

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 - 40 15 3891

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

**Art der Prüfung (Prüfung nach):** DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

**Erfüllte Anforderungen:** Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg  
Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf  
1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands  
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

**Hersteller:** HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH  
Urstein Nord 67, A - 5412 Puch

**Gegenstand der Prüfung:** Raumheizer  
209.15, 209.15-C

**Nennwärmeleistung:** 6,0 kW

**Prüfergebnis:** Das Bauprodukt hat mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz alle Anforderungen  
der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt.  
Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 30. März 2015

(Ort und Datum)



  
(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift  
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 15 3891 - CPR - 30.03.2015			
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Profilholz	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	cm	90 ° 0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	15 / 15 / 0	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	0	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---	
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen-scheitholz	Braunkohlen-briketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O<sub>2</sub></u>			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,05	0,04
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	625	500
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	19	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	95	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	41	---
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	412	---
Staub-Gehalt	mg/MJ	12	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	60	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	27	---
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	281	324
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,5	6,4
Raumwärmeleistung	kW	6,5	6,4
Wirkungsgrad	%	80	73
<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	ṁ [g/s]	5,6	6,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	330	355
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich			