

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.



Gutachten Nr. / Report No. RRF - ED 24 1303

Darstellung der Ergebnisse gemäß den Anforderungen / Presentation of the results according to the requirements:

VERORDNUNG (EU) 2015/1185 DER KOMMISSION (Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG) *)
 COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 (Ecodesign Directive 2009/125/EC) *)

VERORDNUNG (EU) 2015/1186 DER KOMMISSION (Energieverbrauchskennzeichnung Richtlinie 2010/30/EU) *)
 COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1186 (Energy Labelling Directive 2010/30/EU) *)

| | |
|--|---|
| Hersteller (Lieferant): <i>Manufacturer (supplier):</i> | Hase Kaminofenbau GmbH Niederkircher Str. 14, 54294 Trier - DEUTSCHLAND |
| Modellkennung: <i>Model identifier(s):</i> | ASTANA iQ |
| Angewandte harmonisierte Norm: <i>Applied harmonized standard:</i> | EN 16510-2-1:2022 |
| Prüfbericht Nr. <i>Reference test report:</i> | RRF - 1021 24 1303 |

| Bevorzugter Brennstoff / Preferred fuel | | Scheitholz / Wood logs | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Nennwärmeleistung / Nominal heat output | P_{nom} [kW] | 6,5 | | |
| Direkte Wärmeleistung / Direct heat output | [kW] | 6,5 | | |
| Indirekte Wärmeleistung / Indirect heat output | [kW] | --- | | |
| Raumheizungs-Emissionen und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung <i>Space heating emissions at nominal heat output</i> | | | | |
| | | Prüfergebnis / <i>test result</i> | Grenzwerte / <i>limit values</i> | Herstellervorgabe / <i>manufacturer specifications</i> |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad <i>Seasonal space heating energy efficiency</i> | η_s [%] | 73 | ≥ 65 | 72,9 |
| Kohlenmonoxid / carbon monoxide | CO [mg/m ³] (13% O ₂) | 1187 | ≤ 1500 | 1250 |
| Stickstoffoxide / Nitrogen oxides | NO _x [mg/m ³] (13% O ₂) | 121 | ≤ 200 | 200 |
| Gasförmige organische Verbindungen <i>Organic gaseous compounds</i> | C _{OGC} [mg/m ³] (13% O ₂) | 45 | ≤ 120 | 120 |
| Partikel-Gehalt / Particulate matter | PM [mg/m ³] (13% O ₂) | 13 | ≤ 40 | 40 |
| Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL <i>Useful energy efficiency at nominal heat output</i> | $\eta_{th,nom}$ [%] | 83 | --- | 83 |
| Energieeffizienzindex / Energy Efficiency Index | EEI | 110 | --- | 110 |
| Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class | | A+ | --- | A+ |



Dieses Dokument dient als Kontrollrechnung zur herstellereigenen Berechnung des Energieeffizienzindex. Nach System 3 der Bauproduktenverordnung (EU)Nr. 305/2011 trägt der Hersteller die Verantwortung für die Energieverbrauchskennzeichnung von Einzelraumheizgeräten.

This document serves as a control calculation for the manufacturer's calculation of the energy efficiency index. According to System 3 of the Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011, the manufacturer is responsible for the energy labeling of local space heaters.

*) Für die Feststellung und Überprüfung der Konformität mit den Anforderungen dieser Verordnungen wurden Messungen und Berechnungen unter Verwendung der o. g. harmonisierten Norm vorgenommen.

**) For the purposes of compliance and verification of compliance with the requirements of this Regulation, measurements and calculations shall be made using harmonised standards.*



Dipl.-Ing S. Müller

Oberhausen, 18. November 2024

(Ort, Datum) / (Place, Date)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)
(stamp and signature of the head of the testing laboratory)