

Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordning 305/2011

BJORN/W/V3/2026/DOP

1.	Unik identifikationskod för produkttypen: Produkttyp	BJORN/W Typ	BE
2.	Avsedd användning:	Uppvärmning av rum i byggnader	
3.	Tillverkare:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, Polska, 004848389914, 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 Testrapport nr. Anmälda organ	EN 16510-2-1:2025 30-18153/T 1015 - STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p. , Hudcova 56b, 621 00 BRNO, 00420541120111, szu@szutest.cz, www.szutest.cz	

7. Deklarerad prestanda

Brandsäkerhet	Följer
Mekanisk hållfasthet hos rögaskanaler och rökkanaler	Följer
Yttre temperatur	Följer
Elsäkerhet	NPD
Utsläpp av farligt material	NPD

Hygien, hälsa och miljöskydd

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Kolmonoxidutsläpp	CO _{nom} (13% O ₂)	1165	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	2379	mg/m ³
Kväveoxidutsläpp	NO _{x nom} (13% O ₂)	93	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	93	mg/m ³
Kolväteutsläpp	OGC _{nom} (13% O ₂)	64	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	258	mg/m ³
Utsläpp av partiklar	PM _{nom} (13% O ₂)	28	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	59	mg/m ³

Säkerhet och tillgänglighet vid användning

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Temperatur på röggasutloppet	T _{snom}	269	°C	T _{spart}	230	°C
Minsta skorstensdrag	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	6	Pa
Torrt bränslegasmassflöde	Φ _{f,g nom}	8.4	g/s	Φ _{f,g part}	5.6	g/s

Energi besparing och värmehållning

	Vid nominell värmeeffekt			Vid dellast värmeeffekt		
Värmeeffekt	P _{nom}	7	kW	P _{part}	4.4	kW
Vattenvärmeeffekt	P _{w nom}	NPD	kW	P _{w part}	NPD	kW
Effektivitet	η _{nom}	79.4	%	η _{part}	80.2	%
Säsongsbunden uppvärmningseffektivitet	η _s	69.4	%			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindex			EEI		105
	Energieffektivitetsklass					A
Elförbrukning	e _{l max}	NPD	kW	e _{l min}	NPD	kW
Elförbrukning i standbyläge	e _{l sb}	NPD	kW			

Skydd av brännbara material

Minsta avstånd från baksidan till brännbart material	d _R	100	mm
Minsta avstånd från sidorna till brännbart material	d _S	800	mm
Minsta avstånd från sidorna till brännbart material (nisch)	d _{S2}	100	mm
Minsta avstånd från sidorna till brandfarligt material (45°)	d _{S3}	100	mm
Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket	d _C	750	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material	d _P	800	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet	d _F	0	mm
Minsta avstånd från framsidan till brännbart material i sidostrålningsområde	d _L	800	mm
Minsta avstånd under botten (gäller ej fötter) till brännbart material	d _B	0	mm

Hållbar användning av naturresurser

Miljömässig hållbarhet	NPD
------------------------	-----

Prestanda för produkten som identifieras ovan är i överensstämmelse med uppsättningen av deklarerade prestanda/er. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan.

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Chef för forsknings- och utvecklingsavdelningen Sylwester Kałwiński

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński