

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 15 4358-2

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 15 4358-2

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
- 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. D - 66763 Dillingen

Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,
Seriennummer:** **Carona**

Osera

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


Nennwärmeleistung: **6,6 kW (-Brennstoff Scheitholz)**

Prüfergebnis: 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 15 4358-1 vom 08. Juni 2017.

Oberhausen, 01. März 2022
(Ort und Datum)




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

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Merkmale:		Leistung:	
Brandsicherheit			
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm:	0	
Hinten / Seite / Decke	mm:	180 / 420 / ---	
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ($d_P / d_L / d_F$)	mm:	1150	
Im Strahlungsber. der seitr. Sichtfenster ($d_{PS} / d_{LS} / d_{FS}$)	mm:	--- / --- / ---	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Ancit
CO		CO [0,1%]	CO [0,57%]
	mg/m ³ :	1250	7125
PM (Staub)	mg/m ³ :	22	---
NO _x	mg/m ³ :	90	---
C _{OGC}	mg/m ³ :	115	---
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich) ¹⁾			
CO	mg/MJ:	879	---
PM (Staub)	mg/MJ:	15	---
NO _x	mg/MJ:	59	---
C _{OGC}	mg/MJ:	68	---
Wärmeleistung/Energieeffizienz			
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	---
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>			
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,1	9,7
Abgasstutztemperatur	t [°C]	351	304
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 4826 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.			

