



## NO: Ytelseserklæring / 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		
Tiltenkt bruk av produktet	Apparat for oppvarming av bolig, fyrt med fast brensel. Periodisk / Intermitterende fyring. Uten varmtvannsforsyning.		
Navn og adresse på fabrikant	Varde Ovne A/S Pottemagervej 1 7100 Vejle, Danmark		
AVCP	System 3		
Notifisert laboratorium / kontroll organ Notified body nr. 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>Erklært ytelse</b>			
Harmonisert teknisk spesifikasjon	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Art. 15a B-VG, NS-3058		
Energiklassifisering (EEI) EU 2015/1186	107		
Essensielle egenskaper	Performance		
<b>Brandsikkerhed</b>			
Brann reaksjon	A1		
Avstand til brennbare materialer Minimum avstand i mm	Bak = 100 Sider = 250 Front = 800		
Brændsel	Primær: Tre, fuktighetsinnhold $\leq$ 25% Sekundær: Vedbriketter, fuktighetsinnhold $\leq$ 12% Luftregulering: Manuell trinnløs		
Emisjon av forbrenningen	<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>	
Partikkelutslipp	15 mg/MJ	23 mg/Nm <sup>3</sup>	
NOX	91 mg/MJ	139 mg/Nm <sup>3</sup>	
Overflatetemperatur		OK	
Elektrisk sikkerhet		–	
Tilgang for rengjøring / feiing		OK	
Maksimalt vanddriftstrykk		–	
Røykgasstemperatur ved nominell effekt		285 °C	
Mekanisk motstand for bæring av skorstein		OK	
<b>Varmeavgivelse</b>			
Nominel effekt $P_{nom}$		5,4 kW	
Varmeavgivelse til rom		5,4 kW	
Varmeavgivelse til vann		–	
<b>Virkningsgrad</b>	$\eta_s$	80 %	80 %
<b>Årlig virkningsgrad</b>	$\eta_s$	72 %	72 %

Utstedelsesdato: 17. November, 2017.

Skrevet av: Annette Blendstrup

Godkjendt av: Michael Verman

Dato/Revisjon: 14.02.2022 / 9

Undertegnet for og på vegne av fabrikanten

Michael Verman, CEO

