

# DK YDEEVNEDEKLARATION

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



Nr.: 17

1. **Identifikation** Rais 500-1 Front model - Glass version, Rais 500-1 Front model - Classic version  
Rais 500-2 Right model - Glass version, Rais 500-2 Right model - Classic version  
Rais 500-2 Left model - Glass version, Rais 500-2 Left model - Classic version  
Rais 500-3 3 glass model - Glass version, Rais 500-3 3 glass model - Classic version
2. **Type** Rumopvarmer (indsats) fyret med fast brændsel
3. **Anvendelse** Rumopvarmer (indsats) fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning
4. **Producent** 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  
Danmark Hjemmeside www.rais.com
5. **Bemyndigede repræsentant** -
6. **System for vurdering/kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP)** System 3
7. **Notificeret organ** Danish Technological Institute - Identification no. 1235  
Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danmark

Prøvningsrapport nr. a. 300-ELAB-2555-EN

8. **Deklareret ydeevne** Harmoniseret teknisk specifikation: EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004

Væsentlige egenskaber		Ydeevne		
<b>Brandsikkerhed</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Isoleret Røgrør</li> <li>50 mm skamotec ikke brændbar plade</li> </ul> <p>Afstande er målt udvendigt på indbygningskasse</p>		
Reaktion ved brand	A1	<b>Rais 500 Front Model</b>	<b>Rais 500 Right Model Rais 500 Left Model</b>	<b>Rais 500 3G Model</b>
Afstand til brændbare materialer	Til bagvæg	0	0	0
Minimum afstande [mm]	Til sidevæg	0	350	350
Se brugermanual for andre opstillingsafstande	Til loft/over ovn	1100	1100	1100
	Front/foran ovn	850	850	850
	Til gulv/under ovn	350	350	350
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Bestået			
OGC (mg C/normal m <sup>3</sup> ved 13 % O <sub>2</sub> )	67			
CO-udledning af forbrændingsprodukter (rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	0,09 % / 1125 mg/Nm <sup>3</sup>			
NO <sub>x</sub> (mg/normal m <sup>3</sup> ved 13 % O <sub>2</sub> )	79			
Støv mg/Nm <sup>3</sup> ved (rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	10			
Overfladetemperatur	Bestået			
Elektrisk sikkerhed	NPD			
Rengøringsvenlighed	Bestået			
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar			
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	289 °C			
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	NPD			
<b>Termisk ydelse</b>				
Nominel ydelse	5,6 kW			
Rumopvarmningsydelse	5,6 kW			
Vandopvarmningsydelse	- kW			
Virkningsgrad <sup>1)</sup>	76 %			
Årsvirkningsgrad $\eta_{S,on}$	66 %			


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 Manager

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

31-03-2022

  
Underskrift