

**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 17025:2018, 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 21 5791

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 21 5791

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

**Anforderungen:**

- 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
- 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)

**Hersteller:** **Bartz-Werke GmbH**  
Franz-Meguin-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen

**Produkt:** Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,  
Seriennummer:** Tirol

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

**Nennwärmeleistung:** 8 kW (-Brennstoff Scheitholz)

**Prüfergebnis:** Die auf Seite 2 dargestellten Leistungsmerkmale sind mit der o.g. technischen Spezifikation sowie den aufgeführten Anforderungen konform.

Oberhausen, 24. August 2021  
\_\_\_\_\_  
(Ort und Datum)

  
(Stempel und Unterschrift des stellv.  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
<b>Merkmale:</b>		<b>Leistung:</b>
<b>Brandsicherheit</b>		
Brandverhalten		A1
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
Boden	mm:	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	220 / 400 / ---
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_P / d_L / d_F$ )		mm: 1300 / 360 / 520
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
CO	mg/m <sup>3</sup> :	CO [0,1%] 1250
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	14
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	105
C <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	85
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,7
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	8,0
Wasserwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	---
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	83
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	232
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>		
Abgasmassenstrom	$\dot{m}$ [g/s]	7,1
Abgasstutztemperatur	t [°C]	278
Mindestförderdruck	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Interpretation: Die Mehrfachbelegung gemäß der aktuellen Fassung der DIN 18896 ist im Zeitbrand zulässig.		
Anmerkungen: Entscheidungsregel 1: Eine positive Konformitätsaussage wird für Werte innerhalb der Spezifikation (Anforderung), aber auch innerhalb des Unsicherheitsbereichs (Messunsicherheit für den jeweiligen Wert) getroffen. Die Konformitätsaussage wurde dementsprechend ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit gefällt.		