

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 5217-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR) auf Prüfbericht Nr. RRF - 40 19 5217

<b>Produkt-Prüfung gemäß:</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - <i>Raumheizer für feste Brennstoffe</i>
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Flamme Verte 7★ 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)
<b>Hersteller:</b>	<b>Hase Kaminofenbau GmbH</b> Niederkircher Str. 14, 54294 Trier
<b>Produkt:</b>	Raumheizer für feste Brennstoffe
<b>Typen-, Chargen-, Seriennummer:</b>	<b>Padua</b> <b>Padua 160, Padua 185</b>
<b>Verwendungszweck des Produktes:</b>	Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>7,9 kW (-Brennstoff Scheitholz)</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	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 5217 vom 27. August 2019.

Oberhausen, 04. September 2019  
(Ort und Datum)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(E. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
<b>Merkmale:</b>		<b>Leistung:</b>
<b>Brandsicherheit</b>		<b>Erfüllt</b>
Brandverhalten		A1
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
Boden	mm	0
Hinten / Seite / Decke	mm	70 / 50 / 650
Seitenversatz	mm	250
Im Strahlungsber. der Sichtfenstertür ( $d_p / d_L / d_F$ )	mm	1200 / — / 0
Im Strahlungsber. der seith. Sichtfenster ( $d_{PS} / d_{LS} / d_{FS}$ )	mm	600 / 0 / 0
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt
Reinigbarkeit		Erfüllt
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		
CO		Scheitholz CO [0,08%]
	mg/m <sup>3</sup>	1000
PM (Staub)	mg/m <sup>3</sup>	15
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	118
C <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup>	56
<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	666
PM (Staub)	mg/MJ	10
NO <sub>x</sub>	mg/MJ	78
C <sub>OGC</sub>	mg/MJ	34
<b>Oberflächentemperatur</b>		<b>Erfüllt</b>
<b>Elektrische Sicherheit</b>		<b>NPD</b>
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		<b>NPD</b>
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		<b>Erfüllt</b>
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		<b>Erfüllt</b>
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,9
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,7
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	7,9
Wirkungsgrad	η [%]	81
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	247
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>		
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	7,8
Abgasstutzentemperatur	t [°C]	297
Mindestförderdruck	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		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 getätigt.		

