

- ❖ 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 22 6134

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 22 6134

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

**Berücksichtigte Anforderungen:** 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands  
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich  
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:** **Schiedel GmbH**  
Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, At-4542 Nußbach

**Produkt:** Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,  
Seriennummer:** **Sargas 1**

**Variante/n der Produktfamilie** **Sargas 3**

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

**Nennwärmeleistung:** **6,2 kW (-Brennstoff Scheitholz)**

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

Oberhausen, 13. April 2022  
(Ort und Datum)

(C. Droll)  
(Stempel und Unterschrift des stellv.  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007			
Merkmale:		Leistung:			
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen		Sargas 3		Sargas 1	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	45°	90°	45°
Boden	mm	0	0	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm	50 / 400 / ---	--- / 200 / ---	70 / 100 / ---	--- / 100 / ---
Seitenversatz	mm	---	---	450	---
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür	mm	1200 / --- / ---	1200 / --- / ---	1200 / --- / ---	1200 / --- / ---
Im Strahlungsber. der seithl. Sichtfenster	mm	400 / --- / ---	--- / --- / ---	--- / --- / ---	--- / --- / ---
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O <sub>2</sub>					
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz			
CO		CO [0,09%]			
	mg/m <sup>3</sup>	1125			
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup>	6			
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	106			
C <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup>	96			
Emissionen im Abgas energiebezogen					
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)					
CO	mg/MJ	746			
PM (Staub)	mg/MJ	4			
NO <sub>x</sub>	mg/MJ	73			
C <sub>OGC</sub>	mg/MJ	26			
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,2			
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,8			
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	6,2			
Wasserwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	---			
Wirkungsgrad	η [%]	81			
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	272			
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)					
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,4			
Abgasstutzentemperatur	t [°C]	327			
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.					

