



**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](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** PL-19070/1  
*Certificate number*  
*Numero del certificato*

**Hersteller** RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
*Manufacturer* Müllerviertel  
*Costruttore* 4653 Micheldorf, Austria

**Produkt** Raumheizer für Holzpellets  
*Product* Roomheater for wood pellets  
*Prodotto* Stufe (alimentazione con pellet di legno)

**Modell** SONO, SONO RAO, SONO MA  
*Model*  
*Modello*

**Technische Spezifikation / Norm** EN 14785  
*Technical Specifications / Standards*  
*Specifiche tecniche / norme*

**Testbrennstoff** Holzpellets  
*Test fuel* Wood pellets  
*Combustibile di prova* 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** PL-19070-1-P vom 02.09.2019  
*Test report*  
*Rapporto di prova*

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

**PRÜFERGEBNISSE / TEST RESULTS / RISULTATI DEL TEST**

**Nennleistung** **7 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
$\eta$	%	92,6	88	87	85	85
CO	mg/m <sup>3</sup>	54	250	250	364	500
PP	mg/m <sup>3</sup>	12	15	20	30	50
COT	mg/m <sup>3</sup>	< 3	10	35	50	80
NOx	mg/m <sup>3</sup>	133	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 02.09.2019

Der Leiter



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

Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer