

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

## Prüfgutachten Nr. RRF – 40 09 2081

<b>Art der Prüfung</b>	Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus, der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz und den zukünftigen Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Contura 21C High, Contura 21C Low, Contura 21S High, Contura 21S Low, Contura 21A High and Contura 21A Low</b> (Zeitbrandfeuerstätte)
<b>Bauart:</b>	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei nicht-selbstschließender Feuerraumtür unzulässig.
<b>Auftraggeber:</b>	<b>NIBE AB</b> , Box 134, 28523 Markaryd, Schweden
<b>Gesamtwärmeleistung</b>	10,3 kW
<b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes</b>	Raumheizer (Serienmodell) mit Ofeninnenkörper Contura I20 aus Stahlblech und Gusseisen, mit Sichtfenster in der wahlweise selbstschließenden Feuerraumtür, Aschekasten im Sockel, Feuerraum aus Thermotte, Umlenkung aus Stahlblech und Vermiculit. Die Sekundär- bzw. Tertiärluft werden über einen Schieber an der Front geregelt. Die Primärluft ist nicht regelbar.
<b>Prüfergebnis:</b>	<p>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 % O<sub>2</sub> (entspricht 875 mg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 26 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 40 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,0 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

  
Dr. Lückner  
Essen, 22.09.2009