

**ICEBE**  
IMAGING  
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.**

<b>Zertifikatnummer</b> <i>Certificate number</i> <i>Numero del certificato</i>	PL-19036/39
<b>Hersteller</b> <i>Manufacturer</i> <i>Costruttore</i>	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH Müllerviertel 4653 Micheldorf, Austria
<b>Produkt</b> <i>Product</i> <i>Prodotto</i>	Raumheizer für Holzpellets <i>Roomheater for wood pellets</i> <i>Stufe (alimentazione con pellet di legno)</i>
<b>Modell</b> <i>Model</i> <i>Modello</i>	Sumo
<b>Technische Spezifikation / Norm</b> <i>Technical Specifications / Standards</i> <i>Specifiche tecniche / norme</i>	EN 14785
<b>Testbrennstoff</b> <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-15041-P vom 05.06.2015

**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**

**9 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	%	90,8	88	87	85	85
CO	mg/m <sup>3</sup>	31	250	250	364	500
PP	mg/m <sup>3</sup>	14	15	20	30	50
COT	mg/m <sup>3</sup>	< 3	10	35	50	80
NOx	mg/m <sup>3</sup>	123	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)*

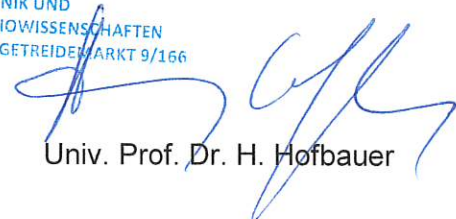
*Tutti i valori di concentrazione si riferiscono al 13% di O<sub>2</sub> e alle condizioni normali (273 K, 1013 mbar)*

Wien 03.05.2019



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

Der Leiter



Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer