



TEST Reg.nr. 300

**TEKNOLOGISK
INSTITUT**Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00

Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUTAkkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235**Prøvningsattest IV****Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2187-EN og 300-ELAB-2187-NS****Emne:** Brændeovne WF 37 og WF37 sokkel**Rekvirent:** Varde ovne AS

Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

Procedure:

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

Prøvningsresultater

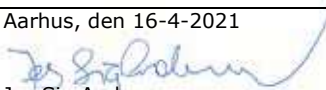
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

| | |
|----------------------|--|
| Nominal ydelse: | 7,2 kW |
| CO-emission: | 0,06 % - henført til 13 % O ₂ |
| Virkningsgrad: | 78 % |
| Røggastemperatur: | 303 °C |
| Afstand til bagvæg: | 100 mm (normalopstilling mod brandbar væg) |
| Afstand til sidevæg: | 600 mm (normalopstilling mod brandbar væg) |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Partikler efter NS 3058: | 1,47 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4) |
| Partikler efter NS 3058: | 2,14 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8) |
| OGC efter CEN/TS 15883: | 47 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav: ≤120) |
| Støv efter EN 16510-1: | 3 mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav: ≤30) |

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

| | |
|---|-------------------------|
| Aarhus, den 16-4-2021  Jes Sig Andersen Senior specialist | Skorstensfejerpåtegning |
|---|-------------------------|

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.