NL PRESTATIEVERKLARING

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

No.: 16

1. **Identificatie** — Pilar (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, Industrivej 20, Vangen, DK-9900 Frederikshavn, Denemarken; Telefon +45 98 47 90 33; Webmail kundeservice@rais.dk; 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-2401-EN
8. **Aangegeven prestatie** — Geharmoniseerde technische specificaties: EN 16510-2-1:2022

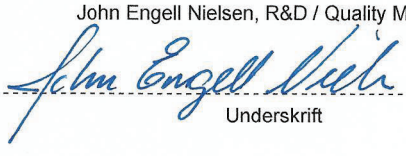
Essentiële kenmerken				Vermogen
Brandreactiviteit				Modellen zonder zijruiten
Reactie op brand	A1			
Afstand tot brandbare materialen Minimale afstand [mm] *Zie installatiehandleiding voor andere afstande*	d_R	Van de achterkant van de oven naar de achterwand		100 mm
	d_S	Tot zijwand		500 mm
	d_C	Van de bovenkant van het apparaat tot aan het plafond		385 mm
	d_P	De voorkant/voorkant van de oven		850 mm
	$d_{B'}$	Van onderkant deur tot vloer		300 mm
Brandgevaar door uitvallende brandstoffen	Test geslaagd			
OGC (13 % O_2)	≤ 120		mg/Nm³	
CO-emissie van verbrandings-producten (13 % O_2)	≤ 0,12		%	
	≤ 1500		mg/Nm³	
NO_X (13 % O_2)	≤ 200		mg/Nm³	
Stof bij (13 % O_2)	≤ 40		mg/Nm³	
Oppervlaktemperatuur	Test geslaagd			
Elektrische veiligheid	NPD			
Reinigbaarheid	Test geslaagd			
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	T_S	311	°C	
Mechanische stevigheid (om een schoorsteen te dragen)	m_{chim}	20	kg	
Minimale schoorsteentrek	p	12	Pa	
Rookgasmassastroom	$\phi_{f,g}$	4,6	g/s	
Schoorsteenaanduiding	T_{class}	T400 G		
Thermisch vermogen				
Nominaal verwarmingsvermogen	P	5,2	kW	
Kammerverwarmingsvermogen	P_{SH}	5,2	kW	
Rendement	η	≥ 75	%	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	η_s	≥ 65	%	
Energie-efficiëntie-index	EEI	107	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 02-10-2025



Underskrift