

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 - ITT 17 4613

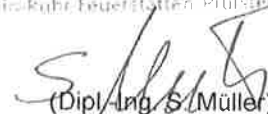
Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR)

- Art der Prüfung (Prüfung nach):** EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
- Erfüllte Anforderungen:** 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Flamme Verte 7★
Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens
- Hersteller:** **Lotus Heating Systems A/S**
Agertoften 6, DK-5550 Langeskov
- Gegenstand der Prüfung:** Raumheizer
Lotus Jubilee 25
Lotus Jubilee 25 Steel
Lotus Jubilee 25 S
Lotus Jubilee 25 Indian Night
- Nennwärmeleistung:** **6,0 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.

Oberhausen, 28. April 2017

(Ort und Datum)




(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandsicherheit		Erfüllt	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm	0	
Hinten / Seite / Decke	mm	150 / 370 / ---	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1150	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm	---	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,05%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	625	
Staub-Gehalt	mg/m ³	10	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	93	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	27	
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	386	
Staub-Gehalt	mg/MJ	7	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	64	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	17	
Oberflächentemperatur		Erfüllt	
Elektrische Sicherheit		npd	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen		npd	
Maximaler Wasser-Betriebsdruck		--- bar	
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)		Erfüllt	
Wärmeleistung/Energieeffizienz		Erfüllt	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,2	
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,2	
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	---	
Wirkungsgrad	η [%]	81	
Abgastemperatur	T [°C]	286	
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,4	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	343	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

