

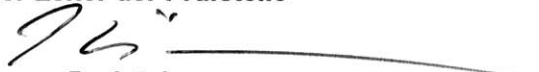
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 15 02 401

Art der Prüfung	Prüfung des CO-Gehalts im Abgas nach DIN EN 12815
Gegenstand der Prüfung:	Dauerbrandherd Ökonom 75
Bauart / Bezeichnung:	---
Auftraggeber:	Thorma Výroba k.s., Sávolská Cesta 1, SK – 98601 Filakovo
Nennwärmeleistung:	7,0 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Dauerbrandherd mit Backraum und Brennstoffschublade, Flachfeuerung mit Kipprost, Feuerraum dreiseitig ausgemauert, Verbrennungsluftzuführung als Primär- und Sekundärluft, zweigeteilte Herdplatte mit runder Einlegeplatte über der Feuerung, Umstellung für Koch- und Heizbetrieb
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit den Prüfbrennstoffen Scheitholz und Braunkohlenbriketts $\leq 0,12$ Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂.</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen < 75 mg/m³ bei Scheitholz auf 13 % O₂ und Braunkohlenbriketts auf 8 % O₂ bezogen. Bei Scheitholz beträgt der NO_x-Gehalt ≤ 200 mg/m³ auf 13 % O₂ bezogen.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Essen, 27.11.2006

Ergänzung nach Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen sowie den Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung der Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen des BMFWA

**Dauerbrandherd Ökonom 75
der Fa. Thorma Výroba k.s., Sávolská Cesta 1, SK-98601 Filakovo
Prüfbericht Nr. RO-80 02 401**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz
Versuchstag		23.04.2002	23.04.2002
Aufgabemenge (gesamt)	kg	4	1,2
<u>Stellung der Einstellrichtungen für:</u>		NWL	Teillast
– Primärluft		zu	zu
– Sekundärluft		max.	1/2 auf
– Roststellung		auf	auf
Mittlerer Förderdruck	mbar	0,11	0,08
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	251	189
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,6	6,6
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,06	0,05
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,05	0,06
Abbrandzeit der Aufgaben	h	1,62	1,01
Stündlicher Abbrand	kg/h	2,47	1,19
Verlust durch freie Wärme	%	20,50	20,00
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,4	0,5
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,8	0,8
Wirkungsgrad	%	78,3	78,7
Wärmeleistung P	kW	8,1	3,9
NO _x gem.	ppm	58	46
HC gem.	ppm	70	53
CO	mg/MJ	410	446
NO _x	mg/MJ	65	---
HC	mg/MJ	63	62
Staub	mg/MJ	73	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	625	750
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	104	---
HC bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	100	98
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	116	---
Staub gemessen	mg	36	---


DMT
 Feuerstätten
 Prüf stelle
 25. NOV. 2002
Rosenfeld
ROSENFELD