

- ❖ 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 17 4671-1

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 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 4520c IHS 4520m IHS, 4510c IHS, 4510m IHS
Nennwärmeleistung:	4,9 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 17 4671 vom 02. August 2017.

Oberhausen, 24. August 2017

(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		
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen für die Varianten HWAM 4520c IHS und HWAM 4520m IHS			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	90° low plinth	90° high plinth
Boden	mm 0 *)	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm 100 / 350 / 600	100 / 350 / 600	100 / 350 / 600
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm 1100	1100	1100
Seite bei 45°-Eckaufstellung	mm 70	70	70
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen für die Varianten HWAM 4510c IHS und HWAM 4510m IHS			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	90° low plinth	90° high plinth
Boden	mm 0 *)	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm 100 / 590 / 600	100 / 590 / 600	100 / 590 / 600
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm 1200	1200	1200
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm 590	590	590
Seite bei 45°-Eckaufstellung	mm 330	330	330
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Anmerkungen:			
*) Darf nur auf einem nichtbrennbaren Untergrund installiert werden.			



Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
		CO [0,06%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	1000
Staub-Gehalt	mg/m ³	19
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	92
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	37
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen)		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	586
Staub-Gehalt	mg/MJ	15
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	68
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	24
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	4,9
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,1
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,1
Wirkungsgrad	η [%]	81
Abgastemperatur	T [°C]	270
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,0
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	324
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Betriebsweise.		

