

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 12 3091-2

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
Hersteller:	HWAM A/S Nydamsvej 53, DK-8362 Hørning
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer HWAM 2640m 2640c, 2640m IHS, 2640c IHS, 2630c, 2630m, 2630c IHS, 2630m IHS, 2620c, 2620m, 2620c IHS, 2620m IHS, 2610c, 2610m, 2610c IHS und 2610c IHS
Nennwärmeleistung:	4,5 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.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - 40 12 3091-1 vom 09. Oktober 2017.



Oberhausen, 11. Dezember 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:	190 / 360 / ---	
Im Strahlungsbereich des Sichtfensters	mm:	800	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm:	---	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
Feuerstättenvariante		Bi-Metall	IHS
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
		CO [0,10 %]	CO [0,08 %]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	1250	1000
Staub-Gehalt	mg/m ³	22	16
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	121	107
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	96	76
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	---	654
Staub-Gehalt	mg/MJ	---	10
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	---	68
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	---	46
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	4,5	4,5
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	4,8	4,8
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	4,8	4,8
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	---	---
Wirkungsgrad	η [%]	80	81
Abgastemperatur	T [°C]	282	280
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	3,7	3,6
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	366	372
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

