



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

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 11 2648

- Art der Prüfung:** Prüfung nach DIN EN 14785:2006, 2006-09, dem Zertifizierungsprogramm *DINplus* sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
- Erfüllte Anforderungen:** Brennstoffverordnung der Städte München, Regensburg und Stuttgart, Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie 1. und 2. Stufe der Bundes-Immissionsschutzverordnung
- Auftraggeber:** **Haas+Sohn Ofentechnik GmbH, Urstein Nord 67, A – 5412 Puch**
- Gegenstand der Prüfung:** Raumheizer **Pelletto 417.08-C- / 17kg, Pelletto 432.08- / 32kg und Pallazza 517.08- / 17kg (Zeitbrandfeuerstätte)**
- Bauart:** Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.
- Nennwärmeleistung:** 8,0 kW
- Prüfergebnis:** Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 14785 mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets 0,007 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 87,5 mg/m³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 5 mg/m³, der NO_x-Gehalt 146 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 3 mg/m³, bei Holzpellets auf 13 % O₂ bezogen.
Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 90,3 %.
Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - 85 11 2648 vom 29.06.2011.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 08.08.2012

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



Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte hinsichtlich 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

<u>Prüfstelle</u>	RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH
<u>Name, Anschrift</u>	Im Lipperfeld 34 b D-46047 Oberhausen Telefon: +49(0)208-607041 - 0, Fax: +49(0)208-607041 - 28
Aktenzeichen	RRF - AU 11 2648
<u>Auftraggeber</u>	Haas+Sohn Ofentechnik GmbH
<u>Name, Anschrift</u>	Urstein Nord 67, A – 5412 Puch
<u>Feuerstätte</u>	Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte)
<u>Typ, Seriennummer</u>	Pelletto 417.08-C- / 17kg, Pelletto 432.08- / 32kg und Pallazza 517.08- / 17kg
<u>Gesamtwärmeleistung</u>	8,2 kW
<u>Bauart</u>	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.
<u>Hersteller</u>	Auftraggeber
<u>Anlieferungsdatum</u>	---
<u>Art der Entnahme</u>	---
<u>Prüftechniker</u>	Droll, H.

Kurzbericht der Prüfstelle:

Die o. g. Raumheizer haben mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets alle Anforderungen der DIN EN 14785, dokumentiert in Prüfbericht Nr. RRF - 85 11 2648, sowie nach der Ergänzung nach Art. 15a B-VG erfüllt.

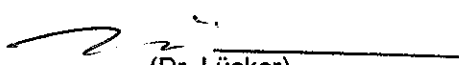
Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 5 enthält die Ergebnisse der Prüfung.
Desweiteren gelten die Anlagen a bis g aus Prüfbericht Nr. RRF - 85 11 2648.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. RRF - AU 11 2648 vom 29.06.2011.



Oberhausen, 29.09.11
(Ort und Datum)


(Dr. Lücker)
(Stempel und Unterschrift der Prüfstelle)

- ❖ 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 11 2648

Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1: Abgasanlagen mit mehreren Feuerstätten“
für den Raumheizer Pelletto 417.08-C- / 17kg, Pelletto 432.08- / 32kg und Pallazza 517.08- / 17kg
der Firma Haas+Sohn Ofentechnik GmbH, Urstein Nord 67, A – 5412 Puch

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Holzpellets
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung	kW	8,2
Raumwärmeleistung	kW	8,2
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	90,3
Abgastemperatur ta-tr	K	139
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,007
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	87,5
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	5
<u>Betriebsweise geschlossen</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	6,0
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	161
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	8

<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Am Prüfboden	cm	---
An hinterer Prüfwand	cm	5
An seitlicher Prüfwand	cm	10
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	80
Im Strahlungsbereich der Seitenscheiben	cm	---

Anmerkungen: Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 85 10 2533 entnommen.
Dieses Dokument ersetzt die Anlage a zum Prüfbericht Nr. RRF - 85 11 2648 vom 11.03.2011.

