

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 3198-2

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 7150m IHS, 7150m, 7150c IHS, 7150c, 7180m IHS, 7180m, 7180c IHS und 7180c
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 3198-1 vom 09. Oktober 2017.

Oberhausen, 11. Dezember 2017
(Ort und Datum)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(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°	45°
Boden	mm:	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	50 / 310 / 380	--- / 50 / ---
Im Strahlungsbereich des Sichtfensters	mm:	800	---
An seitlicher Prüfwand (ohne Einfluss der Strahlung der Sichtfensterscheibe)	mm:	50	---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
Feuerstättenvariante		Bi-Metall	IHS
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
		CO [0,06 %]	CO [0,07%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ :	750	875
Staub-Gehalt	mg/m ³ :	19	19
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ :	114	106
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ :	74	32
<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:	457	546
Staub-Gehalt	mg/MJ:	13	14
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ:	72	67
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ:	46	20
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	4,9	4,9
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	4,9	4,9
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	---	---
Wirkungsgrad	η [%]	81	81
Abgastemperatur	T [°C]	251	241
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,0	4,3
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	282	276
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

