

- ❖ 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.

## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 20 5553-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 20 5553-1

**Produkt-Prüfung gemäß:** EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - *Raumheizer für feste Brennstoffe*

**Erfüllte Anforderungen:** 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands  
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich  
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz  
Dänische Verordnung für Feuerungsanlagen (regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW)

**Hersteller:** **HWAM A/S**  
Nydamsvej 53, DK-8362 Hørning

**Produkt:** Raumheizer für feste Brennstoffe  
**Typen-, Chargen-,  
Seriennummer:** **HWAM 3740c Autopilot**  
**HWAM 3740c SmartControl IHS, HWAM 3760c Autopilot**  
**HWAM 3760c SmartControl IHS, HWAM 3740m Autopilot**  
**HWAM 3740m SmartControl IHS, HWAM 3760m Autopilot,**  
**HWAM 3760m SmartControl IHS**

**Verwendungszweck des  
Produktes:** Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

**Nennwärmeleistung:** **4,5 kW (-Brennstoff Scheitholz)**

**Prüfergebnis:** Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 20 5553 vom 22. Juli 2020.

Oberhausen, 12. August 2020  
(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	
Merkmale:		Leistung:	
<b>Brandsicherheit</b>		---	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90° + Autopilot	45° + Autopilot
Boden	mm:	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	100 / 350 / ---	--- / 90 / ---
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_P / d_L / d_F$ )	mm:	800 / 0 / 0	900 / 0 / 0
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Reinigbarkeit		Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
Feuerstättenvariante		IHS	Autopilot
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz
CO		CO [0,08%]	CO [0,07%]
	mg/m <sup>3</sup> :	1000	875
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup> :	20	22
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	108	130
C <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> :	51	85
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)			
CO	mg/MJ:	630	---
PM (Staub)	mg/MJ:	13	---
NO <sub>x</sub>	mg/MJ:	68	---
C <sub>OGC</sub>	mg/MJ:	31	---
<b>Oberflächentemperatur</b>		Erfüllt	
<b>Elektrische Sicherheit</b>		NPD	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		NPD	
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		Erfüllt	
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		Erfüllt	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	4,5	4,5
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	4,9	4,7
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	4,9	4,7
Wirkungsgrad	η [%]	83,4	78,1
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	238	254
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>			
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,1	3,7
Abgasstutzentemperatur	t [°C]	300	307
Mindestförderdruck	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			
Anmerkungen:			
Entscheidungsregel 1: Eine positive Konformitätsaussage wird für Werte innerhalb der Spezifikation (Anforderung) aber auch innerhalb des Unsicherheitsbereichs (Messunsicherheit für den jeweiligen Wert) getroffen. Die Konformitätsaussage wurde dementsprechend ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit gefällt.			

