

Zertifikat Z-007/2016

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 14785:2006-09
Gegenstand der Prüfung:	Feste Brennstoffe (Pellets)
Prüfbericht	P8-013/2016
Produktbezeichnung:	»Penelope«
Auftraggeber:	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l Via Cese Nova Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Italien
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Pelletraumheizer aus Stahlblech, integrierter Mineralfaser-Dämmmantel, Heizgasumlenkungen zum seitlichen Abgasstutzen, seitlicher, hinterer und rückwärtiger Wassermantel, keine selbstschließende Feuerraumtür mit Sichtscheibe, Verbrennungsluftversorgung über Luftgebläse

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 NO₂. ³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Prüfung nach DIN EN 14785:2006-9			
für Deutschland (1. BImSchV)			
NWL / Teillast	NWL	TL	NWL
Leistung [kW]	30,9	10,3	19,1
in mg/Vm ³			
CO-Konzentration	110	217	141
Staub-Konzentration ¹⁾	20	19	18
NO _x -Konzentration ²⁾	107	81	74
C _n H _m -Konzentration ³⁾	3	4	2
Wirkungsgrad	91	90	91
Für Österreich Art. 15a B-VG			
in mg/MJ			
CO-Konzentration	68	135	87
Staub-Konzentration ¹⁾	13	12	11
NO _x -Konzentration ²⁾	67	50	46
C _n H _m -Konzentration ³⁾	2	3	1

Stuttgart, 23. September 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


 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-11140-11-03

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