



DK: Ydeevne deklaration / Declaration of Performance (DOP)

Nova 1

Produkt type	Fritstående ovn		
Type, batch eller serie nummer	Nova 1		
Tilsigtet 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. Godkendelsessted Notified body no. / Test rapport nr.	RRF, Im Lipperfeld 34b, D-46047 Oberhausen NB-No 1625, Rapport nr. RRF- AU 20 5516 Teknologisk Institut, Kongsvangs Alle 29, DK-8000 Århus NB-No 1235, Rapport nr. 300-ELAB-2521-EN / 300-ELAB-2521-NS		
Deklareret ydeevne			
Harmoniseret teknisk specifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Art. 15a B-VG, NS-3058		
Energi effektivitets klasse (EEI) EU 2015/1186	101		
Væsentlige egenskaber	Ydeevne		
Brandsikkerhed			
Brandreaktion	A1		
Afstand til brændbart materiale Minimumafstande i mm	Bag = 250 Sider = 400 Front = 1000		
Brændsel	Primær: Træ, fugtindhold ≤ 25% Sekundær: Presset træbriketter, fugtindhold ≤ 12% Luftregulering: Manuel trinløst		
Emission af brændt materiale	Art 15-A	EN 13240 13% O₂	NS 3058 / NS 3059
CO	696 mg/MJ	1207 mg/Nm ³ – 0,097 %	Total 4,31 g/kg – max. 4,67 g/kg
OGC	44 mg/MJ	115 mg/Nm ³	
Partikler	14 mg/MJ	17 mg/Nm ³	
NOX	84 mg/MJ	105 mg/Nm ³	
Overfladetemperatur		OK	
Elektrisk sikkerhed		–	
Rengøringsmulighed		OK	
Maksimalt vanddriftstryk		–	
Røggastemperatur ved nominel ydelse		286 °C	
Evne til at bære skorsten		OK	
Effekt			
Nominel effekt P_{nom}		5,4 kW	
Rum opvarmningseffekt		5,4 kW	
Vand varmningskapacitet		–	
Virkningsgrad	η_s 80 %	76 %	
Årsvirkningsgrad	η_s 72 %	68,4%	

Udgivelsesdato: 7. August 2020.
Udført af: Annette Blendstrup
Godkendt af: Michael Verman
Dato/Revision: 14.02.2022 / 2

Underskrevet for og på vegne af producenten

Michael Verman, CEO

