

- ❖ 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 6208

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 22 6208

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 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)
DIN/TS 18843-1

Hersteller:

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

Produkt:

Raumheizer für feste Brennstoffe

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

PATNA iQ

**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, 01. September 2022
(Ort und Datum)


Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle
(D. Dröll)

(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 / 600 / ---
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		Scheitholz
CO		CO [0,06%]
	mg/m ³	750
PM (Staub)	mg/m ³	19
NO _x	mg/m ³	119
C _{OGC}	mg/m ³	41
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)		
CO	mg/MJ	498
PM (Staub)	mg/MJ	12
NO _x	mg/MJ	79
C _{OGC}	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 [%]	80
Abgastemperatur (Messstrecke)	T [°C]	239
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 (bez. auf Nennwärmeleistung)</u>		
Abgasmassenstrom	ṁ [g/s]	8,5
Abgasstutztemperatur	t [°C]	286
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; 300 mm und einem λ von 0,035 W/mK; 0,035 W/mK angebracht. Das entspricht einem Gesamt-Wärmedurchlasswiderstand von 10 m ² K/W; 10 m ² K/W bzw. U-Wert von 0,1 W/m ² K; 0,1 W/m ² K.		