

## 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 13 171

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 DS – 25 <b>Zeitbrand:</b> Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts
Bauart / Bezeichnung:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig
Auftraggeber:	<b>ARAL MAKINA MADENI ESYA SAN. ve TIC. LTD. STI.</b> 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.
<b>Prüfergebnis:</b>	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 34 mg/m <sup>3</sup> , der NO <sub>x</sub> -Gehalt 119 mg/m <sup>3</sup> , der C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalt 63 mg/m <sup>3</sup> , bei Scheitholz auf 13 % O <sub>2</sub> bezogen.  Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 79,8 %.

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