

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 18 4989

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

**Produkt-Prüfung gemäß:** EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - *Raumheizer für feste Brennstoffe*

**Erfüllte Anforderungen:** 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands  
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich  
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz  
Flamme Verte 7★  
Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens

**Hersteller:** HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH  
Urstein Nord 67, AT-5412 Puch

**Produkt:** Raumheizer für feste Brennstoffe  
**Typen-, Chargen-,  
Seriennummer:** Typ 291.12

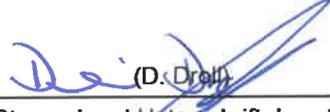
**Verwendungszweck des  
Produktes:** Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

**Nennwärmeleistung:** 5 kW (-Brennstoff Scheitholz)

**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.



Oberhausen, 25. Juli 2018  
(Ort und Datum)

  
(Stempel und Unterschrift des stell.  
Prüfstellenleiters)

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>	<b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>	
<b>Merkmale:</b>	<b>Leistung:</b>	
<b>Brandsicherheit</b>	<b>Erfüllt</b>	
<b>Brandverhalten</b>	<b>A1</b>	
<b>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</b>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
Boden	mm	0
Hinten / Seite / Decke	mm	200 / 300 / ---
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_p / d_L / d_F$ )	mm	800
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	<b>Erfüllt</b>	
Reinigbarkeit	<b>Erfüllt</b>	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		
		Scheitholz
CO		CO [0,07%]
	mg/m <sup>3</sup>	875
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup>	22
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	78
OGC	mg/m <sup>3</sup>	64
<b>Emissionen im Abgas energiebezogen</b> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)		
CO	mg/MJ	518
PM (Staub)	mg/MJ	13
NO <sub>x</sub>	mg/MJ	45
OGC	mg/MJ	33
<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	5,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,4
Raumwärmeleistung	kW	5,0
Wirkungsgrad	η [%]	87
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	272
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	2,8
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	326
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	<b>Zeitbrand</b>	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.		

