

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 - 15 14 3712-1

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 12815:2001/AC:2006 und DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007 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>Hersteller:</b>	<b>HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH</b> Urstein Nord 67, A - 5412 Puch
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Dauerbrandherd <b>HKZ 1440-SF und HKZ 1440</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>6,0 kW</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.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - 15 14 3712 vom 05. Januar 2015.

Oberhausen, 21. Mai 2015  
(Ort und Datum)

**RRF**  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(C. Droll)  
(Stempel und Unterschrift  
des stellv. Prüfstellenleiters)

RRF - 15 14 3712 - CPR - 05.01.2015		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff	Fichte	Fichte
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
<u>Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke</u>	90°	90°
zum Aufstellboden	0	0
zur Rückwand / Seitenwand / Seitenwandabstand oberhalb der Kochplatte	--- *) / 0**) / 20	25 / 30 / 30
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	50	50
Zu einer Dunstabzugshaube	---	---
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>	Buchenscheitholz	
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	1000
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	22
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	133
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	53
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
<small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)</small>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	610
Staub-Gehalt	mg/MJ	14
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	87
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	32
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	260
Nennwärmeleistung	kW	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,5
Raumwärmeleistung	kW	6,5
Wirkungsgrad	%	80
<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]	5,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	312
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich		

\*) Die wandbündige bzw. wandhängende Montage ist nur an nichtbrennbaren Bauteilen, definiert nach der jeweils zutreffenden Landesbauordnung, zulässig. Nationale und Europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten.

Des Weiteren dürfen sich hinter der Aufstellwand keine brennbaren Bauteile befinden, wenn der Wärmedurchlasswiderstand der Aufstellwand zu hoch ist und keinen ausreichend Brandschutz dahinterliegender brennbarer Bauteile gewährleistet.

\*\*) mit Abstandsverbinder 50 mm zur Seite

