



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

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 <i>Certificate number</i> <i>Numero del certificato</i> | PL-19036/36 |
| Hersteller <i>Manufacturer</i> <i>Costruttore</i> | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH Müllerviertel 4653 Micheldorf, Austria |
| Produkt <i>Product</i> <i>Prodotto</i> | Raumheizer für Holzpellets <i>Roomheater for wood pellets</i> <i>Stufe (alimentazione con pellet di legno)</i> |
| Modell <i>Model</i> <i>Modello</i> | Miro 6 kW |
| Technische Spezifikation / Norm <i>Technical Specifications / Standards</i> <i>Specifiche tecniche / norme</i> | EN 14785 |
| Testbrennstoff <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 <i>Test report</i> <i>Rapporto di prova</i> | PL-13098/1-P vom 25.11.2013 |
|--|-----------------------------|

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

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 |
| η | % | 93,8 | 88 | 87 | 85 | 85 |
| CO | mg/m ³ | 100 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| PP | mg/m ³ | 16 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | mg/m ³ | 6 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | mg/m ³ | 125 | 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% O₂ und Normalbedingungen (273 K, 1013 mbar)

All concentration values refer to 13% O₂ and normal conditions (273 K, 1013 mbar)

Tutti i valori di concentrazione si riferiscono al 13% di O₂ 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