

DK YDEEVNEDEKLARATION
Forordning (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01
Nr.: 15

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. Identifikation | OPAL (Alle varianter) | | |
| 2. Type | Fritstående rumopvarmer fyret med fast brændsel | | |
| 3. Anvendelse | Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning | | |
| 4. Producent | RAIS A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 Frederikshavn,
Danmark | Telefon
Telefax
Webmail
Hjemmeside | +45 98 47 90 33
+45 98 47 92 91
kundeservice@rais.dk
www.rais.com |
| 5. Bemyndigede repræsentant | - | | |
| 6. System for vurdering/kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP) | System 3 | | |
| 7. Notificeret organ | Danish Technological Institute - Identification no. 1235
Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danmark | | |
| Prøvningsrapport nr. | a. 300-ELAB-2324-EN | | |
| 8. Deklareret ydeevne | Harmoniseret teknisk specifikation: | EN 16510-2-1:2022 | |

Væsentlige egenskaber		Opstillingsafstande
Brandsikkerhed		
Reaktion ved brand	A1	
Afstand til brændbare materialer	d_R	Fra bagsiden af ovnen til bagvæg
Minimum afstande [mm]	d_S	Til sidevæg
Se installationsmanual for andre opstillingsafstande	d_C	Fra overkant af ovn til loftet
	d_P	Front/foran ovn
	$d_{B'}$	Fra underkant af låge til gulv

Brandfare p.g.a. udfald af træ	Bestået		
OGC (13 % O ₂)	≤ 120	mg/Nm ³	
CO-udledning af forbrændingsprodukter (13 % O ₂)	$\leq 0,12$	%	
	≤ 1500	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	≤ 200	mg/Nm ³	
Støv (13 % O ₂)	≤ 40	mg/Nm ³	
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	NPD		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	T_S	328	°C
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	m_{chim}	20	kg
Minimum røgtræk	p	12	Pa
Røggasmasseflow	$\phi_{f,g}$	5,2	g/s
Skorstensbetegnelse	T_{class}	T400 G	

Termisk ydelse			
Nominel ydelse	P	5,8	kW
Rumopvarmningsydelse	P_{SH}	5,8	kW
Virkningsgrad	η	≥ 75	%
Årsvirkningsgrad	η_s	≥ 65	%
Indeks for energieffektivitet	EEL	106	Class A
Miljømæssig bæredygtighed	ESI	NPD	

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeclaration udstedes på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Sted

FREDERIKSHAVN, DANMARK

21-08-2025



Underskrift