



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-1329

<b>Emne:</b>	Centralvarmekedel		
<b>Fabrikat:</b>	Nordjysk Bioenergi		
<b>Model:</b>	Woody M, boink M, NBE M, bmht M, BIOPEL M m./ilts + Woody 60 kW		
<b>Rekvisit:</b>	Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå		
<b>Procedure:</b>	<table border="1"><tr><td>X</td><td>Prøvning efter EN 303-5 med krav i henhold til klasse 3</td></tr></table>	X	Prøvning efter EN 303-5 med krav i henhold til klasse 3
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:

<b>Nominel ydelse:</b>	53,9 kW
<b>CO ved 10% O2:</b>	157 mg/m <sup>3</sup> (maks. 2500 mg/m <sup>3</sup> )
<b>OGC ved 10% O2:</b>	8 mg/m <sup>3</sup> (maks. 80 mg/m <sup>3</sup> )
<b>Støv ved 10% O2:</b>	32 mg/m <sup>3</sup> (maks. 150 mg/m <sup>3</sup> )
<b>Virkningsgrad:</b>	92 % (min. 77 % iht. BR)
<b>Laveste ydelse:</b>	14,3 kW
<b>CO ved 10% O2:</b>	203 mg/m <sup>3</sup> (maks. 2500 mg/m <sup>3</sup> )
<b>OGC ved 10% O2:</b>	6 mg/m <sup>3</sup> (maks. 80 mg/m <sup>3</sup> )
<b>Virkningsgrad:</b>	93 %

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.