



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-1326

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Woody L, boink L, NBE L, bmht L/.BIOPEL L m./iltst. + Woody 80 kW
Rekvisitent: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 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:	74,6 kW
CO ved 10% O2:	217 mg/m ³ (maks. 2500 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	<7 mg/m ³ (maks. 80 mg/m ³)
Støv ved 10% O2:	31 mg/m ³ (maks. 150 mg/m ³)
Virkningsgrad:	93 % (min. 78 % iht. BR)

Laveste ydelse:	20,4 kW
CO ved 10% O2:	185 mg/m ³ (maks. 2500 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	<7 mg/m ³ (maks. 80 mg/m ³)
Virkningsgrad:	92 %

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

Århus, den 29. oktober 2009


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.