

Ytelseserklæring i henhold til forordning (EU) 305/2011

TORA/S/LB/V1/2026/DOP

1.	Entydig identifikasjonskode for produkttypen:	TORA/S/LB
	Produkttype	Type CM
2.	Tiltenkt bruk:	Oppvarming av rom i bygninger
3.	Produsent:	Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedlińsk, Polen, 0048483899914, info@kratki.com, www.kratki.com
4.	Autorisert representant	-
5.	System for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse:	System 3
6.	Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 16510-2-1:2023-06
	Rapportnummer	CUE.4032.004.2025.LG005
	Teknisk kontrollorgan	1452 - INSTYTUT ENERGETYKI, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polen, 0048223451200, instytut.energetyki@ien.com.pl, www.ien.com.pl

7.	Deklarert ytelse	
	Brannsikkerhet	Oppfylt
	Mekanisk styrke for røykkanaler og røykrør	Oppfylt
	Ytre overflatetemperatur	Oppfylt
	Elektrisk sikkerhet	NPD
	Utslipp av farlige stoffer	NPD

Hygiene, helse og miljø						
	Ved nominell varmeeffekt			Ved dellast		
Karbonmonoksidutslipp	CO _{nom} (13% O ₂)	745	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Nitrogenoksidutslipp	NO _{x nom} (13% O ₂)	97	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Hydrokarbonutslipp	OGC _{nom} (13% O ₂)	34	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³
Partikkelutslipp	PM _{nom} (13% O ₂)	19	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	NPD	mg/m ³

Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk						
	Ved nominell varmeeffekt			Ved dellast		
Røykgasstemperatur i uttaket	T _{snom}	296	°C	T _{spart}	NPD	°C
Minste skorkestrek	P _{nom}	12	Pa	P _{part}	NPD	Pa
Røykgassmengde	Φ _{f,g nom}	6.9	g/s	Φ _{f,g part}	NPD	g/s

Energisparing og varmeisolering						
	Ved nominell varmeeffekt			Ved dellast		
Varmeeffekt	P _{nom}	8	kW	P _{part}	NPD	kW
Varmeeffekt til vann	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Virkningsgrad	η _{nom}	78	%			
Sesongvirkningsgrad	η _s	68	%	η _{part}	NPD	%
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks				EEI	103
	Energiklasse				-	A
Strømforbruk	el _{max}	NPD	kW	el _{min}	NPD	kW
Strømforbruk i hvilemodus	el _{SB}	NPD	kW			

Beskyttelse av brennbare materialer						
Minsteavstand fra baksiden til brennbart materiale	d _R	100	mm			
Minsteavstand fra sidene til brennbart materiale	d _S	1000	mm			
Minsteavstand fra sidene til brennbare materialer (nisje)	d _{S2}	100	mm			
Minsteavstand fra sidene til brennbare materialer (45°)	d _{S3}	N/A	mm			
Minsteavstand fra overkant til brennbare materialer i taket	d _C	1000	mm			
Minsteavstand fra forsiden til brennbart materiale	d _P	1000	mm			
Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer i nedre fremre strålingssone	d _F	400	mm			
Minsteavstand fra forsiden til brennbare materialer i fremre strålingssone til siden	d _L	300	mm			
Minsteavstand under bunnen (ikke målt fra fot) til brennbart materiale	d _B	0	mm			

Bærekraftig bruk av naturressurser						
Miljømessig bærekraft	NPD					

Ytelsen til produktet som er nevnt ovenfor, er i samsvar med de deklarte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på enansvar av produsenten som er nevnt ovenfor.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Sylwester Kałwiński, leder for forsknings- og utviklingsavdelingen

Wsola, 2026-04-13

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński