



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-1407

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** Nordjysk Bioenergi  
**Model:** Scotte L + Black Star 30 kedel; Woody L + Black Star 30 kedel;  
BioPel L + Black Star 30 kedel; BMHT L + Black Star 30 kedel;  
NBE L + Black Star 30 kedel

**Rekvirent:** Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, DK-9750 Øster Vrå

**Procedure:**

X	Prøvning efter EN 303-5 med krav i henhold til klasse 3
---	---

## PRØVNINGSRESULTATER

**Fyringsprincip:** Automatisk

**Brændsel:** Biomasse

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


**Nominel ydelse:** 25,6 kW  
**CO ved 10% O<sub>2</sub>:** 133 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**OGC ved 10% O<sub>2</sub>:** <6 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 100 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**Støv ved 10% O<sub>2</sub>:** 23 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 150 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**Virkningsgrad:** 92 % (min. 75 % iht. BR)

**Laveste ydelse:** 7,2 kW  
**CO ved 10% O<sub>2</sub>:** 207 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**OGC ved 10% O<sub>2</sub>:** <6 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 100 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**Virkningsgrad:** 90,6 %

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

Århus, den 17. september 2010

Skorstensfejerpåtegning

  
Anette S. Brønnum  
Civilingeniør

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.