

**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.



## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 18 4927 - 2

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 4927-1

<b>Produkt-Prüfung gemäß:</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - <i>Raumheizer für feste Brennstoffe</i>
<b>Berücksichtigte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz 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-, Seriennummer:</b>	<b>Sölden, Peio</b>
<b>Verwendungszweck des Produktes:</b>	Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>6,6 kW (-Brennstoff Scheitholz)</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Die auf Seite 2 dargestellten Leistungsmerkmale sind mit der o. g. technischen Spezifikation sowie den aufgeführten Anforderungen konform.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 18 4927-1 vom 21.06.2021.

Oberhausen, 01. März 2022  
(Ort und Datum)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(Dipl.-Ing. S. Müller)  
(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Merkmale:		Leistung:	
<b>Brandsicherheit</b>			
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm:	0	
Hinten / Seite / Decke	mm:	180 / 420 / ---	
Seitenversatz	mm:	1150	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Ancit
		CO [0,1%]	CO [0,57%]
CO	mg/m <sup>3</sup> :	1250	7125
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	22	---
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	90	---
C <sub>O<sub>2</sub>C</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	115	---
<b>Emissionen im Abgas energiebezogen</b>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich) <sup>1)</sup>			
CO	mg/MJ:	879	---
PM (Staub)	mg/MJ:	15	---
NO <sub>x</sub>	mg/MJ:	59	---
C <sub>O<sub>2</sub>C</sub>	mg/MJ:	68	---
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>			
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,6	4,3
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	6,6	4,5
Wasserwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	---	4,5
Wirkungsgrad	η [%]	80	62
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	293	304
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</b>			
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,1	9,7
Abgasstutztemperatur	t [°C]	351	---
Mindestförderdruck	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Dauerbrand
Interpretation: Die Mehrfachbelegung gemäß der aktuellen Fassung der DIN 18896 ist im Zeitbrand zulässig.			
Anmerkungen: 1) Die Konformitätsaussage beruht auf dem Prüfbericht Nr. RRF -AU 18 4926 vom 05.06.2018. Der Hersteller hat keinen eigenständigen Prüfbericht gem. Art. 15a-BVG in Auftrag gegeben. 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.			

