

Seite : 2 van 16
Ref. nr. : 2005PMC/062
Aktenzeichen: 36040.01.14
Datum : 20 Juni 2005



Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte nach EN 13240:2001 und EN 13240 A2:2004

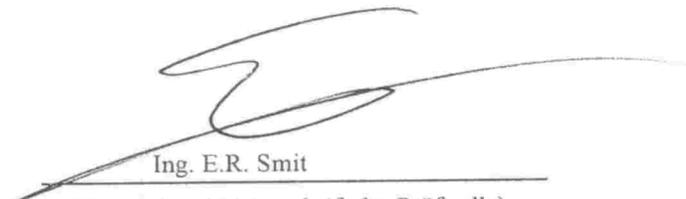
<u>Prüfstelle</u>	TNO Science and Industry
Name, Anschrift	Laan van Westenenk 501, NL-7334 DT Apeldoorn
<u>Notifizierte Prüfstelle Reg. Nr.</u>	1641
<u>Hersteller</u>	Fireplace GmbH
Name, Anschrift	Vértanúk tere 4 2800 Tatabánya, Ungarn
<u>Feuerstätte</u>	Alicante NS Top (K 1261), Alicante C (K 1262), Alicante NS (K 1263), Alicante Application (K 1264) Alicante Keramik (K 1265)
Typ, Seriennummer	
Nennwärmeleistung	8 kW
Zulässige Brennstoffe	Scheitholz, Braunkohlenbriketts
Auftraggeber	Hersteller
Art der Prüfung	Umschreibung DIN 18 891 Typprüfung

Dieser Prüfbericht ist basiert auf die Ergebnisse von Prüfungen des obengenannte Kaminofenbaureihe nach DIN 18 891: 1984-08 und Änderung E DIN 18 891 A2. (Siehe Prüfbericht Nr. RB BF1-Hn 1114, von RWE Power AG). Dieser Prüfbericht enthält die Prüfung dieser Ergebnisse an die Norm EN 13240:2001 und EN 13240-A2:2004

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 16 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis e enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Apeldoorn; 20 Juni 2005
(Ort und Datum)


Ing. E.R. Smit
(Stempel und Unterschrift der Prüfstelle)

TNO Milieu, Energie en Procesinnovatie
Business Park E.T.V.
Postbus 342, 7300 AH Apeldoorn

Seite : 10 van 16
Ref. nr. : 2005PMC/062
Aktenzeichen: 36040.01.14
Datum : 20 Juni 2005



Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

		Anford. nach	Mittelwert aus 3 Aufgaben	Mittelwert aus 3 Aufgaben	Anford. erfüllt
Versuchstag, Datum			30.04.02	30.04.02	
Prüfbrennstoff		Tab. B1	Buche	BB 7 ⁴	
Aufgabemasse gesamt	kg	A.4.2	4,88	5,22	
Stellung der Einstelleinrichtung für:					
- Primärluft (0 – 11 cm ²)			1,5 cm ²	11 cm ²	
- Sekundärluft (0 – 19 cm ²)			13 cm ²	zu	
- Tertiärluft (2,3 cm ² , fest)			2,3 cm ²	2,3 cm ²	
- Rost (nicht verschließbar)			auf	auf	
Mittlerer Förderdruck	Pa	6.4	11	11	Ja
Mittlere Abgasstutztemperatur.	°C		1)		
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K		221	221	Ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%		8,82	9,08	
Mittlerer CO-Gehalt	%		0,088	0,071	
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	vol%	6.2	0,078	0,059	ja
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³		969	741	
Abbrandzeit der Aufgaben	h	6.6	2,00	2,75	ja
Abweichung von Anforderung (Dauerbrand-/Zeitbrandf. *)	%		-11	-8,3	ja
Theoretischer Prüfdauer	h	A.4.7.3	2,16	2,85	Ja
Verlust durch freie Wärme	%		18,5	17,8	
Verlust durch gebundene Wärme	%		0,6	0,5	
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schurdurchfall	%		0,5	0,7	
Wirkungsgrad	%	6.3	80,4	81,0	Ja
Raumwärmeleistung	kW	6.7	8,7	8,3	Ja
Theoretische Wärmeleistung	kW	A.5	7,7	7,6	Ja
Abgasmassenstrom	g/s		6,9	6,6	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/Nm ³		138	187	
Bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³		122	156	
Mittlerer C _n H _m -Gehalt	ppm		40	39	
Bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³		57	53	
Staub-Gehalt	mg/Nm ³		44	25	
Bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³		34	17	
Bezogen auf 8% O ₂	mg/Nm ³		55	27	

¹⁾ Mittelwerte für Braunkohlenbriketts und Scheitholz.