

# Prøvningsattesten skal opbevares af ejeren og skal kun anvendes i Danmark Only for use in Denmark



TEST Reg.nr. 300



TEKNOLOGISK  
INSTITUT

Teknologiparken  
Kongsvang Allé 29  
DK-8000 Aarhus C  
Phone +45 72 20 10 00  
Fax +45 72 20 10 19  
Info@teknologisk.dk

## TEKNOLOGISK INSTITUT

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

## Prøvningsattest II

### Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2043-EN og 300-ELAB-2043-NS

**Emne:** Pillebrændeovn, Mors, Type P50 & P51

**Rekvirent:** Mors A/S

Furvej 6, 7900 Nykøbing Mors

CVR nr.:16314285 P-nr.:1001077552

**Procedure:**

<b>X</b>	Prøvnings efter DS/EN14785
<b>X</b>	Prøvnings efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<b>X</b>	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

### Prøvningsresultater


Akkrediteret prøvning af pillebrændeovn iht. EN 14785 er foretaget med tre piller der påfyres automatisk, og følgende resultater blev opnået ved den nominelle prøve:

Nominal ydelse: 6,8 kW  
CO-emission: 0,01 % - henført til 13 % O<sub>2</sub>  
Virkningsgrad: 89 %  
Røggastemperatur: 173 °C  
Afstand til bagvæg: 25 mm (normalopstilling til brændbar væg)  
Afstand til sidevæg: 100 mm (normalopstilling til brændbar væg)

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

Partikler efter NS 3058: 1,916 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)  
Partikler efter NS 3058: 1,97 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)  
OGC efter CEN/TS 15883: 4 mgC/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav 2015:150 / 2017:120)  
Støv efter CEN/TS 15883: 24 mg/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav 2015:40 / 2017:30)

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

Aarhus, den 5. februar 2015  Max Bjerrum Teknikumingeniør	Skorstensfejerp tegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/1-2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav fra 2015 til januar 2017 opfyldt:	<b>X</b>	Krav efter januar 2017 opfyldt:	<b>X</b>
--	----------	---------------------------------	----------

Morsø-2043-P50\_P51 Serie pilleovn.docx

05-02-2015 09:18:54

Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for Max Bjerrum, Teknologisk Institut.  
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for Max Bjerrum, Danish Technological Institute.

Morsø Jernstøberi A/S - 30.06.2015 - 72501300