

## 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

# FK

### Prüfgutachten Nr. FK 40 13 184

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  
DK – 25  
**Zeitbrand:** Buchenscheitholz

Bauart / Bezeichnung: Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig

Auftraggeber: **ARAL MAKINA MADENI ESYA SAN. ve TIC. LTD. STI.**  
Organize Sanayi Bölgesi  
8. Cadde No: 16 Kayseri / Turkey

Gesamtwärmeleistung: 14,06 kW

Wasserwärmeleistung: 9,35 kW

Raumwärmeleistung: 4,71 kW

Wärmeleistungsbereich: 6 kW – 15 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Warmhaltefach sowie 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<sub>2</sub> (entspricht 1250 mg/m<sup>3</sup>).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 33 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 99 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 12 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 79,38 %.

  
Prüfstelle  
Dipl.-Ing. Geldmacher  
Herten, 15. März 2013