

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 – 40 07 1396

Art der Prüfung Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus und der Ergänzung nach Art. 15a B-VG

Gegenstand der Prüfung: Kaminofen Trend Eck

Bauart / Bezeichnung: Bauart 1 (Mehrfachbelegung möglich)

Auftraggeber: Caminos GmbH & Co.KG, Weidengrund 10, 32584 Löhne

Nennwärmeleistung: 6,0 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes Eck-Kaminofen aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Rost, Stehrost, Brennstofflagerfach, Primär- und Sekundärluftzuführung.

Prüfergebnis: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz $\leq 0,12$ Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1500 mg/m³).
Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen < 34 mg/m³, der NO_x-Gehalt ≤ 200 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt ≤ 120 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.
Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Essen, 10.07.07

- ❖ 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

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

**Kaminofen Trend Eck
der Fa. Caminos Kaminöfen Produktions- und Vertriebs-GmbH & Co.KG,
Weidengrund 10, 32584 Löhne
Prüfbericht Nr. RRF - 40 07 1396**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz
Versuchstag		13.06.2007	18.06.2007
Aufgabemenge (gesamt)	kg	6,0	0,94
Stellung der Einstelleinrichtungen für:		NWL	Teillast
- Primärluft		geschl.	geschl.
- Sekundärluft		max.	½ auf
- Roststellung		---	---
Mittlerer Förderdruck	Pa	12	8
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	238	187
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	9,3	6,7
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07	0,08
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,06	0,09
Abbrandzeit der Aufgaben	h	3,26	1,02
Stündlicher Abbrand	kg/h	1,84	0,93
Verlust durch freie Wärme	%	17,5	19,5
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,5	0,7
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,5	0,5
Wirkungsgrad	%	81,5	79,3
Wärmeleistung P	kW	6,2	3,0
NO _x gem.	ppm	68	---
C _n H _m gem.	ppm	39	32
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	443	702
Nox bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	71	---
C _n H _m bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	32	37
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	22	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	750	1125
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	112	---
C _n H _m bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	51	58
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	34	---
Staub gemessen	mg	11,5	---

