



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

PRØVNINGSSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1398

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Scotte XS + Black Star 20 kedel; Woody XS + Black Star 20 kedel;
BioPel XS + Black Star 20 kedel; BMHT XS + Black Star 20 kedel;
NBE XS + Black Star 20 kedel

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

Procedure:

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

PRØVNINGSRISULTATER

Fyringsprincip: Automatisk

Brændsel: Biomasse

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


Nominel ydelse: 8,5 kW
CO ved 10% O₂: 114 mg/m_n³ (maks. 3000 mg/m_n³)
OGC ved 10% O₂: <6 mg/m_n³ (maks. 100 mg/m_n³)
Støv ved 10% O₂: 35 mg/m_n³ (maks. 150 mg/m_n³)
Virkningsgrad: 91 % (min. 73 % iht. BR)

Laveste ydelse: 2,2 kW
CO ved 10% O₂: 603 mg/m_n³ (maks. 3000 mg/m_n³)
OGC ved 10% O₂: 15 mg/m_n³ (maks. 100 mg/m_n³)
Virkningsgrad: 85 %

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.