



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-1497

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Brænder: Scotte 40/Woody 40/BioPel 40/BMHT 40/ NBE 40 + kedel: Black Star 40
Rekvirent: 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:	39,8 kW
CO ved 10% O2:	154 mg/m ³ (maks. 3000 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	7 mg/m ³ (maks. 100 mg/m ³)
Støv ved 10% O2:	35 mg/m ³ (maks. 150 mg/m ³)
Virkningsgrad:	92,5 % (min. 78 % iht. BR)
Laveste ydelse:	11,2 kW
CO ved 10% O2:	597 mg/m ³ (maks. 3000 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	9 mg/m ³ (maks. 100 mg/m ³)
Virkningsgrad:	90,1 %

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

Århus, den 15. august 2011  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.