

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 - 40 15 3931

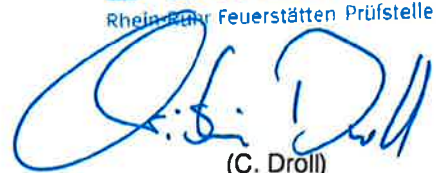
Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR) nach der Verordnung (EU) 305/2011

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Nordic Ecolabel
<b>Hersteller:</b>	<b>HWAM A/S</b> Nydamsvej 53, DK - 8362 Hørning
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>HWAM 4620c</b> <b>4620m, 4640c, 4640m, 4660c, 4660m, 4680c, 4680m,</b> <b>4620c stone, 4620m stone, 4640c stone, 4640m stone,</b> <b>4660c stone, 4660m stone, 4680c stone, 4680m stone</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	7,0 kW
<b>Prüfergebnis:</b>	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, 17. September 2015

(Ort und Datum)



  
(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift  
des stellv. Prüfstellenleiters)

DoP - Nr. 40 15 3931/ 17.09.2015	
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Brandsicherheit</b>	<b>erfüllt</b>
Brandverhalten	A1
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück</u>	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °                      45 °
Boden	0                              0
Hinten / Seite / Decke	mm: 200 / 350 / ---                      --- / 120 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1150                              1300
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c mit gedämmtem Verbindungsstück</u>	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °                      45 ° *)
Boden	0                              ---
Hinten / Seite / Decke	mm: 70 / 400 / ---                      ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1250                              ---
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c STONE mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück</u>	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °                      45 °
Boden	0                              ---
Hinten / Seite / Decke	mm: 200 / 450 / ---                      ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1400                              ---
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c STONE mit gedämmtem Verbindungsstück</u>	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °                      45 °
Boden	0                              0
Hinten / Seite / Decke	70 / 450 / ---                      --- / 150 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	1400                              1350
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	erfüllt
Anmerkungen:	
*) Für die Variante 4620c in einer 45°-Prüfecke mit gedämmtem Verbindungsstück gelten die Prüfergebnisse der Variante 4620c mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück, da der Hotspot im Korpusbereich und nicht im Bereich des Verbindungsstückes war.	
Für die Variante 4620c STONE in einer 45°-Prüfecke mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück gelten die Prüfergebnisse der Variante 4620c STONE mit gedämmtem Verbindungsstück, da der Hotspot im Korpusbereich und nicht im Bereich des Verbindungsstückes war.	



<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,08%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	1000
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	28
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	100
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	82
<b>Emissionen im Abgas energiebezogen</b> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	659
Staub-Gehalt	mg/MJ	19
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/MJ	66
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	49
<b>Oberflächentemperatur</b>		<b>erfüllt</b>
<b>Elektrische Sicherheit</b>		<b>npd</b>
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		<b>npd</b>
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		<b>erfüllt</b>
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		<b>erfüllt</b>
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0
Theoretische Wärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	7,2
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,7
Wirkungsgrad	η [%]	80
Abgastemperatur	T [°C]	267
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	320
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei RLU		

