DE LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr.: 15

1. **Referenznummer** — OPAL (Alle Varianten)
2. **Type/Version** — Freistehender Raumheizer für feste Brennstoffe
3. **Verwendungszweck** — Kaminofen für feste Brennstoffe ohne Warmwasseraufbereitung
4. **Hersteller** — RAIS A/S, Industrivej 20, Vangen, DK-9900 Frederikshavn, Dänemark
   Telefon +45 98 47 90 33
   Telefax +45 98 47 92 91
   Webmail kundeservice@rais.dk
   Startseite www.rais.com / www.attika.ch
5. **Bevollmächtiger** -
6. **System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit (AVCP)** — System 3
7. **Notifizierte Prüfstelle** — *Danish Technological Institute - Identification no. 1235 Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C*

   Prüfbericht — a. 300-ELAB-2324-EN
8. **Erklärte Leistungen** — Harmonisierte technische Spezifikation: EN 16510-2-1:2022

Wesentliche Merkmale				Installationsabstand
Brandsicherheit				
Brandverhalten	A1			
Mindestabstand zu brennbaren Materialen [mm] *Für andere Installations- oder Aufstellungsabstände siehe Installationsanleitung*	d_R	Von der Rückseite des Ofens zur Rückwand		100 mm
	d_S	Zur Seitenwand		350 mm
	d_C	Von der Geräteoberseite bis zur Decke		400 mm
	d_P	Vorderseite/Vorderseite des Kaminofens		900 mm
	$d_{B'}$	Von der Unterkante der Tür bis zum Boden		210 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	Erfüllt			
OGC (auf 13 % O_2)	≤ 120		mg/Nm³	
Emission bei Verbrennung (auf 13 % O_2)	≤ 0,12		%	
	≤ 1500		mg/Nm³	
NO_X (auf 13 % O_2)	≤ 200		mg/Nm³	
Staub mg/Nm³ (auf 13 % O_2)	≤ 40		mg/Nm³	
Oberflächentemperatur	Erfüllt			
Elektrische Sicherheit	NPD			
Reinigungsmöglichkeit	Erfüllt			
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	T_S	328	°C	
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins	m_{chim}	20	kg	
Mindestförderdruck	p	12	Pa	
Abgasmassenstorm	$\phi_{f,g}$	5,2	g/s	
Schornsteinbezeichnung	T_{class}	T400 G		
Wärmeleistung				
Nennwärmeleistung	P	5,8	kW	
Raumwärmeleistung	P_{SH}	5,8	kW	
Wirkungsgrad	η	≥ 75	%	
Jahresnutzungsgrad	η_s	≥ 65	%	
Energie-Effizienz-Index	EEI	106	Class A	
Umweltverträglichkeit	ESI	NPD		

9. **Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.**

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers: John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 21-08-2025

Unterschrift