

Zertifikat Z-004.2/2016

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und C _n H _m -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 13229:2005-10 und 14785:2006-09
Gegenstand der Prüfung:	Kombination für feste Brennstoffe (Pellets und Scheitholz)
Prüfbericht	P8-003/2016
Produktbezeichnung:	»DELUXE Pro«
Auftraggeber:	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l Via Cese Nova Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Italien
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 Stellventile

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):

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen. ²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂. ³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Prüfung nach DIN EN 13229:2005-10		
NWL	19,3	
	für Deutschland (1. BImSchV) in mg/m ³	für Österreich (15a-BVG) in mg/MJ
CO-Konzentration	1.096	731
Staub-Konzentration ¹⁾	19,8	13,2
NO _x -Konzentration ²⁾	94	63
C _n H _m -Konzentration ³⁾	65	44
Wirkungsgrad	88	

Prüfung nach DIN EN 14785:2006-9		
NWL / Teillast	22,2 kW	10,0 kW
	in mg/m ³	
CO-Konzentration	196	152
Staub-Konzentration ¹⁾	20,0	23,6
NO _x -Konzentration ²⁾	113	112
C _n H _m -Konzentration ³⁾	3	4
Wirkungsgrad	91	92

Stuttgart, 22. Juni 2016

Unterschrift und Stempel der Prüfstelle


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

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