} NPD kW
	Efficacité	η _{nom} 82 %
	efficacité de chauffage saisonnière	η _s 72 %
	efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique EEI 108
		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 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
Katinska

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	VNP/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				
	Emissioni di monossido di carbonio	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica	
		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
	Temperatura di uscita del fumo	Alla potenza termica nominale			A carico parziale potenza termica	
		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
	potenza termica	Alla potenza termica nominale			A carico parziale 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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikační kód typu produktu:	VNP/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								
	Emise oxidu uhelnatého	Při jmenovitém tepelném výkonu CO _{nom} (13% O ₂)			1077	mg/m ³	Při částečném zatížení tepelného výkonu 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
	Teplota výstupu spalin	Při jmenovitém tepelném výkonu T _{snom}			291.6	°C	Při částečném zatížení tepelného výkonu 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
	Tepelný výkon	Při jmenovitém tepelném výkonu P _{nom}			14	kW	Při částečném zatížení tepelného výkonu 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.										

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Katarzyna

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	VNP/810/410				
	Terméktípus	Típus	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				
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
	Szén-monoxid-kibocsátás	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
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
	Füstgáz kimeneti hőmérséklet	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
		Névleges hőteljesítményen			Részleges terhelésű hőteljesítménynél	
	Hőteljesítmény	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 elülső résztől az éghető anyagig az alsó elülső sugárzási területen	d _F	2000	mm		
	Minimális távolságok az éghető anyagtól az oldalsó elülső 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...

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Cod unic de identificare al tipului de produs:	VNP/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
	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)	1077	mg/m ³	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

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Temperatura de ieșire a gazelor de ardere	T _{snom}	291.6	°C	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

	La puterea termică nominală			La putere termică parțială		
Producție termică	P _{nom}	14	kW	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	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
Consumul de energie electrică în modul standby	e _{lSB}	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/performanțe 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
Katinska

1.	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου προϊόντος:	VNP/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.iem.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	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	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...

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Código de identificación único del tipo de producto:	VNP/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.iien.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				
	emisiones de monóxido de carbono	Con una potencia calorífica nominal CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	Salida de calor a carga parcial 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
	Temperatura de salida de humos	Con una potencia calorífica nominal T _{snom}	291.6	°C	Salida de calor a carga parcial T _{s part}	NPD °C
	Tiro mínimo de la chimenea	P _ñ				

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	VNP/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 eritelvät	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.iien.com.pl				
7.	Paloturvallisuus	Täyttää				
	Savukaasukanavien ja hormien mekaaninen lujuus	Täyttää				
	Ulkopinnan lämpötila	Täyttää				
	Säihköturvallisuus	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	%	η _{part}	NPD %
	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		



VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unieke identificatiecode van het producttype:	VNP/810/410
	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.	344/18-LG
	Aangemelde instantie(s)	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.iem.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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Produkta veida unikālais identifikācijas kods:	VNP/810/410				
	Produkta veids	Tips	BE			
2.	Paredzētais(-ie) lietojums(-i):	Telpu apsilde ēkās				
3.	Ražotājs:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com				
4.	Pilnvarots pārstāvis	-				
5.	Veiktspējas noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēma(-as):	3. sistēma				
6.	Izmantotās saskaņotās tehniskās specifikācijas	EN 16510-2-2:2023-06				
	Testa ziņojuma nr.	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	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Elektroenerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā	e _{l,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...

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:	VNP/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 išėikvojimui			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 išėikvojimui			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 išėikvojimui			Esant daliai apkrovai, šiluminė galia		
	Šilumos išėiga	P _{nom}	14	kW	P _{part}	NPD	kW
	Vandens šilumos išėiga	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	e _{lmax}	NPD	kW	e _{lmin}	NPD	kW
	Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu	e _{lSB}	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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen:	VNP/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	
	Anmällda 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 röckkanaler	Följer	
	Yttre temperatur	Följer	
	Elsäkerhet	NPD	
	Utsläpp av farligt material	NPD	
	Kolmonoxidutsläpp	Vid nominell värmeeffekt $CO_{nom} (13\%O_2, T_{Ua})$	Vid dellast värmeeffekt $CO_{part} (13\%O_2, T_{Ua})$

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:	VNP/810/410					
	Vrsta izdelka	Vrsta		BE			
2.	Namen uporabe:	Ogrevanje prostorov v stavbah					
3.	Proizvajalec:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Pooblaščen zastopnik	-					
5.	Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja:	Sistem 3					
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikacije	EN 16510-2-2:2023-06					
	Poročilo o preskusu št.	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...

