

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 5256-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) aus Prüfbericht Nr. RRF - 85 19 5256

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 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 445.08
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 5256 vom 04. November 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:	20 / 90 / ---	
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	mg/m ³ :	CO [0,004%]	CO [0,026%]
		50	325
PM (Staub)	mg/m ³ :	24	—
NO _x	mg/m ³ :	144	—
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:	35	217
PM (Staub)	mg/MJ:	16	—
NO _x	mg/MJ:	97	78
OGC	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	2,5
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,5	2,5
Raumwärmeleistung	kW	8,0	2,5
Wasserwärmeleistung	kW	—	—
Wirkungsgrad	η [%]	90	97
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	167	58
elektrischer Leistungsverbrauch	W	Start 350; Betrieb 52	Start 350; Betrieb 33
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2			
		bei NWL	bei Teillast
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	5,8	2,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	201	69
Mindestförderdruck	p [Pa]	11	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.			

