



ICEBE
IMAGINEERING
NATURE

Prüflabor für Feuerungsanlagen
am Institut für Verfahrenstechnik,
Umwelttechnik und Technische
Biowissenschaften

Getreidemarkt 9/166
A-1060 Wien

Email: prueflabor@tuwien.ac.at

Tel.: ++43 1 58801 /166888
Fax: ++43 1 58801 /15999

UMWELTZERTIFIKAT

ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 7 novembre 2017, N° 186.

Zertifikatnummer
Certificate number
Numero del certificato

PL-19036/34

Hersteller
Manufacturer
Costruttore

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Müllerviertel
4653 Micheldorf, Austria

Produkt
Product
Prodotto

Raumheizer für Holzpellets
Roomheater for wood pellets
Stufe (alimentazione con pellet di legno)

Modell
Model
Modello

Kapo 8 kW

Technische Spezifikation / Norm
Technical Specifications / Standards
Specifiche tecniche / norme

EN 14785

Testbrennstoff
Test fuel
Combustibile di prova

Holzpellets
Wood pellets
Pellet di legno

Dieses Zertifikat basiert auf einem Testbericht von
This Certificate is based on a Test Report issued by
Il presente Certificato è basato su un rapporto di
prova emesso da

Prüflabor für Feuerungsanlagen
am Institut für Verfahrenstechnik Umwelt-
technik und Technische Biowissenschaften
Getreidemarkt 9/166
1060 Wien
Accredited Laboratory No 121

Prüfbericht
Test report
Rapporto di prova

PL-16002/2-P vom 23.02.2016

Testergebnisse
Test Results
Risultati della prova

Bewertungen und Testergebnisse sind auf Seite 2 aufgeführt
Ratings and test results are reported on page 2
Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2.

PRÜFERGEBNISSE / TEST RESULTS / RISULTATI DEL TEST
Nennleistung
8 kW
Nominal heat output
Potenza termica nominale

Messergebnisse / Measurement results / I risultati di misura			Leistungsklasse / Performance class / Classe di prestazioni			
			Classe 5 stelle	Classe 4 stelle	Classe 3 stelle	Classe 2 stelle
η	%	90,4	88	87	85	85
CO	mg/m ³	119	250	250	364	500
PP	mg/m ³	16	15	20	30	50
COT	mg/m ³	< 3	10	35	50	80
NOx	mg/m ³	124	100	160	200	200

Aufgrund der Prüfergebnisse erfüllt der Kessel die Anforderungen der Klasse 4

Based on the test results, the boiler meets the requirements of Class 4
Sulla base dei risultati del test, la caldaia soddisfa i requisiti della Classe 4

 Alle Konzentrationswerte beziehen sich auf 13% O₂ und Normalbedingungen (273 K, 1013 mbar)

All concentration values refer to 13% O₂ and normal conditions (273 K, 1013 mbar)
Tutti i valori di concentrazione si riferiscono al 13% di O₂ e alle condizioni normali (273 K, 1013 mbar)

Wien 03.05.2019

Der Leiter


 INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK,
 UMWELTECHNIK UND
 TECHNISCHE BIOWISSENSCHAFTEN
 A-1060 WIEN, GETREIDEMARKT 9/166

Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer