

Versuchsbericht Nr. :	1GP0707
Datum :	12/02/2007

*SEIT 1840 ... JEDEN TAG EIN BISSCHEN MEHR GODIN*



WÄRMELABOR

Versuchsauftraggebender : GODIN

Hersteller : GODIN

Adresse : 532, Rue SADI CARNOT 02120 GUISE

Marke : GODIN

Gerätetyp : Holz-Ofen

Bezeichnung des Geräts : Chauffette

Seriennummer : Série : A1

Markierung : 390101

Datum der Versuche : 08/02/2007

Wesen der Versuchsanfrage : 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.

Entstehungsdatum des Dokuments : 27.4.2005

Letzte Änderung am : \_/\_/\_

Versuchsbericht Nr. :	1GP0707
Datum :	12/02/2007

## 1 - Eigenschaften des verwendeten Brennstoffs

	<b>HOLZ</b>
- Natur	Holzzscheite
- Kaliber	/
- Inneres Brennvermögen	15, 694 Mj/kg
- Feuchtigkeit	12 %
- Wasserstoffgehalt	5,2 %
- Kohlenstoff insgesamt	44,66 %

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 - Bedingungen der Versuchsdurchführungen

<b>Angemeldete Leistung</b>	Holz	63,9%
-----------------------------	------	-------

<b>Glutreserve</b>	Angenommene Masse Holz	0, 5 kg
--------------------	------------------------	---------

<b>Beladungsintervalle</b>		HOLZ
	Nominales Tempo	1h00'

<b>Beladung</b>	Normales Tempo	2 kg
-----------------	----------------	------

Versuchsbericht Nr. :	1GP0707
Datum :	12/02/2007

### 3 – Versuchsergebnisse – Nominales Tempo

	1. Versuchsperiode	2. Versuchsperiode
-CO durchschnittlich	1,05 %	0,62 %
- CO 2 durchschnittlich	9,48 %	11 %
- ( Tf-Ta)	391 °K	425 °K
- Versuchsdauer	53 ‘	56‘
-Theoretische Verbrennungsdauer der Beladung	60‘	60‘
- Durchschnittliche Rauchtemperatur	409 °C	438 °C
- Feste, nicht verbrannte Teile in den Ablagerungen	/	/
-Ergiebigkeit	62,2 %	65,1 %
-Verwirklichte Leistung	5,957 kW	5,903 kW
- CO-Gehalt bei 13 % O <sub>2</sub>	0,78 %	0,39 %
- CO-Klasse	2	2
- Massiver Rauchabzug	6,69 g/s	5,82 g/s

### 4 - Dokumentation

#### 4.1 - Installierungsanweisungen


Normgerecht

#### 4.2 - An den Benutzer gerichtete Anweisungen

Normgerecht

Versuchsbericht Nr. :	1GP0707
Datum :	12/02/2007

#### 4.3 - Angaben auf dem Herstellerschild

<b>HOLZ-KOHLE- OFEN</b>		<b>PETIT GODIN</b>	<b>BESTELLNr. 390101</b>
Serie : A1	GERÄT-NR. 390101 07 000000		( Französische Norm)
NF EN 13240			
Nominale Leistung Holz : 5 kW			
Berichtigtes Heizvolumen : 55 bis 170 m3			
DIE GEBRAUCHSANWEISUNGEN BEFOLGEN			
NICHT AN EIN ROHR ANSCHLIESSEN, DAS EIN ANDERES GERÄT BEDIENT			
NUR EMPFOHLENE BRENNSTOFFE BENUTZEN			
HOLZSCHEITE 45 cm :			
Hergestellt in Frankreich		GODIN AG 02120 GUISE	

#### 5.4 - Schlussbemerkungen

Die Untersuchung und die Versuche mit dem Holzofen Bestellnr. 390101 habens normgerechte Ergebnisse gemäss den Richtlinien der Norm NF EN 13240 ergeben.