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu:	VNP/810/410				
	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.	Pooblasčeni zastopnik	-				
5.	Systém(y) posudzovania a overovania stálosti úžitkových vlastností:	Systém 3				
6.	Uporabljene usklajene tehnične specifikacije	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 oxidov	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 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
	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 elektricne energije	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD kW
	Poraba elektricne energije v stanju pripravljenosti	e _{l,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
	Minimálna vzdialenosť od bokov k horľavému materiálu (45°)				d _{S3}	N/A mm
	Najmanjša razdalja od vrha do vnetljivega materiala v strepu				d _C	800 mm
	Najmanjša razdalja od spredujnej strani do vnetljivega materiala				d _P	2000 mm
	Najmanjše razdalje od spredujnej strani do vnetljivega materiala v spodnjem spredujnjem območju sevanja				d _F	2000 mm
	Najmanjše razdalje od spredujnej strani do vnetljivega materiala v stranskom spredujnjem območju sevanja				d _L	1500 mm
	Najmanjša razdalja pod dnom (brez upoštevania nog) do vnetljivega materiala				d _B	0 mm
	Okoljska trajnost	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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Unik identifikationskode for produkttypen:	VNP/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		
	Energieffektivitetsklasse			-		
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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	VNP/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				
	Emisije ugljičnog monoksida	Pri nominalnom toplinskom učinku CO _{nom} (13% O ₂)	1077	mg/m ³	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza 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
	Temperatura izlaza dimnih plinova	Pri nominalnom toplinskom učinku T _{snom}	291.6	°C	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza 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
	Toplinski izlaz	Pri nominalnom toplinskom učinku P _{nom}	14	kW	Pri djelomičnom opterećenju toplinskog izlaza 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

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:	VNP/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	
	Süsinikmonooksiidi 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
	Süivesinike 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 %
	Energiaetõhusus	Energiaetõhususe indeks				EEI 108
		Energiaetõhususe 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...

VNP/810/410/V1/2026/DOP

1.	Kodiċi ta' identifikazzjoni uniku tat-tip ta' prodott:	VNP/810/410					
	Tip ta' prodott	Tip		BE			
2.	Użu(i) intenzjonat(i):						
3.	Manifattur:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Rappreżentant awtorizzat	-					
5.	Sistema(i) ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza tal-prestazzjoni:	Sistema 3					
6.	Speċifikazzjonijiet tekniċi armonizzati użati	EN 16510-2-2:2023-06					
	Rapport tat-test nru.	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					
	Saħħa mekkanika tal-kanali u l-kanali tal-gass taċ-ċumnija	Jikkonforma					
	Temperatura esterna tal-wiċċ	Jikkonforma					
	Sigurtà elettrika	NPD					
	Rilaxx ta' materjali perikolużi	NPD					
		Fil-produzzjoni tas-shana nominali			Hruġ 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			Hruġ tas-shana b'tagħbija parzjali		
	Temperatura tal-hruġ tal-gass tad-duħħan	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			Hruġ 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		
		Klassi tal-effiċjenza enerġetika			-		
	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:	VNP/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 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.	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 _{s nom}	291.6	°C	T _{s part}	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 _{w nom}	NPD			

1.	Código de identificação único do tipo de produto:	VNP/810/410					
	Tipo de produto	Tipo		BE			
2.	Utilização(ões) pretendida(s):	Aquecimento de salas em edifícios					
3.	Fabricante:	Kratki.pl Marek Bał, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polska, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com					
4.	Representante autorizado	-					
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da constância do desempenho:	Sistema 3					
6.	Especificações técnicas harmonizadas utilizadas	EN 16510-2-2:2023-06					
	Número do relatório de ensaio	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	e _{l,max}	NPD	kW	e _{l,min}	NPD	kW
	Electricity consumption in standby mode	e _{l,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				M _L	1500	mm
	Distância mínima abaixo da base (sem considerar os pés) ao material combustível				d _↓	§	