

## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 17 4498 - 1

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

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	DIN EN 14785:2006-09 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Auftraggeber:</b>	<b>HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH</b> Urstein Nord 67, AT-5412 Puch
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte) <b>Typ 521.08 und 539.08</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	8,0 kW
<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 - ITT 17 4498 vom 20. März 2017.

Oberhausen, 24. Februar 2020

(Ort und Datum)

 **RRF**  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

  
(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>Prüfresultate mit dem Prüfbrennstoff</b>		Holzpellets
<b>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></b>		
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
<b>Emissionen im Abgas Energiebezogen</b>		
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
<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	ṁ [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.		

