



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-1700

**Emne:** Centralvarmekedel  
**Fabrikat:** Nordjysk Bioenergi ApS og OPOP spol. s r.o.  
**Model:** Woody 16 & Black Star 1016; Scotte 16 & Black Star 1016;  
Scotte Plus 16 & Black Star 1016; Biopel 16& Black Star 1016;  
Kedel 16 & Black Star; Bmht 16 & Black Star 1016

**Rekvirent:** Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå

**Procedure:**

X	Prøvning efter EN 303-5:2012 med krav i henhold til klasse 5
---	--

## PRØVNINGSRESULTATER


**Fyringsprincip:** Automatisk

**Brændsel:** Biomasse

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

<b>Nominel ydelse:</b>	13,4 kW
<b>CO ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	51 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )
<b>OGC ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	2 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 100 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )
<b>Støv ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	10 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 150 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )
<b>Virkningsgrad:</b>	93,4 % (min. 75 % iht. BR)
<b>Laveste ydelse:</b>	4,0 kW
<b>CO ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	324 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 3000 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )
<b>OGC ved 10% O<sub>2</sub>:</b>	10 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> (maks. 100 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )
<b>Virkningsgrad:</b>	93,6 %

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

Århus, den 16. oktober 2012  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.