

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

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



## Prüfgutachten Nr. RRF - 85 14 3839

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR) nach der Verordnung (EU) 305/2011

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	DIN EN 14785:2006-09 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Auftraggeber:</b>	<b>HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH</b> Urstein Nord 67, A - 5412 Puch
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte) <b>714.07</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 06.01.2015

(Ort und Datum)



(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

RRF - 85 14 3839 - CPR - 06.01.2015		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Holzpellets
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	5 / 10 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Holzpellets
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,014
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	175
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	5
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	149
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	< 5
<u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	113
Staub-Gehalt	mg/MJ	3
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	98
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	< 5
Maximaler Betriebsdruck	bar	---
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	165
Nennwärmeleistung	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung	kW	8,6
Raumwärmeleistung	kW	8,6
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	90
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>		
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	198
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		erfüllt
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist nicht möglich		

