



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

# PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2037

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** NBE Production A/S og OPOP spol. s.r.o.  
**Model:** BS 200  
**Rekvirent:** NBE Production A/S, Brinken 10, DK-9750 Øster Vrå

**Procedure:**

X	Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav i henhold til klasse 5
---	--

## PRØVNINGSRESULTATER

**Fyringsprincip:** Automatisk


**Brændsel:** Biomasse

Prøvning er foretaget med træpiller (C1), og følgende resultater blev opnået:

<b>Nominel ydelse:</b>	196 kW
<b>CO ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	58 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>OGC ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	< 6 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 100 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>Støv ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	21 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 150 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>Virkningsgrad:</b>	95,6 % (min. 89 % iht. BR)

<b>Laveste ydelse:</b>	55 kW
<b>CO ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	243 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>OGC ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	< 6 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 100 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>Støv ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	25 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 150 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> iht. BEKN.1432)
<b>Virkningsgrad:</b>	92,4 % (min. 88,7 % iht. BR)

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

Århus, den 4. marts 2014  Anette S. Brønnum Civilingeniør	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte partikelemission attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1432 af 11/12/2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brændekedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion.