

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 13 169

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
DKS 18
Zeitbrand: Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts

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

Nennwärmeleistung: 10 kW

Wärmeleistungsbereich: 5 kW – 11 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Backfach sowie Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, Primär- 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 0,07 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 875 mg/m³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 34 mg/m³, der NO_x-Gehalt 79 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 44 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,8 %.



Prüfstelle

Dipl.-Ing. Geldmacher
Herten, 27. Februar 2013