

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 16 4234

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

Art der Prüfung EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

Erfüllte Anforderungen: 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands

Hersteller: Lotus Heating Systems A/S
Agertoften 6, DK - 5550 Langeskov

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Liva 7G

Nennwärmeleistung: 5,0 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, 29. Februar 2016

(Ort und Datum)

(C. Droll)
(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

DoP - Nr. 40 16 4234/ 29.02.2016	
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	---
Hinten / Seite / Decke	mm: 150 / 300 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 800 *)
im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür bei 45 ° Eckaufstellung	mm: 500 *)
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 : 27
Mittlerer NO ₂ -Gehalt	mg/m ³ : 96
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ : 48
Oberflächentemperatur	Erfüllt
Elektrische Sicherheit	npd
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	npd
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)	Erfüllt
Wärmeleistung/Energieeffizienz	Erfüllt
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW: 5,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW: 5,1
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW: 5,1
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW: ---
Wirkungsgrad	η [%]: 78
Abgastemperatur	T [°C]:
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>	
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]: 4,6
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]: 330
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]: 12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig	
Anmerkungen: *) Da der Raumheizer drehbar ist, muss beim Aufstellen der Strahlungsbereich des Sichtfensters beachtet werden.	

