

Versuchsbericht Nr. :	1677/216
Datum :	01/10/2007

SEIT 1840 ... JEDEN TAG EIN BISSCHEN MEHR GODIN



WÄRMELABOR

Versuchsauftraggebender : GODIN

Hersteller : GODIN

Adresse : 532, Rue SADI CARNOT 02120 GUISE

Marke : GODIN

Gerätetyp : Holz-Kohle-Ofen

Bezeichnung des Geräts : Belle Epoque

Markierung : 3736

Datum der Versuche : 23/02/2007

Wesen der Versuchs-anfrage : Anfrage auf EU- Markierung

Genormte Referenzunterlagen : Norm NF EN 13240 vom September 2002

Verantwortlich für die Versuche
Herr **Laurent CARION**

Laborverantwortlicher
Herr **François BLEUSE**

1

Der vorliegende Bericht betrifft nur das Gerät, das den Versuchen mit den beschriebenen Bedingungen unterliegt.
DIE WIEDERGABE DIESES DOKUMENTES IST NUR IN KOMPLETTER FORM GESTATTET.
ES ENTHÄLT 4 SEITEN. BETRIFFT NUR DIE TEILE, DIE DEM VERSUCH UNTERLIEGEN.

Versuchsbericht Nr. :	1677/216
Datum :	01/10/2007

1 - Eigenschaften des verwendeten Brennstoffs

1.1 - Für die Versuche mit Kohle

	KOHLE	HOLZ
- Natur	Anthrazit	Holzscheite
- Kaliber	20 / 30	/
- Inneres Brennvermögen	32,979 Mj/kg	15, 4 Mj/kg
- Feuchtigkeit	1,90 %	12 %
- Aschegehalt	2,93 %	0,88 %
- Wasserstoffgehalt	3,48 %	5 %
- Kohlenstoff insgesamt	89,96 %	42 %
- Gehalt an flüchtigen Stoffen	8,05 %	/

1.2 - Verwendeter Brennstoff bei den Versuchen mit Holz während der Temperatursicherheitsversuche

- Natur	Tanne 6x4 cm
- Feuchtigkeit	11 %
- Aschegehalt	0,5 %
- Kohlenstoffgehalt insgesamt	46,5 %
- Wasserstoffgehalt	54,45 %
- Inneres Brennvermögen	16,385 MJ/kg

2 - Versuchsergebnisse

Nominales Tempo

	1. HOLZ	2. KOHLE
- Durchschnittliche Temperatur des Rauchs	222 °C	321,5 °C
- Ergiebigkeit	71%	83,5 %
- Verwirklichte Leistung	5 kW	5 kW
CO-Gehalt bei 13 % O ₂	0,925 %	0,33 %
-Massiver Rauchabzug	3,75 g/s	4,13g/s

2

Der vorliegende Bericht betrifft nur das Gerät, das den Versuchen mit den beschriebenen Bedingungen unterliegt.
DIE WIEDERGABE DIESES DOKUMENTES IST NUR IN KOMPLETTER FORM GESTATTET.
ES ENTHÄLT 4 SEITEN. BETRIFFT NUR DIE TEILE, DIE DEM VERSUCH UNTERLIEGEN.

Versuchsbericht Nr. :	1677/216
Datum :	01/10/2007

3 - Schlussbemerkungen

Die Untersuchung und die Versuche mit dem Holz/Kohleofen Bestellnr. 3736 habens normgerechte Ergebnisse gemäss den Richtlinien der Norm NF EN 13240 ergeben.