

# BESCHEINIGUNG

Nummer **WE/SK/2022/467K/1**

**Hersteller:** DEFRO R. Dziubeła Spółka Komandytowa  
Ruda Strawczyńska 103A  
26-067 Strawczyn

**Produkt:** Kessel mit manueller Brennstoffzufuhr

**Typenbezeichnung:** **FIREWOOD PLUS 24 kW**

**Brennstoff:** **Holzsplitte**

**Prüfmethode:** PN-EN 303-5:2021-09

Nennleistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	333,01	±25,95	-
Stickstoffoxide berechnet als NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	81,50	±14,47	-
Organische Gasverbindungen	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	12,87	±0,52	-
Staub	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	13,10	±1,13	-
Wirkungsgrad	η <sub>n</sub>	%	92,10	±0,98	-

Minimale Leistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	316,54	±32,75	-
Stickstoffoxide berechnet als NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	79,24	±10,17	-
Organische Gasverbindungen	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	11,13	±0,34	-
Staub	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	11,18	±1,03	-
Wirkungsgrad	η <sub>p</sub>	%	92,43	±0,98	-

<sup>\*)</sup> Die oben zusammengefassten Emissionen gelten für ein trockenes Rauchgas mit einem Sauerstoffgehalt von 13 % im Normalzustand, bei einer Temperatur von 273,15 K und einem Druck von 1013,25 mbar.

Vergleich der Ergebnisse der abgeschlossenen Prüfung, die unter der Nummer B/2022/467K im akkreditierten Prüflabor Nr. AB024 registriert wurde, mit den in der Norm PN-EN 303-5:2021-09 für die Klasse 5 genannten Anforderungen

LEITER DER WERKSTATT FÜR  
HEIZGERÄTE

*Bart Węcki*  
Dr. Ing. Bartosz Węcki



STELLVERTRETER DES  
GESCHÄFTSFÜHRENDE  
N DIREKTORS

*Maciej Jodkowski*  
Dr. Ing. Maciej Jodkowski

Katowice, 16.12.2022 r.