

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



**Nr.: 16**

- |   |  |                                  |   |
|---|--|----------------------------------|---|
| <b>1. Identifikation</b>  | Pilar (Alle varianter)   |                                  |   |
| <b>2. Type</b>  | Fritstående rumopvarmer fyret med fast brændsel  |                                  |   |
| <b>3. Anvendelse</b>  | Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning   |                                  |   |
| <b>4. Producent</b>   | RAIS A/S<br>Industrivej 20, Vangen<br>DK-9900 Frederikshavn,<br>Danmark  | Telefon<br>Webmail<br>Hjemmeside | +45 98 47 90 33<br>kundeservice@rais.dk<br>www.rais.com |
| <b>5. Bemyndigede repræsentant</b>                                      | -  |                                  |   |
| <b>6. System for vurdering/kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP)</b> | System 3   |                                  |   |
| <b>7. Notificeret organ</b>   | Danish Technological Institute - Identification no. 1235<br>Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danmark |                                  |   |
| <b>Prøvningsrapport nr.</b>   | a. 300-ELAB-2401-EN  |                                  |   |
| <b>8. Deklareret ydeevne</b>  | Harmoniseret teknisk specifikation:  | EN 16510-2-1:2022                |   |

Væsentlige egenskaber		Opstillingsafstande	
<b>Brandsikkerhed</b>			
Reaktion ved brand	A1		
Afstand til brændbare materialer	$d_R$	Fra bagsiden af ovnen til bagvæg	100 mm
Minimum afstande [mm]	$d_S$	Til sidevæg	500 mm
Se installationsmanual for andre opstillingsafstande	$d_C$	Fra overkant af ovn til loftet	385 mm
	$d_P$	Front/foran ovn	850 mm
	$d_{B'}$	Fra underkant af låge til gulv	300 mm
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Bestået		
OGC (13 % O <sub>2</sub> )	≤ 120	mg/Nm <sup>3</sup>	
CO-udledning af forbrændingsprodukter (13 % O <sub>2</sub> )	≤ 0,12	%	
	≤ 1500	mg/Nm <sup>3</sup>	
NO <sub>x</sub> (13 % O <sub>2</sub> )	≤ 200	mg/Nm <sup>3</sup>	
Støv (13 % O <sub>2</sub> )	≤ 40	mg/Nm <sup>3</sup>	
Overfladetemperatur	Bestået		
Elektrisk sikkerhed	NPD		
Rengøringsvenlighed	Bestået		
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	$T_S$	311	°C
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	$m_{chim}$	20	kg
Minimum røgtræk	$p$	12	Pa
Røggasmasseflow	$\phi_{f,g}$	4,6	g/s
Skorstensbetegnelse	$T_{class}$	T400 G	
<b>Termisk ydelse</b>			
Nominel ydelse	P	5,2	kW
Rumopvarmningsydelse	$P_{SH}$	5,2	kW
Virkningsgrad	$\eta$	≥ 75	%
Årsvirkningsgrad	$\eta_s$	≥ 65	%
Indeks for energieffektivitet	EEl	107	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 ydeevnedeklaration 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

02-10-2025

  
 Underskrift