



## TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300  
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

# Prøvningsattest III Rev1

## Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2436-EN

**Emne:** Brændeovn; Westfire WF 35

**Rekvirent:** VARDE Ovne A/S

Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

CVR nr.: 21554979 P-nr.: 1005018532

**Procedure:**

<b>X</b>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
-	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<b>X</b>	Emissionsmåling af støv og OGC

## Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse: 4,6 kW  
CO-emission: 0.107 % - henført til 13 % O<sub>2</sub>  
Virkningsgrad: 78 %  
Røggastemperatur: 259 °C  
Afstand til bagvæg: - se opstillingsvejledning  
Afstand til sidevæg: - se opstillingsvejledning

## Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058: - g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)  
Partikler efter NS 3058: - g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)  
OGC efter CEN/TS 15883: 98 mgC/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav: ≤120)  
Støv efter DS/EN 16510-1:2018 19 mg/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav: ≤30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.  
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 21. september 2023

Skorstensfejerpåtegning

  
Jes Sig Andersen  
Senior specialist

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 49 af 16/01-2018 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.