



TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest IV Rev 2

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2438-EN og 300-ELAB-2438-NS

Emne: Brændeovne; Westfire WF44, WF45 og WF46

Rekvirent: VARDE Ovne A/S

Pottemagervej 1, DK-7100 Vejle

CVR nr.: 21554979 P-nr.: 1005018532

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: 5.0 kW
CO-emission: 0.088 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 80 %
Røggastemperatur: 249 °C
Afstand til brændbar bagvæg: 100 mm (normalopstilling, isoleret røgrør)
Afstand til brændbar sidevæg: 300 mm (normalopstilling, isoleret røgrør)

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

Partikler efter NS 3058: 3.09 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)
Partikler efter NS 3058: 4.31 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)
OGC efter CEN/TS 15883: 99 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)
Støv efter DS/EN 16510-1:2018 14 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 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. 541 af 27/4-2020 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.