

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
  - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
  - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
  - ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
  - ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 19 5256-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 85 19 5256

<b>Produkt-Prüfung gemäß:</b>	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10 - Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens Dänische Verordnung für Feuerungsanlagen (regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW)
<b>Hersteller:</b>	<b>HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH</b> Urstein Nord 67, AT-5412 Puch
<b>Produkt:</b>	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
<b>Typen-, Chargen-, Seriennummer:</b>	<b>Typ 445.08</b>
<b>Verwendungszweck des Produktes:</b>	Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>8,0 kW</b>
<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 19 5256 vom 04. November 2019.



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>Merkmale:</b>		<b>Leistung:</b>	
<b>Brandsicherheit</b>		<b>Erfüllt</b>	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm:	0	
Hinten / Seite / Decke	mm:	20 / 90 / —	
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_p / d_L / d_F$ )	mm:	800	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Reinigbarkeit		Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets		bei Nennwärmeleistg.	bei Teillast
CO	mg/m <sup>3</sup> :	CO [0,004%]	CO [0,026%]
		50	325
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	24	—
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	144	—
OGC	mg/m <sup>3</sup> :	< 5	—
<b>Emissionen im Abgas energiebezogen</b> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)			
CO	mg/MJ:	35	217
PM (Staub)	mg/MJ:	16	—
NO <sub>x</sub>	mg/MJ:	97	78
OGC	mg/MJ:	< 5	< 5
<b>Oberflächentemperatur</b>		<b>Erfüllt</b>	
<b>Elektrische Sicherheit</b>		<b>NPD</b>	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		<b>NPD</b>	
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		<b>Erfüllt</b>	
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		<b>Erfüllt</b>	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	8,0	2,5
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,5	2,5
Raumwärmeleistung	kW	8,0	2,5
Wasserwärmeleistung	kW	—	—
Wirkungsgrad	η [%]	90	97
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	167	58
elektrischer Leistungsverbrauch	W	Start 350; Betrieb 52	Start 350; Betrieb 33
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>			
		bei NWL	bei Teillast
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,8	2,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	201	69
Mindestförderdruck	p [Pa]	11	6
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.			

