

- ❖ 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 20 5615-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5615-1

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

**Erfüllte 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:** Skantherm GmbH & Co. KG  
Von-Büren-Allee 16, DE-59302 Oelde

**Produkt:** Raumheizer für feste Brennstoffe  
**Typen-, Chargen-, Seriennummer:** elements 603 Front - Blauer Engel

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

**Nennwärmeleistung:** 8 kW (-Brennstoff Scheitholz)

**Prüfergebnis:** Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 20 5615 vom 04. November 2020.

Oberhausen, 09. November 2020  
(Ort und Datum)

 **RRF**  
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:                     |  |
| Brandsicherheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | Erfüllt                       |  |
| Brandverhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | A1                            |  |
| Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                               |  |
| Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | 90°                           |  |
| Boden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mm                | 0                             |  |
| Hinten / Seite / Decke                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mm                | 250 / 300 / 500               |  |
| Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür (d <sub>P</sub> / d <sub>L</sub> / d <sub>F</sub> )                                                                                                                                                                                                                               |                   | mm1000 / 0 / 0                |  |
| Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | Erfüllt                       |  |
| Reinigbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Erfüllt                       |  |
| Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                               |  |
| mit dem Prüfbrennstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | Scheitholz                    |  |
| CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | CO [0,02%]                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/m <sup>3</sup> | 250                           |  |
| PM (Staub)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mg/m <sup>3</sup> | 14                            |  |
| NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/m <sup>3</sup> | 110                           |  |
| C <sub>OGC</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/m <sup>3</sup> | 45                            |  |
| Oberflächentemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Erfüllt                       |  |
| Elektrische Sicherheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | NPD                           |  |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | NPD                           |  |
| Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | Erfüllt                       |  |
| Wärmeleistung/Energieeffizienz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | Erfüllt                       |  |
| Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers                                                                                                                                                                                                                                                                           | kW                | 8,0                           |  |
| Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kW                | 8,1                           |  |
| Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)                                                                                                                                                                                                                                                                | kW                | 8,0                           |  |
| Wirkungsgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | η [%]             | 84                            |  |
| Abgastemperatur (Messstrecke)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | T [°C]            | 220                           |  |
| Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)                                                                                                                                                                                                                |                   |                               |  |
| Abgasmassenstrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ṁ [g/s]          | 7,2                           |  |
| Abgasstutzentemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t [°C]            | 264                           |  |
| Mindestförderdruck                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | p [Pa]            | 12                            |  |
| Feuerstätten-Betriebsart                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | Zeitbrand                     |  |
| Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist 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. |                   |                               |  |

