

## Zertifikat Z-004.2/2016

<b>Art der Prüfung:</b>	Prüfung des CO-, Staub-, NO <sub>x</sub> - und C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 13229:2005-10 und 14785:2006-09
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Kombination für feste Brennstoffe (Pellets und Scheitholz)
<b>Prüfbericht</b>	P8-003/2016
<b>Produktbezeichnung:</b>	»DELUXE Pro«
<b>Auftraggeber:</b>	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l Via Cese Nova Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Italien
<b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:</b>	Kamineinsatz aus Stahlblech; integrierter Mineralfaser-Dämmmantel ; Heizgasumlenkungen zum oberen Abgasstutzen; seitlicher, hinterer -, rückwärtiger- und oberer Wassermantel mit Sicherheitswärmeüber-trager; 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 % O<sub>2</sub> und in mg/MJ):

<sup>1)</sup> Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen. <sup>2)</sup> Berechnet und angegeben als NO<sub>2</sub>. <sup>3)</sup> Berechnet und angegeben als C.

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

Prüfung nach DIN EN 14785:2006-9		
NWL / Teillast	22,2 kW	10,0 kW
	in mg/m <sup>3</sup>	
CO-Konzentration	196	152
Staub-Konzentration <sup>1)</sup>	20,0	23,6
NO <sub>x</sub> -Konzentration <sup>2)</sup>	113	112
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Konzentration <sup>3)</sup>	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