

- ❖ 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 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: | | | |
| <u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u> | | 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 seittl. Sichtfenster | mm | 400 / --- / --- | --- / --- / --- | --- / --- / --- | --- / --- / --- |
| Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂ | | | | | |
| mit dem Prüfbrennstoff | | Scheitholz | | | |
| CO | | CO [0,09%] | | | |
| | mg/m ³ | 1125 | | | |
| PM (Staub) | mg/m ³ | 6 | | | |
| NO _x | mg/m ³ | 106 | | | |
| C _{OGC} | mg/m ³ | 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 _x | mg/MJ | 73 | | | |
| C _{OGC} | 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 | | | |
| Wertetriple zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung) | | | | | |
| Abgasmassenstrom | ṁ [g/s] | 5,4 | | | |
| Abgasstutztemperatur | 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. | | | | | |

