



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

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1400

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Scotte S + Black Star 30 kedel; Woody S + Black Star 30 kedel;
BioPel S + Black Star 30 kedel; BMHT S + Black Star 30 kedel;
NBE S + Black Star 30 kedel

Rekvirent: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, DK-9750 Øster Vrå

Procedure: 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:

Nominel ydelse: 14,8 kW
CO ved 10% O₂: 133 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³)
OGC ved 10% O₂: <6 mg/m³ (maks. 100 mg/m³)
Støv ved 10% O₂: 21 mg/m³ (maks. 150 mg/m³)
Virkningsgrad: 93 % (min. 74 % iht. BR)

Laveste ydelse: 3,5 kW
CO ved 10% O₂: 513 mg/m³ (maks. 3000 mg/m³)
OGC ved 10% O₂: 9 mg/m³ (maks. 100 mg/m³)
Virkningsgrad: 88 %

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

Århus, den 17. september 2010	Skorstensfejerpåtegning
 Anette S. Brønnum Civilingeniør	

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.

Tento překlad byl proveden z jazyka dánského do jazyka českého

[Logo: Ilac-MRA]

[Logo: DANAK]

[Logo:
TEKNOLOGISK INSTITUT
(TEKNOLOGICKÝ ÚSTAV)]

TEST ev. č. 300

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-1400

Předmět: kotel pro ústřední vytápění

Výrobek: Nordjysk Bioenergi

Model: kotel Scotte S + Black Star 30; kotel Woody S + Black Star 30;
kotel BioPel S + Black Star 30; kotel BMHT S + Black Star 30;
kotel NBE S + Black Star 30

Žadatel: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, DK-9750 Øster Vrå

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

VÝSLEDKY ZKOUŠKY

Princip dodávky paliva: automatický

Palivo: biomasa

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

J nenovitý tepelný výkon: 14,8 kW
CO při 10 % O₂: 133 mg/m³ (max. 3 000 mg/m³)
UGC při 10 % O₂: < 6 mg/m³ (max. 100 mg/m³)
Prach při 10 % O₂: 21 mg/m³ (max. 150 mg/m³)
Stupeň účinnosti: 93 % (min. 74 % podle BR)

Nejnižší výkon: 3,5 kW
CO při 10 % O₂: 513 mg/m³ (max. 3 000 mg/m³)
UGC při 10 % O₂: 9 mg/m³ (max. 100 mg/m³)
Stupeň účinnosti: 88 %

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 17. září 2010

[podpis nečitelný]

Anette S. Brønnum

Inženýrka

Osvědčení kominíka

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\1324255 Attest 300-ELAB-1400.doc

17. 9. 2010 13:44:27

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

Jako tlumočnicka jazyka dánského a anglického, jmenovaný rozhodnutím
Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 31.10.2000 č.j. Spr. 413/2000
stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem 1993_466/2010 Tlumočnického
deníku.

Potvrzuji vlastnoručně podpisem a razítkem.

V Hradci Králové, dne 15. 10. 2010.


Mgr. Lucie Hájková