



TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest III

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2471-EN, 300-ELAB-2469-EN sik, 300-ELAB-2471-NS samt
bedømmelse dateret 26-02-2020.

Emne: Brændeovn; Hwam 5530 IHS/SmartControl

Rekvirent: Hwam A/S

Nydamsvej 53, DK-8362 Hørning

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: 6,0 kW
CO-emission: 0,08 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 83 %
Røggastemperatur: 245 °C
Afstand til bagvæg: - mm (se opstillingsvejledning)
Afstand til sidevæg: - mm (se opstillingsvejledning)

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

Partikler efter NS 3058: 1,87 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)
Partikler efter NS 3058: 2,08 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)
OGC efter CEN/TS 15883: 37 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)
Støv efter FprEN 16510-1: 16 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 24. april 2020  Morten Gottlieb Warming-Jespersen Sektionsleder	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

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.