

Zertifikat Z-010.2/2016

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 303-5:2012-10
Gegenstand der Prüfung:	Feste Brennstoffe (Pellets)
Prüfbericht	P8-035/2016
Produktbezeichnung:	»Koperniko 21«
Auftraggeber:	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l Via Cese Nova Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Italien
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Heizkessel aus Stahlblech, integrierter Mineralfaser-Dämmmantel, Heizgasumlenkungen zum hinteren Abgasstutzen, seitlicher, hinterer und rückwärtiger Wassermantel, keine selbstschießende Feuer-raumtür mit Sichtscheibe, Verbrennungsluftversorgung über Luftge-bläse

Prüfergebnis:

Für die Feuerstätte wurden bei der Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Pellets folgende Werte gemessen (Emissionen für Deutschland bezogen auf Normzustand und 13 % O₂):

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

Prüfung nach DIN EN 303-5:2012-10 für Deutschland (1. BImSchV)		
NWL / Teillast	NWL	TL
Kesselleistung [kW]	21,0	5,7
CO-Konzentration	24	42
Staub-Konzentration ¹⁾	11	19
NO _x -Konzentration ²⁾	107	79
C _n H _m -Konzentration ³⁾	1	1
Kesselwirkungsgrad	92	95
für Österreich in mg/MJ		
CO-Konzentration	15	26
Staub-Konzentration ¹⁾	7	12
NO _x -Konzentration ²⁾	67	49
C _n H _m -Konzentration ³⁾	1	1

Die Effizienz genügt den Anforderungen der Kesselklasse 5 gemäß DIN EN 305-5/2012.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-010/2016.1 vom 10. Oktober 2018

Stuttgart, 12. Oktober 2018



Unterschrift und Stempel des Prüflabors



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