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

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-17727-01-00

Prüfgutachten Nr. RRF - 40 14 3736

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR) nach der Verordnung (EU) 305/2011

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 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 Nordic Ecolabel
Hersteller:	**Lotus Heating Systems A/S** Agertoften 6, DK - 5550 Langeskov
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer **Jubilee 35** **Jubilee 35 Indian, Jubilee 35 S, Jubilee 35 M, Jubilee 35 M Indian**
Nennwärmeleistung:	**7,0 kW**
Prüfergebnis:	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Oberhausen, 22. Oktober 2014
(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

RRF - 40 14 3736 - CPR - 22.10.2014		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen		
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	17 / 31 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	130
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz
Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O_2		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m^3_n	875
Staub-Gehalt	mg/m^3_n	16
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/m^3_n	103
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m^3_n	54
Emissionen im Abgas Energiebezogen		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	557
Staub-Gehalt	mg/MJ	11
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/MJ	68
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	32
Abgastemperatur t_a	°C	283
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0
Gesamtwärmeleistung	kW	7,7
Raumwärmeleistung	kW	7,7
Wirkungsgrad	%	82
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"		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	$\dot{m}$ [g/s]	5,4
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	340
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich		

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle RRF