

BESCHEINIGUNG

Nummer **WE/SK/2022/473K/1**

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

Produkt: Kessel mit manueller Brennstoffzufuhr

Typenbezeichnung: **OPTIMA HG 32 kW**

Brennstoff: Holzscheite

Prüfmethode: PN-EN 303-5:2021-09

Nennleistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E _{CO}	mg/m ³ _n	162,74	±36,4	-
Stickstoffoxide berechnet als NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	73,45	±14,47	-
Organische Gasverbindungen	E _{OGC}	mg/m ³ _n	10,51	±0,52	-
Staub	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,49	±1,34	-
Wirkungsgrad	η _n	%	92,14	±1,06	-

Minimale Leistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E _{CO}	mg/m ³ _n	159,64	±38,85	-
Stickstoffoxide berechnet als NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	71,97	±10,17	-
Organische Gasverbindungen	E _{OGC}	mg/m ³ _n	10,82	±0,34	-
Staub	E _{PM}	mg/m ³ _n	11,01	±1,02	-
Wirkungsgrad	η _p	%	92,63	±1,06	-

^{*)} 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/2022/473K 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

Dr. Ing. Bartosz Wecki



STELLVERTRETER DES
 GESCHÄFTSFÜHRENDEN
 DIREKTORS

Dr. Ing. Maciej Jodkowski

Katowice, 16.12.2022 r.