

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ 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 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 19 5226-1

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

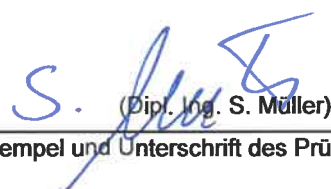
Produkt-Prüfung gemäß:	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10 - Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
Erfüllte Anforderungen:	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Flamme Verte 7★ IPE = 0,11 Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens Dänische Verordnung für Feuerungsanlagen (regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW)
Hersteller:	HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH Urstein Nord 67, AT-5412 Puch
Produkt:	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
Typen-, Chargen-, Seriennummer:	Typ 451.08 Typ 450.08
Verwendungszweck des Produktes:	Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung
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 19 5226 vom 03. April 2019.



Oberhausen, 24. Februar 2020

(Ort und Datum)


(Dipl. Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation	DIN EN 14785:2006-09 und DIN EN 14785 Ber 1:2007-10	
Merkmale:	Leistung:	
Brandsicherheit	Erfüllt	
Brandverhalten	A1	
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	
Boden	mm:	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	100 / 100 / —
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ($d_p / d_L / d_F$)	mm:	800
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
Reinigbarkeit	Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff Holzpellets	bei Nennwärmeleistg.	bei Teillast
CO	CO [0,011%]	CO [0,027%]
	mg/m ³ :	mg/m ³ :
	138	338
PM (Staub)	mg/m ³ :	—
NO _x	mg/m ³ :	118
OGC	mg/m ³ :	< 5
Emissionen im Abgas energiebezogen (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)		
CO	mg/MJ:	227
PM (Staub)	mg/MJ:	—
NO _x	mg/MJ:	79
OGC	mg/MJ:	< 5
Oberflächentemperatur	Erfüllt	
Elektrische Sicherheit	NPD	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	NPD	
Maximaler Wasser-Betriebsdruck	— bar	
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)	Erfüllt	
Wärmeleistung/Energieeffizienz		
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	2,4
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	2,4
Raumwärmeleistung	kW	2,4
Wasserwärmeleistung	kW	—
Wirkungsgrad	η [%]	94
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	69
elektrischer Leistungsverbrauch	W	—
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2		
	bei NWL	bei Teillast
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	2,9
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	83
Mindestförderdruck	p [Pa]	6
Bei einer Mehrfachbelegung einer Abgasanlage sind grundsätzlich die nationalen Anforderungen, die Anforderungen der einzelnen Bundesländer, sowie die Normen und Verordnungen DIN EN 13384-2:2015-06 und DIN V 18160-1:2016-01 zu beachten und einzuhalten.		

