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-19036/43/1
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*	Induo
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-12101/1-P vom 27.07.2012
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.*

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

PRÜFERGEBNISSE / TEST RESULTS / RISULTATI DEL TEST

Nennleistung **10 kW**
Nominal heat output
Potenza termica nominale

Messergebisse / 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	%	91,0	88	87	85	85
CO	mg/m^3	30	250	250	364	500
PP	mg/m^3	10	15	20	30	50
COT	mg/m^3	< 3	10	35	50	80
NOx	mg/m^3	130	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% O_2 und Normalbedingungen (273 K,1013 mbar)
All concentration values refer to 13% O_2 and normal conditions (273 K, 1013 mbar)
Tutti i valori di concentrazione si riferiscono al 13% di O_2 e alle condizioni normali (273 K, 1013 mbar)

Wien 03.05.2019

Der Leiter

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

Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer