



DANAK

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-1300

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Woody/Scotte/Boink S med iltstyring + Woodykedel
Rekvirent: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 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:	14,3 kW
CO ved 10% O₂:	143 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:	16 mg/m ³ (maks. 150 mg/m ³)
Virkningsgrad:	94 % (min. 74 % iht. BR)

Laveste ydelse:	4,3 kW
CO ved 10% O₂:	114 mg/m ³ (maks. 3000 mg/m ³)
OGC ved 10% O₂:	4 mg/m ³ (maks. 100 mg/m ³)
Virkningsgrad:	91 %

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

Århus, den 24. november 2008 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.

\\dmwclus\dmw_docs\1250396-05\1155317_Attest 300-ELAB-1300.doc

24-11-2008 13:59:26

Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for Anette S. Brønnum, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for Anette S. Brønnum, Danish Technological Institute.

[Logo: ilac-MRA] [Logo: DANAK]

TEST ev.č. 300

[Logo:
TEKNOLOGISK INSTITUT
(TEKNOLOGICKÝ ÚSTAV)]

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Tel.: +45 72 20 10 00
Fax: +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT (TEKNOLOGICKÝ ÚSTAV)

Akreditovaný zkušební orgán, akreditace dánského úřadu pro akreditaci DANAK č. 300

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE

Výňatek z protokolu č. 300-ELAB-1300

Předmět: kotel pro ústřední vytápění

Výrobek: Nordjysk Bioenergi

Model: Woody/Scotte/Boink S s regulací kyslíku + kotel Woodykedel

Žadatel: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå

Postup: X Zkouška v souladu s EN 303-5 s požadavky s ohledem na 3.třidu

VÝSLEDKY ZKOUŠKY

Princip dodávky paliva: automatický

Palivo: biomasa

Zkouška byla provedena s dřevními peletami. Byly dosaženy tyto výsledky:

Jmenovitý tepelný výkon: 14,3 kW
CO při 10 % O₂: 143 mg/m³ (max. 3 000 mg/m³)
OGC při 10 % O₂: 7 mg/m³ (max. 100 mg/m³)
Prach při 10 % O₂: 16 mg/m³ (max. 150 mg/m³)
Stupeň účinnosti: 94 % (min. 74 % podle BR)

Nejnižší výkon: 4,3 kW
CO při 10 % O₂: 114 mg/m³ (max. 3 000 mg/m³)
OGC při 10 % O₂: 4 mg/m³ (max. 100 mg/m³)
Stupeň účinnosti: 91 %

Upozorňujeme, že uvedené hodnoty představují pouze výtah z protokolu o zkoušce. Další informace jsou uvedeny v protokolu o zkoušce, viz výše uvedené číslo.

V Århusu, dne 24. listopadu 2008 [podpis nečitelný]	Osvědčení kominíka
Anette S. Brønnum Inženýrka	

Podle výše uvedených emisí částic tímto osvědčujeme, že topné zařízení splňuje emisní požadavky uvedené v příloze č. 1 vyhlášky č. 1432 ze dne 11.12.2007 o regulaci znečištění ovzduší z krbových kamen a topných kotlů a dalších určitých pevných zařízení na výrobu energie.

\\dmwclus\dmw_docs\1250396-05\1155317 Attest 300-ELAB-1300.doc

24.11.2008 13:59:26

Tento PDF dokument platí pouze s uvedením digitálního podpisu OCES Anette S.Brønnum, Teknologisk Institut.

Jako tlumočnick jazyka dánského a anglického, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 31.10.2000 č.j. Spr. 415/2000 stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem 1266_104/2009 Tlumočnického deníku.

Potvrzuji vlastnoručním podpisem a razítkem.

V Hradci Králové, dne 4.5.2009.



Lucie Hůlková
Mgr. Lucie Hůlková