

Ytelseserklæring i henhold til forordning (EU) 305/2011

TOFA/V2/2025/DOP

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:	TOFA
Produkttype	Type CA
2. Tiltenkt bruk:	Oppvarming av rom i bygninger
3. Produsent:	Kratki.pl Marek Bal, Wsola ul. W. Gombrowicza 4, 26-660 Jedliński, 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 16510-2-2:2023-06
Rapportnummer	CUE.4032.006.2025.LG004, CUE.4032.100.2025.LG124
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)	1214	mg/m ³	CO _{part} (13% O ₂)	1399	mg/m ³
Nitrogenoksidutslipp	NO _{x nom} (13% O ₂)	111	mg/m ³	NO _{x part} (13% O ₂)	80	mg/m ³
Hydrokarbonutslipp	OGC _{nom} (13% O ₂)	87	mg/m ³	OGC _{part} (13% O ₂)	162	mg/m ³
Partikkelutslipp	PM _{nom} (13% O ₂)	30	mg/m ³	PM _{part} (13% O ₂)	27	mg/m ³

Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk

	Ved nominell varmeeffekt			Ved dellast		
Røykgasstemperatur i uttaket	T _{snom}	271	°C	T _{spart}	179	°C
Minste skorkestrek	P _{nom}	11	Pa	P _{part}	6	Pa
Røykgassmengde	Φ _{f,g nom}	8.3	g/s	Φ _{f,g part}	3.3	g/s

Energisparing og varmeisolering

	Ved nominell varmeeffekt			Ved dellast		
Varmeeffekt	P _{nom}	8	kW	P _{part}	3.2	kW
Varmeeffekt til vann	P _{wnom}	NPD	kW	P _{wpart}	NPD	kW
Sesongvirkningsgrad	η _{nom}	79	%	η _{part}	83.9	%
Virkningsgrad	η _s	69	%			
Energieffektivitet	Energieffektivitetsindeks				EEI	105
	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	600	mm
Minsteavstand fra sidene til brennbart materiale	d _S	600	mm
Minsteavstand fra overkant til brennbare materialer i taket	d _C	1000	mm
Minsteavstand fra forsiden til brennbart materiale	d _P	1500	mm
Minsteavstand fra forsiden til brennbart materiale 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 deklarete ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar av produsenten som er nevnt ovenfor.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:
Sylwester Kałwiński, leder for forsknings- og utviklingsavdelingen

Kierownik
Zespołu Badawczo-Rozwojowego
Kałwiński

Wsola, 2025-11-27