

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

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
 - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
 - ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
 - ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
 - ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 20 5548

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5548

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 Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens
Hersteller:	HWAM A/S Nydamsvej 53, DK-8362 Hørning
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Hwam 4340 Aut. Hwam 4340 Aut. mit Steinverkleidung
Nennwärmeleistung:	6 kW (-Brennstoff Scheitholz)
Prüfergebnis:	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen im Zeitbrand erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 29. Juni 2020

(Ort und Datum)

(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandsicherheit		Erfüllt	
Brandverhalten		A1	
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	45°
Boden	mm	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm	110 / 250 / ---	--- / --- / ---
Seite links / Seite rechts	mm	--- / ---	130 / 130
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1200	1200
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
		CO [0,09%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	1125	
Staub-Gehalt	mg/m ³	25	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	149	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	41	
Emissionen im Abgas energiebezogen			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	717	
Staub-Gehalt	mg/MJ	17	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	97	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	25	
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	6,0	
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,3	
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,3	
Wirkungsgrad	η [%]	80	
Abgastemperatur	T [°C]	296	
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	5,1	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	355	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Betriebsweise.			

