

**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.



**Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 19 5256**

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

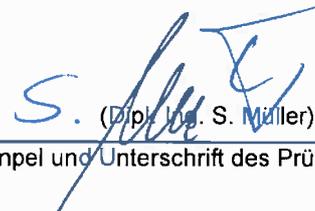
<b>Produkt-Prüfung gemäß:</b>	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10 - <i>Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets</i>
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Königlicher 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.

Oberhausen, 04. November 2019  

---

**(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	
<b>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</b>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke			
Boden		mm:	90° 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		CO [0,004%]	CO [0,026%]
	mg/m <sup>3</sup> :	50	325
PM (Staub)		mg/m <sup>3</sup> :	---
NO <sub>x</sub>		mg/m <sup>3</sup> :	---
OGC		mg/m <sup>3</sup> :	---
<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
PM (Staub)		mg/MJ:	16
NO <sub>x</sub>		mg/MJ:	97
OGC		mg/MJ:	< 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
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)		kW	8,5
Raumwärmeleistung		kW	8,0
Wasserwärmeleistung		kW	---
Wirkungsgrad		η [%]	90
Abgastemperatur (Messstrecke)		T [°C]	167
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
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen		t [°C]	201
Mindestförderdruck		p [Pa]	11
			6
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist nicht möglich.			