

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ 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



Prüfgutachten Nr. RRF - 40 13 3403-1

Art der Prüfung (Prüfung nach): Prüfung nach DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007, dem Zertifizierungsprogramm DINplus sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Erfüllte Anforderungen: Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg
Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf
1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Auftraggeber: **NIBE AB**
Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Contura i41

Nennwärmeleistung: 7,0 kW

Prüfergebnis: Bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der oben genannten europäischen Norm mit Buchenscheitholz wird folgender feuerungstechnischer Wirkungsgrad erreicht. Der gemessene Emissionsgehalt der Abgase unter den o.g. Bedingungen ist ebenfalls folgend aufgeführt.

Wirkungsgrad	81 %
CO-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	0,07 Vol. %
entspricht	875 mg/Nm ³
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	17 mg/Nm ³
NO _x -Gehalt bezogen auf 13% O ₂	91 mg/Nm ³
OGC-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	59 mg/Nm ³

Dieses Dokument ersetzt unser Prüfgutachten Nr. RRF - 40 13 3403 vom 21.10.2013.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Oberhausen, 11.12.2013

- ❖ 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 - 40 13 3403-2

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 i41

NIBE AB

Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd

<u>Ergebnis aus den Prüfungen bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0
Gesamtwärmeleistung	kW	7,5
Raumwärmeleistung	kW	7,5
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	81
Abgastemperatur t_a-t_r	K	245
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,07
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	875
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	17
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	91
Mittlerer OGC-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	59
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	6,0
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	328
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
<u>Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff</u>		Profilholz
<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand	cm	0
zur Seitenwand	cm	20
zur Decke	cm	68
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	110
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	80
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei selbstschließendem Feuerraumtür möglich. Dieses Dokument ersetzt unser Wertetripel Nr. RRF - 40 13 3403-1 vom 11.12.2013.		

