



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-1765

Emne: Centralvarmekedel

Fabrikat: Nordjysk Bioenergi ApS og OPOP spol. s r.o.

Model: Woody 30 & Black Star 2030; Scotte 30 & Black Star 2030;
Scotte Plus 30 & Black Star 2030; Biopel 30 & Black Star 2030;
Kedel 30 & Black Star 2030; Bmht 30 & Black Star 2030

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:

Nominel ydelse: 23,7 kW

CO ved 10% O₂: 130 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³ iht. BEKN. 1432)

OGC ved 10% O₂: <6 mg/m³ (maks. 100 mg/m³ iht. BEKN. 1432)

Støv ved 10% O₂: 5 mg/m³ (maks. 150 mg/m³ iht. BEKN. 1432)

Virkningsgrad: 94,7 % (min. 75 % iht. BR)

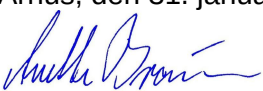
Laveste ydelse: 6,9 kW

CO ved 10% O₂: 308 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³ iht. BEKN. 1432)

OGC ved 10% O₂: 6 mg/m³ (maks. 100 mg/m³ iht. BEKN. 1432)

Virkningsgrad: 92,9 %

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

Århus, den 31. januar 2013  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.