

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 18 4846

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

Art der Prüfung: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

Erfüllte Anforderungen: 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Hersteller: Hase Kaminofenbau GmbH
Niederkircher Str. 14, 54294 Trier

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer für feste Brennstoffe
Sendai 135/155, Sendai 175, Sendai 110

Nennwärmeleistung: 6 kW (-Brennstoff Scheitholz)

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.

Oberhausen, 14. März 2018

(Ort und Datum)

(Stempel und Unterschrift des
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Brandsicherheit	Erfüllt	
Brandverhalten	A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>	Sendai 110 und Sendai 135/155	Sendai 175
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	45°
Boden	mm	0
Hinten / Seite / Decke	mm	160 / 400 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	600
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm	400
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff		
Scheitholz CO [0,065%]		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	817
Staub-Gehalt	mg/m ³	9
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	99
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	66
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	541
Staub-Gehalt	mg/MJ	6
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	66
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	44
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	6,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,6
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,6
Wirkungsgrad	η [%]	83,5
Abgastemperatur	T [°C]	236
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,3
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	299
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.		

