

**UMWELTZERTIFIKAT**  
**ENVIRONMENTAL CERTIFICATE**  
**CERTIFICATO AMBIENTALE**

**Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 7 novembre 2017, N° 186.**

**Zertifikatnummer** PL-19036/22  
*Certificate number*  
*Numero del certificato*

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

**Produkt** Raumheizer für Scheitholz  
*Product* Roomheater for wood logs  
*Prodotto* Stufe a legna

**Modell** Twist  
*Model*  
*Modello*

**Technische Spezifikation / Norm** EN 13240  
*Technical Specifications / Standards*  
*Specifiche tecniche / norme*

**Testbrennstoff** Scheitholz  
*Test fuel* Wood logs  
*Combustibile di prova* 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** PL-09020-P vom 07.05.2009  
*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

**8 kW**

*Nominal heat output*

*Potenza termica nominale*

| Messergebnisse /<br>Measurement results /<br>I risultati di misura |                   |      | Leistungsklasse / Performance class / Classe di prestazioni |                 |                 |                 |
|--|-------------------|------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |                   |      | Classe 5 stelle   | Classe 4 stelle | Classe 3 stelle | Classe 2 stelle |
| $\eta$   | %                 | 79,3 | 85  | <b>77</b>       | 75              | 75              |
| CO   | mg/m <sup>3</sup> | 776  | 650   | <b>1250</b>     | 1500            | 2000            |
| PP   | mg/m <sup>3</sup> | 24   | 25  | 30              | 40              | 75              |
| COT  | mg/m <sup>3</sup> | 62   | 35  | <b>70</b>       | 100             | 150             |
| NOx  | mg/m <sup>3</sup> | 113  | 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