

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 16 4298 - 1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR)

**Art der Prüfung
(Prüfung nach):**

DIN EN 14785:2006-09

Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Erfüllte Anforderungen:

Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg
Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf
1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Hersteller:

Haas+Sohn Ofentechnik GmbH
Urstein Nord 67, AT-5412 Puch

Gegenstand der Prüfung:

Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
537.08
538.08

Nennwärmeleistung:

10,0 kW

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 16 4298 vom 31. Juli 2017.

Oberhausen, 24. Februar 2020

(Ort und Datum)



(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------|
| Harmonisierte technische Spezifikation | | DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10 | |
| Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff | | Holzpellets | |
| Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen | | | |
| Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden | | 90° | |
| | cm | 0 | |
| zur Rückwand / Seitenwand / Decke | | 5 / 10 / — | |
| | cm | | |
| Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür | | 80 | |
| | cm | | |
| Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster | | — | |
| | cm | | |
| Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff | | Holzpellets | |
| Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂ | | bei Nennwärmeleistg. | bei Teillast |
| Mittlerer CO-Gehalt | % | 0,012 | 0,029 |
| | mg/m ³ _n | 150 | 363 |
| Staub-Gehalt | mg/m ³ _n | 20 | — |
| Mittlerer NO _x -Gehalt | mg/m ³ _n | 102 | — |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/m ³ _n | < 5 | — |
| Emissionen im Abgas Energiebezogen | | | |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/MJ | 97 | 246 |
| Staub-Gehalt | mg/MJ | 14 | — |
| Mittlerer NO _x -Gehalt | mg/MJ | 69 | 63 |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/MJ | < 5 | < 5 |
| Abgastemperatur t _a | °C | 123 | 47 |
| Nennwärmeleistung | kW | 10,0 | — |
| Gesamtwärmeleistung | kW | 10,0 | 2,7 |
| Raumwärmeleistung | kW | 2,1 | 0,2 |
| Wasserwärmeleistung | kW | 7,9 | 2,5 |
| Wirkungsgrad | % | 94 | 98 |
| elektrischer Leistungsverbrauch | W | — | — |
| Maximaler Betriebsdruck | bar | 2,5 | |
| Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 | | | |
| „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren | | | |
| – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“ | | | |
| Abgasmassenstrom bezogen auf NWL | m [g/s] | 6,1 | 2,8 |
| Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen | t [°C] | 148 | 56 |
| Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung | p [Pa] | 12 | 5 |
| Oberflächentemperatur | | erfüllt | |
| Elektrische Sicherheit | | erfüllt | |
| Reinigungsmöglichkeit | | erfüllt | |
| Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff | | erfüllt | |
| Bei einer Mehrfachbelegung einer Abgasanlage sind grundsätzlich die nationalen Anforderungen, die Anforderungen der einzelnen Bundesländer, sowie die Normen und Verordnungen DIN EN 13384-2:2015-06 und DIN V 18160-1:2016-01 zu beachten und einzuhalten. | | | |

