



TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2187-EN og 300-ELAB-2275-EN samt bedømmelse af emissionsegenskaber af 27-3-2017

Emne: Brændeovne WF36 og WF 36 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

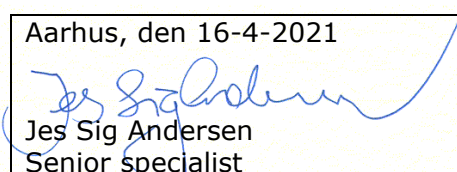
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse: 7,2 kW
CO-emission: 0,06 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 78 %
Røggastemperatur: 303 °C
Afstand til bagvæg: 175 mm (når der anvendes isoleret røgrør)
Afstand til bagvæg: 200 mm (normalopstilling mod brandbar væg)
Afstand til sidevæg: 450 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/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)
Støv efter EN 16510-1: 3 mg/Nm³ ved 13% O₂ (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.