

- ❖ 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 - 40 16 4220

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR) nach der Verordnung (EU) 305/2011

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 4530c 4530m, 4540c, 4540m, 4540c stone, 4540m stone, 4550c, 4550m, 4560c, 4560m, 4560c stone, 4560m stone
Nennwärmeleistung:	4,9 kW
Prüfergebnis:	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 13. Juni 2016

(Ort und Datum)

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Brandsicherheit	Erfüllt	
Brandverhalten	A1	
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante HWAM 4530c		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °	45 °
Boden	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm: 100 / 590 / ---	--- / 330 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1200	1200
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm: 590	330
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante HWAM 4540c		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °	45 °
Boden	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm: 100 / 350 / ---	--- / 70 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1100	1100
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm: ---	---
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante HWAM 4540c stone		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °	45 °
Boden	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm: 100 / 400 / ---	--- / 70 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1100	1100
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm: ---	---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	



Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,08%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	1000
Staub-Gehalt	mg/m ³	24
Mittlerer NO ₂ -Gehalt	mg/m ³	102
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	94
<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	752
Staub-Gehalt	mg/MJ	18
Mittlerer NO ₂ -Gehalt	mg/MJ	77
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	4,9
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,3
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,3
Wirkungsgrad	η [%]	82
Abgastemperatur	T [°C]	260
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	312
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei RLU		