

Zertifikat Z-003/2016

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 13229:2005-10

Gegenstand der Prüfung: Kamineinsatz für feste Brennstoffe

Prüfbericht P8-001/2016 und P8-002/2016

Produktbezeichnung: »DELUXE«

Auftraggeber: Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l
 Via Cese Nova Zona Industriale
 82030 San Salvatore Telesino (BN)
 Italien

**Gesamt-Wärmeabgabe/
 Wasserwärmeleistung/
 Raumwärmeleistung:** 19,3 kW / 13,0 kW / 6,3 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Kamineinsatz aus Stahlblech; integrierter Mineralfaser-Dämmmantel; Heizgasumlenkungen zum oberen Abgasstutzen; seitlicher, hinterer-, rückwärtiger- und oberer Wassermantel mit Sicherheitswärmeübertrager; selbstschließende Feuerraumtür mit Sichtscheibe; seitlich montiert, Verbrennungsluftversorgung Stell-ventile

Prüfergebnis:

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

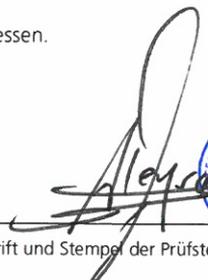
	für Deutschland (1. BImSchV) in mg/m³	für Österreich (15a-BVG) in mg/MJ
CO-Konzentration	1.096	731
Staub-Konzentration ¹⁾	20	13
NO _x -Konzentration ²⁾	94	63
C _n H _m -Konzentration ³⁾	65	44
Wirkungsgrad	88	

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

²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂.

³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Stuttgart, 22. Juni 2016



 Unterschrift und Stempel der Prüfstelle

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

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