

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
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Prüfgutachten Nr. RRF - 85 15 3849-1

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

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 14785:2006-09 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 zur Verfeuerung von Holzpellets 442.08-ST 442.08-C, 443.08-ST, 443.08-C, 444.08-ST, 444.08-C, 445.08-ST, 445.08-C
Nennwärmeleistung:	8,0 kW
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 - 85 15 3849 vom 30. September 2015.

Oberhausen, 24. Februar 2020
(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift des
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10	
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Holzpellets	
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen			
zum Aufstellboden	cm	0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	2 / 9 / —	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---	
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Holzpellets	
Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂		bei Nennwärmeleistg.	bei Teillast
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,004	0,026
	mg/m ³ _n	50	325
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	24	—
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	144	—
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	< 5	—
Emissionen im Abgas Energiebezogen			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	35	217
Staub-Gehalt	mg/MJ	16	—
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	97	78
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	< 5	< 5
Abgastemperatur t _a	°C	167	58
Nennwärmeleistung	kW	8,0	—
Gesamtwärmeleistung	kW	8,5	2,5
Raumwärmeleistung	kW	8,5	2,5
Wirkungsgrad	%	90	97
elektrischer Leistungsverbrauch	W	Betrieb 52	---
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2			
„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren			
– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,8	2,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	201	69
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11	6
Oberflächentemperatur		erfüllt	
Elektrische Sicherheit		erfüllt	
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	
Bei einer Mehrfachbelegung einer Abgasanlage sind grundsätzlich die nationalen Anforderungen, die Anforderungen der einzelnen Bundesländer, sowie die Normen und Verordnungen DIN EN 13384-2:2015-06 und DIN V 18160-1:2016-01 zu beachten und einzuhalten.			

