

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



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 17 4640

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

Art der Prüfung (Prüfung nach): DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Erfüllte Anforderungen: 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Auftraggeber: Bartz-Werke GmbH
Franz-Meguin-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Vico

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

Oberhausen, 24. Mai 2017

(Ort und Datum)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift
des stellv. Prüfstellenleiters)

| Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff | | Profilholz | |
|---|--------------------------------|------------------|---------------------|
| <u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u> | | | |
| zum Aufstellboden | cm | 0 | |
| zur Rückwand / Seitenwand / Decke | cm | 27 / 25 / --- | |
| Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür | cm | 80 | |
| Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster | cm | --- | |
| Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff | | Buchenscheitholz | Anthrazit-Nuss-3 *) |
| <u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂</u> | | | |
| Mittlerer CO-Gehalt | % | 0,08 | 0,40 |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/m ³ _n | 1000 | 5000 |
| Staub-Gehalt | mg/m ³ _n | 24 | 27 |
| Mittlerer NO _x -Gehalt | mg/m ³ _n | 124 | 150 |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/m ³ _n | 65 | --- |
| <u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u> | | | |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/MJ | 644 | 3041 |
| Staub-Gehalt | mg/MJ | 16 | 16 |
| Mittlerer NO _x -Gehalt | mg/MJ | 83 | 92 |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/MJ | 39 | --- |
| Maximaler Betriebsdruck | bar | --- | --- |
| Abgastemperatur t _a | °C | 253 | 205 |
| Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers | kW | 5,0 | 5,0 |
| Gesamtwärmeleistung | kW | 5,2 | 5,0 |
| Raumwärmeleistung | kW | 5,2 | 5,0 |
| Wasserwärmeleistung | kW | --- | --- |
| Wirkungsgrad | % | 82 | 81 |
| <u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u> <u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u> <u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u> | | | |
| Abgasmassenstrom bezogen auf NWL | m [g/s] | 4,3 | 4,2 |
| Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen | t [°C] | 291 | 245 |
| Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung | p [Pa] | 12 | 12 |
| Oberflächentemperatur | | erfüllt | erfüllt |
| Elektrische Sicherheit | | npd | npd |
| Reinigungsmöglichkeit | | erfüllt | erfüllt |
| Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff | | erfüllt | erfüllt |
| Feuerstätten-Betriebsart | | Zeitbrand | Dauerbrand |
| Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei Dauerbrandbetrieb nicht möglich. | | | |
| *) Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 13 3461 vom 09.12.2014 entnommen. | | | |

