

1. Identifikasjon OPAL (Alle varianter)
2. Type Frittstående romvarmer fyrt med fast brensel
3. Anvendelse Romvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannstilførsel
4. Producent RAIS A/S Telephone +45 98 47 90 33
 Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
 DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
 Denmark Homepage www.rais.com
5. Autorisert representant -
6. System for vurdering/kontroll av ytelseskonstans (AVCP) System 3
7. Organ Danish Technological Institute - Identification no. 1235
 Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Denmark
- Prøverapport nr. a. 300-ELAB-2324-EN
8. Erklært ytelse Harmonisert teknisk spesifikasjon: EN 16510-2-1:2022

Essensielle egenskaper			Ytelse
Brannsikkerhet			
Reaksjon ved brann	A1		
Avstand til brennbare materialer Minimumsavstander [mm] <i>Se monteringsveiledning for andre installasjonsavstander.</i>	d_R	Fra baksiden av ovnen til bakveggen	100 mm
	d_S	Til sidevegg	350 mm
	d_C	Fra toppen til taket	400 mm
	d_P	Fronten/fronten av ovnen	900 mm
	$d_{B'}$	Fra dørens underkant til gulv	210 mm
Brannfare pga utfall av tre	Bestått		
OGC (13 % O ₂)	≤ 120	mg/Nm ³	
CO-utslipp av forbrennings- produkter (13 % O ₂)	$\leq 0,12$	%	
	≤ 1500	mg/Nm ³	
NO _x (13 % O ₂)	≤ 200	mg/Nm ³	
Støv (13 % O ₂)	≤ 40	mg/Nm ³	
Overflatetemperatur	Bestått		
Elektrisk sikkerhet	NPD		
Renholdsvennlighet	Bestått		
Røykgasstemperatur på nominell varmeeffekt	T_S	328	°C
Mekanisk motstand (evne til å bære skorsteinen/røykrøret)	m_{chim}	20	kg
Minimum røyk	p	12	Pa
Massestrøm av røykgass	$\phi_{f,g}$	5,2	g/s
Skorsteinsbetegnelse	T_{class}	T400 G	
Termisk ytelse			
Nominell ytelse	P	5,8	kW
Romoppvarmingsytelse	P_{SH}	5,8	kW
Effektivitet	η	≥ 75	%
Årlig effektivitet	η_s	≥ 65	%
Indeks for energieffektivitet	EEL	106	Class A
Miljømessig bærekraft	ESI	NPD	

9. Ytelsen til produktet oppført i punkt 1 og 2 er i samsvar med deklart ytelse i punkt 8.
 Denne ytelseserklæringen er utstedt under eget ansvar av produsenten oppført i i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten:

John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Sted

FREDERIKSHAVN, DANMARK

21-08-2025


 Signatur