

Zertifikat Z-003/2019

Art der Prüfung: Prüfung des CO-, Staub-, NO_x- und C_nH_m-Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 13240:2005-10

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer

Prüfbericht P8-010/2018 und P8-011/2018

Produktbezeichnung: »Kanuk 01 – 13 kW«

Auftraggeber: EHV GmbH
Hauptstr. 131
01744 Dippoldiswalde

Gesamt-Wärmeabgabe: 12,7 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Raumheizer aus Stahlblech in Rohr ausgebildet. Feuerraumtür mit Sichtscheibe und Primärluft-sowie Sekundärluft, Optional können Strahlungsschutzbleche um den Brennraum befestigt werden (unter Beachtung der Mindestabstände), Strahlungsbleche an der Hinterseite, Feuerraumtür nicht selbstschließend, Rauchgasführung über eine Umlenkplatte an der Hinterseite des Feuerraums, Feuerraum mit Stahl und Keramik ausgekleidet.

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/MJ):

	für Deutschland (1. BImSchV) in mg/m ³	für Österreich (15a-BVG) in mg/MJ	
		NWL	TL
CO-Konzentration	1.046	698	698
Staub-Konzentration ¹⁾	35	28	-
NO _x -Konzentration ²⁾	101	67	67
C _n H _m -Konzentration ³⁾	69	46	46
Wirkungsgrad	81,1		81,1

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

²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂.

³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Stuttgart, 1. Februar 2019

Unterschrift und Stempel der Prüfstelle


 Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
 durch DAkKS GmbH akkreditiert nach
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüflabor Feuerstätten/Abgasanlagen
 Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
 Telefon +49 711 970-00
 Telefax +49 711 970-3395
 www.ibp.fraunhofer.de