

- ❖ 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 4414-1


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

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Erfüllte Anforderungen:	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Flamme Verte 7★ IPE = 0,11 Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens
Hersteller:	Haas+Sohn Ofentechnik GmbH Urstein Nord 67, AT-5412 Puch
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets Pelletofen Typ 451.08, HSP-7 (8,0 kW) Pelletofen Typ 450.08, HSP-7 (8,0 kW)
Nennwärmeleistung:	8,0 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.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 17 4414 vom 09. Mai 2017.

Oberhausen, 13. Juli 2017

(Ort und Datum)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10	
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandsicherheit		Erfüllt	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	mm	90°	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	mm	100 / 100 / ---	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	800	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm	---	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets		bei Nennwärmeleistg. CO [0,011%]	bei Teillast CO [0,027%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	138	338
Staub-Gehalt	mg/m ³	17	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	131	118
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	< 5	< 5
<u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u>			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	93	227
Staub-Gehalt	mg/MJ	11	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	87	79
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	< 5	< 5
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	8,0	2,4
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,2	2,4
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,2	2,4
Wirkungsgrad	η [%]	90	94
Abgastemperatur	T [°C]	164	69
elektrischer Leistungsverbrauch	W	59	---
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
		bei NWL	bei Teillast
Abgasmassenstrom	m [g/s]	5,6	2,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	197	83
Mindestförderdruck	p [Pa]	12	6
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist nicht möglich.			

