

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 02-C-PPA450TG-GD

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 305/2011

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:**

PPA 450TG-GD Piecowe palenisko akumulacyjne (PPA) na gaz drzewny GD generowany z pelletu

**2. Zastosowanie:**

Miejscowy ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe

**3. Producent:**

Cebud s.c. Maria i Jacek Ręka, ul. Balicka 320, 30-198 Kraków

**4. Przedstawiciel:**

.....

**5. System Oceny i Weryfikacji Stałości Właściwości Użytkowych:**

System 3

**6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:**

PN-EN 15250:2009, Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185

**Jednostka notyfikowana:**

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Lubicz 25a, 31-503 Kraków, POLSKA

Numer identyfikacyjny: nr 1450

Sprawozdanie z badań typu:

- Nr 3579 A3 23; Nr 3579 B3 23 z 18.12.2023

- Nr 3579 A11 23; Nr 3579 B11 23 z 18.12.2023 potwierdzające zgodność z normą

PN-EN 15250:2009

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

**PPA 450TG-GD**

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana Specyfikacja techniczna		
Wartości zmierzone w trybie akumulacyjnym przy okresowym zasilaniu pelletem					
Masa kompletnego urządzenia/modułów akumulacyjnych	kg	1362/857	W oparciu o PN-EN 15250:2009, Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185		
Nominalna moc cieplna urządzenia	kW	31,41			
Masa załadowanego pelletu	kg	12			
Średnie zużycie na godzinę	kg/h	6,98			
Użyteczna moc grzewcza w cyklu 12 h	kW/12h	4,6			
Sprawność cieplna	%	90,6			
Strumień masy spalin	g/s	26,7			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	12			
Temp. spalin na wyjściu z urządzenia przy mocy nominalnej	°C	106			
Minimalna średnica dolotu powietrza $\varnothing$	mm	150			
Łączna ilość ciepła zakumulowana przez ogrzewacz	kJ	192 141			
Okres grzewczy	h	18			
Odległości od materiałów palnych:					
Ścian grzewczych	cm	60			
Szyby paleniska	cm	150			
Narzędzia do obsługi (maksymalne przyrosty temperatury)					
Kłamka drzwi paleniska*	K	35,8			
Uchwyty regulatorów spalania (metal)	K	31			
Emisja:					
	CO	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>		< 200	%
	NO <sub>x</sub> (PN-EN 16510-1:2018-08)	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	< 100		
	OGC (PN-EN 16510-1:2018-08)	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	< 10		
	Pył PM (PN-EN 16510-1:2018-08)	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	< 10		
<b>Urządzenie spełnia normę PN-EN 15544:2009 i wymagania emisyjne: Komisji Europejskiej Ekoprojekt (Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185); BImSchV (Stufe 2); 15a BVG (2015); LRV; Conto termico 5 stars</b>					

\* Producent dostarcza narzędzia zapewniające bezpieczne dotyknięcie urządzeń obsługowych

8. Właściwości użytkowe wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych w pkt. 7 właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 3

W imieniu producenta podpisał:

Jacek Ręka

**Cebuc s.c.**  
 Maria i Jacek Ręka  
 30-198 Kraków, ul. Balicka 320  
 NIP 577-19-91-888

Kraków, dn. 2 stycznia 2024 r.