

NL PRESTATIEVERKLARING



Verordening (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01

No.: 15

1. **Identificatie** OPAL (Alle varianten)
2. **Type** Ruimteverwarming gestookt met vaste brandstof
3. **Gebruik** Ruimteverwarming gestookt met vaste brandstof zonder toevoer van warm water
4. **Fabrikant**

RAIS A/S	Telefon	+45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen	Telefax	+45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn,	Webmail	kundeservice@rais.dk
Denemarken	Homepage	www.rais.com
5. **Gemachtigden** -
6. **System voor analyseren / controleren van de consistente werking (AVCP)** System 3
7. **Testlaboratorium**

Danish Technological Institute - Identification no. 1235
 Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Denemarken

Testrapport nr. a. 300-ELAB-2324-EN
8. **Aangegeven prestatie**

Geharmoniseerde technische specificaties: EN 16510-2-1:2022

Essentiële kenmerken			Vermogen
Brandreactiviteit			Modellen zonder zijruiten
Reactie op brand	A1		
Afstand tot brandbare materialen Minimale afstand [mm] <i>Zie installatiehandleiding voor andere afstanden</i>	d _R	Van de achterkant van de oven naar de achterwand	100 mm
	d _S	Tot zijwand	350 mm
	d _C	Van de bovenkant van het apparaat tot aan het plafond	400 mm
	d _P	De voorkant/voorkant van de oven	900 mm
	d _{B'}	Van onderkant deur tot vloer	210 mm
Brandgevaar door uitvallende brandstoffen	Test geslaagd		
OGC (13 % O ₂)	≤ 120	mg/Nm ³	
CO-emissie van verbrandings-producten (13 % O ₂)	≤ 0,12	%	
	≤ 1500	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	≤ 200	mg/Nm ³	
Stof bij (13 % O ₂)	≤ 40	mg/Nm ³	
Oppervlaktemperatuur	Test geslaagd		
Elektrische veiligheid	NPD		
Reinigbaarheid	Test geslaagd		
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	T _S	328	°C
Mechanische stevigheid (om een schoorsteen te dragen)	m _{chim}	20	kg
Minimale schoorsteentrek	p	12	Pa
Rookgasmassastroom	φ _{f,g}	5,2	g/s
Schoorsteenaanduiding	T _{class}	T400 G	
Thermisch vermogen			
Nominaal verwarmingsvermogen	P	5,8	kW
Kamerverwarmingsvermogen	P _{SH}	5,8	kW
Rendement	η	≥ 75	%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	η _s	≥ 65	%
Energie-efficiëntie-index	EEL	106	Class A
Duurzaamheid van het milieu	ESI	NPD	

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door

John Engell Nielsen, R&D / Quality-Manager

Sted FREDERIKSHAVN, DENEMARKEN

Datum

21-08-2025


 Underskrift