

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 5252

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

<b>Produkt-Prüfung gemäß:</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - <i>Raumheizer für feste Brennstoffe</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 Flamme Verte 7★ 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>Bartz-Werke GmbH</b> Franz-Meguin-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen
<b>Produkt:</b>	Raumheizer für feste Brennstoffe
<b>Typen-, Chargen-,</b>	<b>Pina</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>4,5 kW (-Brennstoff Scheitholz)</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, 24. April 2019  
(Ort und Datum)

  
S. Müller  
(Dipl.-Ing. S. Müller)  
(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
<b>Merkmale:</b>		<b>Leistung:</b>	
<b>Brandsicherheit</b>		<b>Erfüllt</b>	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm:	0	
Hinten / Seite / Decke	mm:	250 / 350 / ---	
Seitenversatz	mm:	---	
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_p / d_L / d_F$ )	mm:	850 / 0 / 0	
Im Strahlungsber. der seittl. Sichtfenster ( $d_{PS} / d_{LS} / d_{FS}$ )	mm:	--- / --- / ---	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Reinigbarkeit		Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
CO		CO [0,06%]	
	mg/m <sup>3</sup> :	750	
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	14	
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	123	
OGC	mg/m <sup>3</sup> :	47	
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
CO	mg/MJ:	492	
PM (Staub)	mg/MJ:	10	
NO <sub>x</sub>	mg/MJ:	85	
OGC	mg/MJ:	29	
<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	4,5	
Raumwärmeleistung	kW	5,0	
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	81	
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	265	
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	$\dot{m}$ [g/s]	4,3	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	318	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

