

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

**Anlage a**  
**Prüfbericht Nr. RRF - 29 12 3108-2**

**Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins  
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische  
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“  
für die Kamineinsätze Phoenix I und Phoenix II  
der Firma DOVRE N.V., Nijverheidsstraat 18, B-2381 Weelde**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	9,0
Gesamtwärmeleistung	kW	9,4
Raumwärmeleistung	kW	9,4
Wirkungsgrad	%	80
Abgastemperatur ta-tr	K	245
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	%	0,06
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	750
Staub bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	23
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	91
Mittlerer C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	56
Mittlerer OGC-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	63
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	$\dot{m}$ (g/s)	8,4
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	327
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12
<u>Wärmedämmung</u>		
An der Prüfdecke	cm	---
Am Prüfboden	cm	8
An hinterer Prüfwand	cm	8
An seitlicher Prüfwand	cm	9
<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	80

Anmerkungen: Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich.

Dieses Dokument ersetzt die Anlage a zum Prüfbericht Nr. RRF - 29 12 3108-1 vom 05.03.2003.

