

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 Telefon +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Webmail kundeservice@rais.dk
 DK-9900 Frederikshavn, 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-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	d_R	Van de achterkant van de oven naar de achterwand	100 mm
Minimale afstand [mm]	d_S	Tot zijwand	500 mm
Zie installatiehandleiding voor andere afstanden	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/Nm ³	
CO-emissie van verbrandings-producten (13 % O ₂)	$\leq 0,12$	%	
	≤ 1500	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	≤ 200	mg/Nm ³	
Stof bij (13 % O ₂)	≤ 40	mg/Nm ³	
Oppervlaktetemperatuur	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
Kamerverwarmingsvermogen	P_{SH}	5,2	kW
Rendement	η	≥ 75	%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	η_s	≥ 65	%
Energie-efficiëntie-index	EEl	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