

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 3050-2

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 (nur IHS-Variante)
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 3610m IHS, 3610c IHS, 3620m IHS, 3620c IHS, 3630m IHS, 3630c IHS, 3640m IHS, 3640m IHS mit Steinverkleidung, 3640c IHS, 3640c IHS mit Steinverkleidung, 3650m IHS, 3650m IHS mit Steinverkleidung, 3650c IHS, 3660m IHS, 3660m IHS mit Steinverkleidung, 3660c IHS, 3660c IHS mit Steinverkleidung 3610m, 3610c, 3620m, 3620c, 3630m, 3630c, 3640m, 3640m mit Steinverkleidung, 3640c, 3640c mit Steinverkleidung, 3650m, 3650c, 3660m, 3660m mit Steinverkleidung, 3660c und 3660c 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.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 12 3050-1 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°		
Boden	mm:	0		
Hinten / Seite / Decke	mm:	100 / 400 / ---		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm:	900		
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	Braunkohlenbrikett	Scheitholz
		CO [0,09 %]	CO [0,16 %]	CO [0,10 %]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ :	1125	---	1250
Staub-Gehalt	mg/m ³ :	18	---	21
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ :	94	---	110
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ :	66	---	56
<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:	---	---	756
Staub-Gehalt	mg/MJ:	---	---	13
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ:	---	---	69
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ:	---	---	34
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	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,5	6,6	6,4
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,5	6,6	6,4
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	---	---	---
Wirkungsgrad	η [%]	78	75	81
Abgastemperatur	T [°C]	292	268	269
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>				
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	6,0	8,1	5,0
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	350	320	325
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.				

