

Zertifikat Z-001/2020

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und OGC-Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 13240
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer
Prüfbericht	PB-003/2020 und PB-004/2020
Produktbezeichnung:	» Kanak Luto 8 kW «
Auftraggeber:	Kanak GmbH Hauptstr. 131 01744 Dippoldiswalde

Gesamt-Wärmeabgabe: 8 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:

Raumheizer aus Stahlblech. Feuerraumtür mit Sichtscheibe, Primärluft- sowie Sekundärluft über einen Schieber einstellbar bzw. keine unabhängige Regelung möglich, optional können Strahlungsschutzbleche um den Brennraum befestigt werden (unter Beachtung der Mindestabstände), Feuerraumtür selbstschließend, Rauchgasführung über eine Umlenkplatte an der Hinterseite des Feuerraums, Feuerraum mit Stahl und Keramik ausgekleidet, Anschluss Verbindungsstück oben.

Prüfergebnis:

Für die Feuerstätte wurden bei der Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Scheitholz folgende Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O₂ und in mg/M):

	für Deutschland (1. BImSchV) in mg/m ³	für Österreich (15a-BVG) in mg/Mj
CO-Konzentration	578	376
Staub-Konzentration ¹⁾	38	25
NO _x -Konzentration ²⁾	115	75
OGC-Konzentration ³⁾	18	12
Wirkungsgrad	81	

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

²⁾ Berechnet und angegeben als NO_x.

³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Stuttgart, 14. Mai 2020

Unterschrift und Siegel der Prüfstelle




Prüfstelle Feuerstätten/Abgasanlagen
 durch DAkkS GmbH akkreditiert nach
 DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Prüfstelle Feuerstätten/Abgasanlagen
 Hebelstraße 12 | 70569 Stuttgart
 Telefon +49 711 970-30
 Telefax +49 711 970-3395
 www.ibp.fraunhofer.de