

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 14 3515-1

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
Auftraggeber:	HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH Urstein Nord 67, A – 5412 Puch
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer 220.17-ST, 220.17 und 220.17-C
Prüfergebnis:	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 - 40 14 3515 vom 24. Februar 2014.



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Oberhausen, 26. März 2014

(Ort und Datum)


(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 14 3515 - CPR - 26.03.2014				
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte		
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>				
zum Aufstellboden	cm	0		
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	15 / 15 / ---		
zur Rückwand mit isoliertem Verbindungsstück	cm	5		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	100		
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---		
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen- scheitholz	Braunkohlen- briketts	Holz briketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂</u>				
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08	0,05	0,05
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _N	1000	625	625
Staub-Gehalt	mg/m ³ _N	20	25	12
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _N	101	170	61
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _N	51	32	27
<u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u>				
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	700	389	341
Staub-Gehalt	mg/MJ	13	17	8
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	67	116	39
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	31	21	16
Maximaler Betriebsdruck	bar	---	---	---
Abgastemperatur t _a	°C	245	267	282
Nennwärmeleistung	kW	6,0	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,3	6,1	6,4
Raumwärmeleistung	kW	6,3	6,1	6,4
Wasserwärmeleistung	kW	---	---	---
Wirkungsgrad	%	80	75	78
<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]	6,2	7,3	5,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	294	320	338
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11	11	10
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		entfällt	entfällt	entfällt
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich				

