



## DK: Ydeevne deklaration / Declaration of Performance (DOP)

### Samsø, Tunø, Birkholm, Falster

Produkt type	Fritstående ovn		
Type, batch eller serie nummer	Samsø, Tunø, Birkholm, Lolland, Falster		
Tilsluttet anvendelse	Denne ovn er designet til fast brændsel og intermitterende forbrænding. Uden varmtvandsforsyning.		
Navn og adresse på producent	Varde Ovne A/S Pottemagervej 1 7100 Vejle, Danmark		
AVCP	System 3		
Godkendelsessted Notified body no. Test rapport nr.	RRF, Im Lipperfeld 34b, D-46047 Oberhausen NB-No 1625 Rapport nr. RRF- 40 17 4482, RRF-AU 17 4482 Rapport nr. RRF- 40 14 3654, RRF-AU 14 3654 Teknologisk Institut, Kongsvang Alle 29, DK-8000 Aarhus C NB-No 1235, Rapport nr. 300-ELAB-1713-NS		
<b>Deklareret ydeevne</b>			
Harmoniseret teknisk specifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Art. 15a B-VG, NS-3058		
Energi effektivitets klasse (EEI) EU 2015/1186	108		
Væsentlige egenskaber	Ydeevne		
<b>Brandsikkerhed</b>			
Brandreaktion	A1		
Afstand til brændbart materiale Minimumafstande i mm	Bag = 200 Sider = 200 Front = 800		
Brændsel	Primær: Træ, fugtindhold $\leq 25\%$ Sekundær: Presset træbriketter, fugtindhold $\leq 12\%$ Luftregulering: Manuel trinløst		
Emission af brændt materiale	<b>Art 15-A</b>	<b>EN 13240 13% O<sub>2</sub></b>	<b>NS 3058 / NS 3059</b>
CO	755 mg/MJ	1125 mg/Nm <sup>3</sup> – 0,09 %	Total 2,26 g/kg – max. 2,53 g/kg
OGC	47 mg/MJ	80 mg/Nm <sup>3</sup>	
Partikler	9 mg/MJ	14 mg/Nm <sup>3</sup>	
NOX	87 mg/MJ	133 mg/Nm <sup>3</sup>	
Overfladetemperatur		OK	
Elektrisk sikkerhed		–	
Rengøringsmulighed		OK	
Maksimalt vanddriftstryk		–	
Røggastemperatur ved nominel ydelse		295 °C	
Evne til at bære skorsten		OK	
<b>Effekt</b>			
Nominel effekt $P_{nom}$		5,0 kW	
Rum opvarmningseffekt		5,0 kW	
Vand varmningskapacitet		–	
<b>Virkningsgrad</b>	$\eta_s$ 81 %	81 %	
<b>Årsvirkningsgrad</b>	$\eta_s$ 72,9 %	72,9 %	

Udgivelsesdato: 17. November 2017.

Udført af: Annette Blendstrup

Godkendt af: Michael Verman

Dato/Revision: 14.02.2022 / 8

Underskrevet for og på vegne af producenten

Michael Verman, CEO

