

- ❖ 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.

## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 21 5789

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 21 5789

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

**Berücksichtigte 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:** **Turano**

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

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

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

Oberhausen, 05. Oktober 2021  

---

(Ort und Datum)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
<b>Merkmale:</b>		<b>Leistung:</b>
<b>Brandsicherheit</b>		
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
Boden	mm:	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	300 / 350 / ---
Seitenversatz	mm:	450
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_P / d_L / d_F$ )	mm:	1200 / --- / 0
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
CO	mg/m <sup>3</sup> :	CO [0,06%] 750
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	10
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	113
C <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	38
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	5,0
Wirkungsgrad	η [%]	85
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	212
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>		
Abgasmassenstrom	$\dot{m}$ [g/s]	4,2
Abgasstutztemperatur	t [°C]	255
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.		

