


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 13 173

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 - 22 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:	14,51 kW
Wasserwärmeleistung:	9,85 kW
Raumwärmeleistung:	4,67 kW
Wärmeleistungsbereich:	6 kW – 15 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Backfach sowie Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, Primärluftautomatik und Sekundärluftzuführung, wasserführende Bauteile.
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 35 mg/m ³ , der NO _x -Gehalt 102 mg/m ³ , der C _n H _m -Gehalt 61 mg/m ³ , bei Scheitholz auf 13 % O ₂ bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,6 %.


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