

## Feuerstättenprüfstelle • Dürener Strasse 92 • 50226 Frechen

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1427

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

### Emissionsmessung-Nr.: 2196-EN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hersteller        | Varde Ovne A/S, Kongevej 246, Tiset,<br>DK-6510 Gram |
| Auftraggeber      | Hersteller   |
| Typ               | Uniq 1 und Varianten Uniq 2 und Uniq 3               |
| Bezeichnung       | Raumheizer – Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240       |
| Nennwärmeleistung | 5 kW   |

Folgende Emissionsgrenzwerte und Wirkungsgrade wurden bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit den angegebenen Brennstoffen für o.g. Feuerstätten eingehalten:

#### Zukünftige Anforderungen für Deutschland 1. BImSchV 2. Stufe

| Emissionen   | Grenzwert               | Bezugssauerstoffgehalt | Brennstoffe |
|--------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| Staubgehalt  | 40 mg/Nm <sup>3</sup>   | 13 %                   | Scheitholz  |
| CO-Gehalt    | 1250 mg/Nm <sup>3</sup> | 13 %                   |             |
| Wirkungsgrad | 73 %                    |                        |             |

#### Derzeitige Anforderungen für München

| Emissionen   | Grenzwert              | Bezugssauerstoffgehalt | Brennstoffe |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Staubgehalt  | 40 mg/m <sup>3</sup>   | 13 %                   | Scheitholz  |
| CO-Gehalt    | 1250 mg/m <sup>3</sup> | 13 %                   |             |
| NOx-Gehalt   | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 13 %                   |             |
| Wirkungsgrad | 73 %                   |                        |             |

#### Derzeitige Anforderungen für Regensburg

| Emissionen  | Grenzwert              | Bezugssauerstoffgehalt | Brennstoffe |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Staubgehalt | 75 mg/m <sup>3</sup>   | 13 %                   | Scheitholz  |
| CO-Gehalt   | 1500 mg/m <sup>3</sup> | 13 %                   |             |
| NOx-Gehalt  | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 13 %                   |             |

#### Derzeitige Anforderungen für die Schweiz LRV 11

| Emissionen  | Grenzwert               | Bezugssauerstoffgehalt | Brennstoffe |
|-------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| Staubgehalt | 75 mg/Nm <sup>3</sup>   | 13 %                   | Scheitholz  |
| CO-Gehalt   | 1500 mg/Nm <sup>3</sup> | 13 %                   |             |

Frechen, den 24.05.2013

Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek

Unterschrift des Prüfstellenleiters



RWE Power AG  
Feuerstättenprüfstelle

Dürener Straße 92  
50226 Frechen

T 0221/480-20745  
F 0221/480-20444