

- ❖ 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

Anlage a

Prüfbericht Nr. RRF - 40 12 3071

**Wertetripel und Prüfergebnisse 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 den Raumheizer Contura 35  
der Firma NIBE AB, Skulptörvägen 10, 28523 Markaryd, Schweden**

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-3 bzw. 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	---
Gesamtwärmeleistung	kW	5,5	---
Raumwärmeleistung	kW	5,5	---
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	80,3	---
Abgastemperatur ta-tr	K	249	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	%	0,05	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	625	---
Staub bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	27	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	106	---
Mittlerer C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	43	---
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	$\dot{m}$ (g/s)	5,0	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	300	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	---

<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen bei einer 45°-Eckaufstellung</u>		
An linker Prüfwand	cm	15
An rechter Prüfwand	cm	15
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	90
<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen bei einer 90°-Eckaufstellung nach Aufstellanleitung des Herstellers</u>		
An hinterer Prüfwand	cm	10
An seitlicher Prüfwand	cm	41,5
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	90

Anmerkungen: Die Ergebnisse der Prüfung der Nennwärmeleistung wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 40 07 1390 vom 14.01.2008 entnommen.

