

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

Prüfprotokoll Nr. FK 40 13 170

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
DSS - 14
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: 7 kW

Wärmeleistungsbereich: 4 kW – 8 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, Primär- und Sekundärluftzuführung.

Prüfresultat: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,05 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 625 mg/m³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 25 mg/m³, der NO_x-Gehalt 86 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 59 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,47 %.

Prüfstelle



Dipl.-Ing. Geldmacher
Herten, 28. Februar 2013