

**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 23 1029**

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):**  
*Manufacturer (supplier):*

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

**Modellkennung:**  
*Model identifier(s):*

**Como B.20**

**Angewandte harmonisierte Norm:**  
*Applied harmonized standard:*

**EN 16510-2-1:2022**

**Prüfbericht Nr.**  
*Reference test report:*

**RRF - 1021 23 1029**

Bevorzugter Brennstoff / Preferred fuel		Scheitholz / Wood logs	
Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL <i>Useful energy efficiency at nominal heat output</i>	$\eta_{th,nom}$ [%]	83	
Nennwärmeleistung / Nominal heat output	$P_{nom}$ [kW]	6,5	
Direkte Wärmeleistung / Direct heat output	[kW]	6,5	
Indirekte Wärmeleistung / Indirect heat output	[kW]	---	
Energieeffizienzindex / Energy Efficiency Index	EE	110	
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class		A+	
Raumheizungs-Emissionen und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (gültig ab 01.01.2022) <i>Space heating emissions at nominal heat output (valid from 2022-01-01)</i>			
		Ermittelte Daten <i>Determined data</i>	Grenzwerte/ <i>limit values</i>
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	$\eta_s$ [%]	73	$\geq 65$
Kohlenmonoxid / carbon monoxide	CO [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )	922	$\leq 1500$
Stickstoffoxide / Nitrogen oxides	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )	117	$\leq 200$
Gasförmige organische Verbindungen <i>Organic gaseous compounds</i>	C <sub>OGC</sub> [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )	60	$\leq 120$
Partikel-Gehalt / Particulate matter	PM [mg/m <sup>3</sup> ] (13% O <sub>2</sub> )	13	$\leq 40$



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.*



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



K. Schulte

Oberhausen, 12. August 2024

---

(Ort, Datum) / (Place, Date)

---

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

*(stamp and signature of the deputy head of the testing laboratory)*