

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 - ITT 16 4298 - 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, AT-5412 Puch

**Gegenstand der Prüfung:**

Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets  
**537.08**  
**538.08**

**Nennwärmeleistung:**

**10,0 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 - ITT 16 4298 vom 31. Juli 2017.



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>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden		90°	
	cm	0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke		5 / 10 / —	
	cm		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür		80	
	cm		
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster		—	
	cm		
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>		Holzpellets	
<b>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></b>		bei Nennwärmeleistg.	bei Teillast
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,012	0,029
	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	150	363
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	20	—
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	102	—
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	< 5	—
<b>Emissionen im Abgas Energiebezogen</b>			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	97	246
Staub-Gehalt	mg/MJ	14	—
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	69	63
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	< 5	< 5
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	123	47
Nennwärmeleistung	kW	10,0	—
Gesamtwärmeleistung	kW	10,0	2,7
Raumwärmeleistung	kW	2,1	0,2
Wasserwärmeleistung	kW	7,9	2,5
Wirkungsgrad	%	94	98
elektrischer Leistungsverbrauch	W	—	—
Maximaler Betriebsdruck	bar	2,5	
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>			
<b>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</b>			
<b>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</b>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	6,1	2,8
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	148	56
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	5
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.			

