



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 <i>Certificate number</i> <i>Numero del certificato</i>	PL-19064-1
Hersteller <i>Manufacturer</i> <i>Costruttore</i>	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH Müllerviertel 4653 Micheldorf, Austria
Produkt <i>Product</i> <i>Prodotto</i>	Raumheizer für Holzpellets <i>Roomheater for wood pellets</i> <i>Stufe (alimentazione con pellet di legno)</i>
Modell <i>Model</i> <i>Modello</i>	„REVO II“, „REVO II RAO“, „REVO II PGI“
Technische Spezifikation / Norm <i>Technical Specifications / Standards</i> <i>Specifiche tecniche / norme</i>	EN 14785
Testbrennstoff <i>Test fuel</i> <i>Combustibile di prova</i>	Holzpellets <i>Wood pellets</i> <i>Pellet di legno</i>

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-19064-1-P vom 22.07.2019

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	%	93,2	88	87	85	85
CO	mg/m ³	84	250	250	364	500
PP	mg/m ³	8	15	20	30	50
COT	mg/m ³	< 3	10	35	50	80
NOx	mg/m ³	146	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 22.07.2019

Der Leiter



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

Univ. Prof. Dr. H. Hoffbauer