

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 85 13 3320

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 14785:2006, 2006-09 und der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Erfüllte Anforderungen:	Brennstoffverordnung der Städte München, Regensburg und Stuttgart, Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	Wamsler Haus- u. Küchentechnik GmbH Gutenbergstr. 25, 85743 Garching b. München
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer PO 90 (Zeitbrandfeuerstätte) Markenbezeichnung Westminster
Nennwärmeleistung:	8,5 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 14785 mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets 0,02 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 250 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 25 mg/m³, der NO_x-Gehalt 133 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 4 mg/m³, bei Holzpellets auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 85,2 %.</p> <p>Die Werte wurden unserem Prüfbericht Nr. RRF – 85 12 2928 der Firma Gruppo Piazzetta vom 01.08.12 entnommen.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Oberhausen, 19.09.2013

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Anlage a
Prüfbericht Nr. RRF - 85 13 3320

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Raumheizer PO 90, Markenbezeichnung Westminster
der Firma Wamsler Haus- und Küchentechnik GmbH
Gutenbergstraße 25, 85748 Garching b. München**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Holzpellets
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	8,5
Gesamtwärmeleistung	kW	8,6
Raumwärmeleistung	kW	8,6
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	85,2
Abgastemperatur ta-tr	K	164
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,02
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	250
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	16
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	133
Mittlerer C _n H _m -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	4

<u>Wertetripel bei Volllast</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	8,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	197
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12
<u>Wertetripel bei Teillast</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	3,07
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	179
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	8

<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Am Prüfboden	cm	---
An hinterer Prüfwand	cm	10
An seitlicher Prüfwand	cm	10
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	80
Im Strahlungsbereich der Seitenscheiben	cm	---

Anmerkungen: Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür möglich.
Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 85 12 2928 der Firma Gruppo Piazzetta vom 01.08.2012 entnommen.

