



TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1197

Emne: Centralvarmekedel
 Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
 Model: Woody/Scotte/Boink M med iltstyring + OPOP
 Rekvirent: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå

Procedure: 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:

Nominal ydelse: 26,8 kW
 CO ved 10% O₂: 57 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³)
 OGC ved 10% O₂: 3 mg/m³ (maks. 100 mg/m³)
 Støv ved 10% O₂: 13 mg/m³ (maks. 150 mg/m³)
 Virkningsgrad: 93,6 % (min. 75 % iht. BR)

Laveste ydelse: 7,0 kW
 CO ved 10% O₂: 443 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³)
 OGC ved 10% O₂: 5 mg/m³ (maks. 100 mg/m³)
 Virkningsgrad: 86,7 %

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

Århus, den 18. juni 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.

[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-1197

Předmět: kotel pro ústřední vytápění

Výrobek: Nordjysk Bioenergi

Model: Woody/Scotte/Boink M s regulací kyslíku + OPOP

Žadatel: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå

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

VÝSLEDKY ZKOUŠKY

Princip dodávky paliva: automatický

Palivo: biomasa

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

Jmenovitý tepelný výkon: 26,8 kW

CO při 10 % O₂: 57 mg/m_n³ (max. 3 000 mg/m_n³)

OGC při 10 % O₂: 3 mg/m_n³ (max. 100 mg/m_n³)

Prach při 10 % O₂: 13 mg/m_n³ (max. 150 mg/m_n³)

Stupeň účinnosti: 93,6 % (min. 75 % podle BR)

Nejnižší výkon: 7,0 kW

CO při 10 % O₂: 443 mg/m_n³ (max. 3 000 mg/m_n³)

OGC při 10 % O₂: 5 mg/m_n³ (max. 100 mg/m_n³)

Stupeň účinnosti: 86,7 %

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 18.června 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\1001605 Attest 300-ELAB-1197.doc

18.5.2008 09:35:12

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

Jako tlumočnický 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 1265_103/2009 Tlumočnického deníku.

Potvrzuji vlastnoručním podpisem a razítkem.

V Hradci Králové, dne 4.5.2009.



Lucie Hůlková
Mgr. Lucie Hůlková