

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 3869-1

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  
Zertifizierungsprogramm DINplus  
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 (Zeitbrandfeuerstätte)  
**419.08**  
**419.08-C, 421.08, 421.08-C, 434.08, 434.08-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 - 85 15 3869 vom 24. März 2015.



Oberhausen, 24. Februar 2020

(Ort und Datum)

  
(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10	
<b>Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff</b>	Holzpellets	
<b>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</b>		
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 15 / —
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	—
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>	Holzpellets	
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O<sub>2</sub></u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,001
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	< 15
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	9
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	143
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	< 5
<u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	< 15
Staub-Gehalt	mg/MJ	6
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	94
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	< 5
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	172
Nennwärmeleistung	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung	kW	8,3
Raumwärmeleistung	kW	8,3
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]	5,6
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	206
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
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.		

