



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

### Shape 1, Shape 2, Shape 1 Stone, Shape 2 Stone

Produkt type	Fritstående ovn		
Type, batch eller serie nummer	Shape 1, Shape 2, Shape 1 Stone, Shape 2 Stone		
Tilsløst 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 14 3655, RRF- AU 14 3655 Treknologisk Institut, Kongsvang Alle 29, DK-8000 Aarhus C NB-No 1427, Rapport nr. 300-ELAB-1281-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	107		
Væsentlige egenskaber	Ydeevne		
<b>Brandsikkerhed</b>			
Brandreaktion	A1		
Afstand til brændbart materiale Minimumafstande i mm	Bag = 100 Sider = 200 Front = 800		
Brændsel	Primær: Træ, fugtindhold ≤ 25% Sekundær: Presset træbriketter, fugtindhold ≤ 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	566 mg/MJ	875 mg/Nm <sup>3</sup> – 0,07 %	Total 3,16 g/kg – max. 3,69 g/kg
OGC	38 mg/MJ	64 mg/Nm <sup>3</sup>	
Partikler	15 mg/MJ	23 mg/Nm <sup>3</sup>	
NOX	91 mg/MJ	139 mg/Nm <sup>3</sup>	
Overfladetemperatur		OK	
Elektrisk sikkerhed		–	
Rengøringsmulighed		OK	
Maksimalt vanddriftstryk		–	
Røggastemperatur ved nominel ydelse		285 °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>	$\eta_s$ 80 %	80 %	
<b>Årsvirkningsgrad</b>	$\eta_s$ 72 %	72 %	

Udgivelsesdato: 17. November, 2024.

Udført af: Camilla Skytt

Godkendt af: Michael Verman

Dato/Revision: 16.07.2024 / 10

Underskrevet for og på vegne af producenten

Michael Verman, CEO

