

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.



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 20 5547

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5547

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 IHS Hwam 4340 IHS 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, 25. Juni 2020

(Ort und Datum)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
(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	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
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 [0,1%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ :	1250
Staub-Gehalt	mg/m ³ :	28
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ :	113
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ :	75
<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:	797
Staub-Gehalt	mg/MJ:	18
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ:	74
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ:	45
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	6,0
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,0
Wirkungsgrad	η [%]	82
Abgastemperatur	T [°C]	267
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	321
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Betriebsweise.		

