

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

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



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 16 4358-1

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 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Hersteller:</b>	<b>Bartz-Werke GmbH</b> Franz-Meguini-Str. 14-16, D - 66763 Dillingen
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Carona</b> <b>Osera</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>7,0 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 16 4358 vom 20. September 2016.

Oberhausen, 08. Juni 2017

(Ort und Datum)

  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(C. Droll)  
(Stempel und Unterschrift  
des stellv. Prüfstellenleiters)

<b>Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff</b>		Fichte	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	mm	90 ° 0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	mm	180 / 420 / ---	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1150	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm	---	
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>		Buchenscheitholz	Ancit
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O<sub>2</sub></u>			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08	0,57
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	1000	7125
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	22	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	96	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	71	---
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	637	---
Staub-Gehalt	mg/MJ	15	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	63	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	42	---
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	288	253
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0	4,3
Gesamtwärmeleistung	kW	7,1	4,5
Raumwärmeleistung	kW	7,1	4,5
Wirkungsgrad	%	80	62
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u> <u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u> <u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,6	9,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	346	304
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Dauerbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Betrieb als Zeitbrandfeuerstätte zulässig.			

