

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 17025:2018, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 22 6281

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 22 6281

Produkt-Prüfung gemäß: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 - *Raumheizer für feste Brennstoffe*

Berücksichtigte Anforderungen:

1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Flamme Verte
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:

Hase Kaminofenbau GmbH
Niederkircher Str. 14, 54294 Trier - DEUTSCHLAND

Produkt:

Raumheizer für feste Brennstoffe

**Typen-, Chargen-,
Seriennummer:**

PATNA

**Verwendungszweck des
Produktes:**

Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

Nennwärmeleistung:

7,5 kW (-Brennstoff Scheitholz)

Prüfergebnis:

Die auf Seite 2 dargestellten Leistungsmerkmale sind mit der o. g. technischen Spezifikation sowie den aufgeführten Anforderungen konform.

Oberhausen, 08. Februar 2023

(Ort und Datum)

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
C. Droll
(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Merkmale:	Leistung:	
Brandsicherheit		
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
Boden	mm	0
Hinten / Seite / Decke	mm	100 / --- / ---
Front (Sichtscheibe) ($d_P / d_L / d_F$)	mm	1100 / 0 / 0
seitliche Sichtscheibe ($d_{PS} / d_{LS} / d_{FS}$)	mm	600 / 0 / 0
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff		
CO		Scheitholz CO [0,06%]
	mg/m ³	750
PM (Staub)	mg/m ³	15
NO _x	mg/m ³	100
C _{O_{GC}}	mg/m ³	42
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)		
CO	mg/MJ	474
PM (Staub)	mg/MJ	10
NO _x	mg/MJ	65
C _{O_{GC}}	mg/MJ	25
Wärmeleistung/Energieeffizienz		
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,5
Raumwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	7,5
Wasserwärmeleistung (gemäß CPR zur Deklaration in der DoP)	kW	---
Wirkungsgrad	η [%]	83
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	243
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>		
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	6,4
Abgasstutztemperatur	t [°C]	292
Mindestförderdruck	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Interpretation:		
Die Mehrfachbelegung gemäß der aktuellen Fassung der DIN 18896 ist im Zeitbrand 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 gefällt.		
Gemäß Prüfauftrag wurde an der Rückseite der normativen Prüfecke eine zusätzliche Wärmedämmung (Prüfrückwand; Prüfseitenwand) mit einer Schichtdicke von 300 mm und einem λ von 0,034 W/mK angebracht. Das entspricht einem Gesamtwärmedurchlasswiderstand von 10 m ² K/W bzw. U-Wert von 0,1 W/m ² K.		