

- 1. Produkt SH 8 G, SH 8 G/B (inkl. Nachheizkasten)
Einsätze einschließlich offener Kamine für feste
Brennstoffe ohne Warmwasserbereiter
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
- 2. Verwendungszweck Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und
Brauchwasserbereitung
- 3. Hersteller Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG
Gewerbepark 18 | 49143 D-Bissendorf
info@schmid.st | www.schmid.st
- 4. Bevollmächtigter -
- 5. System zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes System 3
- 6. Das notifizierte Prüflabor RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH
D-46047 Oberhausen – notified body number: 1625
hat nach dem System 3 die Erstprüfung durchgeführt.
Prüfbericht Nr. RRF - 29 07 1558

7. Leistungserklärung

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisierte technische Spezifikationen | EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Wesentliches Merkmal | Leistung |
| Brandsicherheit | Erfüllt |
| Brandverhalten | A1 |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien | Vorne = 800 mm |
| Dämmstärke (bez. auf SILCA® 250KM) | 60 mm |
| Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff | Erfüllt |
| Reinigbarkeit | Erfüllt |
| Emissionen von Verbrennungsprodukten (bei Scheitholz) | CO [$< 0,1 \%$], [$< 1250 \text{ mg/m}^3$] Staub [$< 40 \text{ mg/m}^3$] |
| Oberflächentemperatur | Erfüllt |
| Elektrische Sicherheit | Nicht zutreffend |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen | Keine Leistung festgestellt/NPD |
| max. Betriebsdruck | Nicht zutreffend |
| Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung (bei Scheitholz) | 240 °C |
| Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) | Keine Leistung festgestellt/NPD |
| Wärmeleistung / Energieeffizienz | Erfüllt |
| Nennwärmeleistung Raumwärmeleistung Wasserwärmeleistung | 8 kW 8 kW Nicht zutreffend |
| Wirkungsgrad (bei Scheitholz) | η [84,1 %] |

- 8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.



Anna Rokossa

- Geschäftsführung -

Bissendorf, 01.11.2015

Produkt SH 8 G, SH 8 G/B (inkl. Nachheizkasten)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Brennstoff | Scheitholz |
| <i>Wertetripel bei Nennwärmeleistung (Betrieb geschlossen)</i> | |
| Abgasmassenstrom bez. auf NWL | 7,5 g/s |
| Abgastemperatur am Stutzen | 240 °C |
| Förderdruck, min. – max. | 12-20 Pa |
| <i>Wertetripel zu Berechnung der nachgeschalteten Heizgaszüge</i> | |
| Feuerungswärmeleistung | 11,6 kW |
| Abgasmassenstrom | 14,7 g/s |
| Abgastemperatur vor der Nachschaltfläche | 498 °C |
| Erforderlicher Förderdruck am Stutzen | 15 Pa |
| Verbrennungsluftbedarf | 33,2 m³/h |
| Mehrfachbelegung des Schornsteins mit geschlossener Tür möglich! Bitte beachten Sie die Montage- und Bedienungsanleitung! | |

| 1. BImSchV Stufe 2 (Deutschland) Emissionsgrenzwerte und Mindestwirkungsgrad | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Prüfbericht Nr. | RRF - 29 07 1558 | |
| Prüflabor | RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH D-46047 Oberhausen notified body number: 1625 | |
| CO-Gehalt bezogen auf 13% O ₂ | 1,25 g/m ³ | ✓ |
| Staub-Gehalt bez. auf 13% O ₂ | 0,04 g/m ³ | ✓ |
| Wirkungsgrad | 80 % | ✓ |

| Vereinbarung gem. Art. 15a B-VG (Österreich) Emissionsgrenzwerte und Mindestwirkungsgrad | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Prüfbericht Nr. | RRF - 29 07 1558 | |
| Prüflabor | RRF - Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH D-46047 Oberhausen notified body number: 1625 | |
| CO-Gehalt bezogen auf 13% O ₂ | 1100 mg/MJ | ✓ |
| Staub-Gehalt bez. auf 13% O ₂ | 35 mg/MJ | ✓ |
| NO _x bez. auf 13% O ₂ | 150 mg/MJ | ✓ |
| OGC bez. auf 13% O ₂ | 50 mg/MJ | ✓ |
| Wirkungsgrad | 80 % | ✓ |