



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-1078

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Woody/Scotte/Boink S med OPOP 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:	19 kW
CO ved 10% O₂:	539 mg/m _n ³ (maks. 3000 mg/m _n ³)
OGC ved 10% O₂:	7 mg/m _n ³ (maks. 100 mg/m _n ³)
Støv ved 10% O₂:	39 mg/m _n ³ (maks. 150 mg/m _n ³)
Virkningsgrad:	89,7 % (min. 76 % iht. BR)

Laveste ydelse:	5,1 kW
CO ved 10% O₂:	366 mg/m _n ³ (maks. 3000 mg/m _n ³)
OGC ved 10% O₂:	3 mg/m _n ³ (maks. 100 mg/m _n ³)
Virkningsgrad:	88,4 %

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.