



**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](mailto: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-19036/24

**Hersteller**  
*Manufacturer*  
*Costruttore*

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
Müllerviertel  
4653 Micheldorf, Austria

**Produkt**  
*Product*  
*Prodotto*

Raumheizer für Scheitholz  
*Roomheater for wood logs*  
*Stufe a legna*

**Modell**  
*Model*  
*Modello*

Vitra Passiv

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

EN 13240

**Testbrennstoff**  
*Test fuel*  
*Combustibile di prova*

Scheitholz  
*Wood logs*  
*Legna*

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-010083-P vom 10.08.2010

**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

**6 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
$\eta$	%	84,4	85	<b>77</b>	75	75
CO	mg/m <sup>3</sup>	896	650	<b>1250</b>	1500	2000
PP	mg/m <sup>3</sup>	21	25	30	40	75
COT	mg/m <sup>3</sup>	54	35	<b>70</b>	100	150
NOx	mg/m <sup>3</sup>	109	100	<b>160</b>	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<sub>2</sub> und Normalbedingungen (273 K, 1013 mbar)

*All concentration values refer to 13% O<sub>2</sub> and normal conditions (273 K, 1013 mbar)*

*Tutti i valori di concentrazione si riferiscono al 13% di O<sub>2</sub> 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