



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-0972

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** Nordjysk Bioenergi  
**Model:** Woody/Scotte/Boink S med DOR 24 kedel  
**Rekvirent:** Nordjysk Bioenergi, Hjabelundvej 126, 9830 Tårs J

**Procedure:**

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

## PRØVNINGSRESULTATER

**Fyringsprincip:** Automatisk

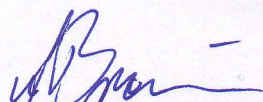
**Brændsel:** Biomasse

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

**Nominel ydelse:** 16,6 kW  
**CO ved 10% O<sub>2</sub>:** 278 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>:** 3 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:** 89,3 % (min. 76 % iht. BR)

**Laveste ydelse:** 4,7 kW  
**CO ved 10% O<sub>2</sub>:** 412 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>:** 12 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> (maks. 100 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup> )  
**Virkningsgrad:** 88,8 %

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

Århus, den 14. maj 2008  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.