

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH ♦ Industriestrasse 11 ♦ 45699 Herten

- ◆ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ◆ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 2289
- ◆ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216



Prüfgutachten Nr. FK 40 13 156

| | |
|--|--|
| Art der Prüfung: | Prüfung nach DIN EN 13240:2001 + A2: 2007 + 2011 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Anforderungen der BStV der Städte München, Regensburg und Stuttgart, FBStVO der Stadt Aachen 1. und 2. Stufe der BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz |
| Gegenstand der Prüfung: | Raumheizer TF - 25 Zeitbrand: Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts |
| Bauart / Bezeichnung: | Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig |
| Auftraggeber: | Teba therm Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde No: 16 Kayseri / Turkey |
| Gesamtwärmeleistung: | 12,70 kW |
| Wasserwärmeleistung: | 8,45 kW |
| Raumwärmeleistung: | 4,25 kW |
| Wärmeleistungsbereich: | 6 kW – 13 kW |
| Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: | Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, wasserführende Bauteile. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, Primärluftautomatik und Sekundärluftzuführung. |
| Prüfergebnis: | Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,10 Vol.-%, bezogen auf 13 % O ₂ (entspricht 1250 mg/m ³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 34 mg/m ³ , der NO _x -Gehalt 119 mg/m ³ , der C _n H _m -Gehalt 63 mg/m ³ , bei Scheitholz auf 13 % O ₂ bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 79,8 %. |

Prüfstelle

Dipl.-Ing. Geldmacher
Herten, 04. März 2013