

Gutachten Nr. / Report No. RRF - ED 25 1747

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):

Sendai Pro 165, Sendai Pro 135

Angewandte harmonisierte Norm:

Applied harmonized standard:

EN 16510-2-1:2022

Prüfbericht Nr.

Reference test report:

RRF - 1021 25 1747

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				
Space heating emissions at nominal heat output				
		Prüfergebnis / test result	Grenzwerte / limit values	Herstellervorgabe / manufacturer specifications
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η _S [%]	73	≥ 65	73
Seasonal space heating energy efficiency				
Kohlenmonoxid / carbon monoxide	CO [mg/m³] (13% O ₂)	1039	≤ 1500	1250
Stickstoffoxide / Nitrogen oxides	NO _x [mg/m³] (13% O ₂)	128	≤ 200	200
Gasförmige organische Verbindungen	C _{OGC} [mg/m³] (13% O ₂)	92	≤ 120	120
Organic gaseous compounds				
Partikel-Gehalt / Particulate matter	PM [mg/m³] (13% O ₂)	25	≤ 40	40
Brennstoff-Energieeffizienz bei NWL	η _{th,nom} [%]	83	---	83
Useful energy efficiency at nominal heat output				
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 Energieverbrauchkennzeichnung 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, 25. Juli 2025

(Ort, Datum) / (Place, Date)

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