

- ❖ 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)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(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. | | |