

BESCHEINIGUNG

Nummer **WE/SK/2022/471K/1**

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

Produkt: Kessel mit manueller Brennstoffzufuhr

Typenbezeichnung: **OPTIMA HG 19 kW**

Brennstoff: Holzscheite

Prüfmethode: PN-EN 303-5:2021-09

Nennleistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E _{CO}	mg/m ³ _n	165,47	±32,53	-
Stickstoffoxide berechnet als NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	47,95	±6,77	-
Organische Gasverbindungen	E _{OGC}	mg/m ³ _n	10,30	±0,61	-
Staub	E _{PM}	mg/m ³ _n	12,28	±1,80	-
Wirkungsgrad	η _n	%	92,10	±1,07	-

Minimale Leistung			Wert	erweiterte Unsicherheit	Anforderungen
Kohlenmonoxyd	E _{CO}	mg/m ³ _n	157,00	±17,90	-
Stickstoffoxide berechnet als NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	46,09	±12,83	-
Organische Gasverbindungen	E _{OGC}	mg/m ³ _n	10,63	±0,61	-
Staub	E _{PM}	mg/m ³ _n	11,76	±1,54	-
Wirkungsgrad	η _p	%	92,45	±1,07	-

*) 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/2022/471K 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 Węcki



STELLVERTRETER DES
GESCHÄFTSFÜHRENDE
N DIREKTORS

Dr. Ing. Maciej Jodkowski

Katowice, 16.12.2022 r.