

#### Kontaktangaben des Herstellers

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Hersteller: | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH               |
| Kontakt:    | Andreas Bloderer                               |
| Anschrift:  | Müllerviertel 20<br>4563 Micheldorf<br>Austria |

#### Angaben zum Gerät

|                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Modellkennung:                                        | PARO / PARO MA (EN16510-2-1)                                         |
| Gleichwertige Modelle:                                | -                                                                    |
| Prüflabor:                                            | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Prüflabor Nr.:                                        | 1746                                                                 |
| Prüfbericht Nr.:                                      | PL-25032-04-P                                                        |
| Angewendete harmonisierte Normen:                     | EN16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022                                    |
| Andere angewendete Normen/technische Spezifikationen: | -                                                                    |
| Indirekte Heizfunktion:                               | Nein                                                                 |
| Direkte Wärmeleistung:                                | 8,0kW                                                                |
| Indirekte Wärmeleistung:                              | -                                                                    |

#### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :            | 77% |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad RIKATRONIC $\eta_s$ : | -   |
| Energieeffizienzindex:                                | 116 |
| Energieeffizienzindex RIKATRONIC:                     | -   |

#### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände unter anderem zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!                           |
| Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören! |
| Bei der Schornsteindimensionierung müssen die Abgaswerte des Gerätes beachtet werden!                                                          |

#### Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| Wärmeleistung                         |                 |       |    |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----|
| Nennwärmeleistung                     | $P_{nom}$       | 8,0   | kW |
| Mindestwärmeleistung                  | $P_{min}$       | 4,0   | kW |
| Thermischer Wirkungsgrad              |                 |       |    |
| Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung    | $\eta_{th,nom}$ | 87,1  | %  |
| Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung | $\eta_{th,min}$ | 85,5  | %  |
| Hilfsstromverbrauch                   |                 |       |    |
| Bei Nennwärmeleistung                 | $e_{fmax}$      | 0,003 | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung              | $e_{fmin}$      | 0,003 | kW |
| Im Bereitschaftszustand               | $e_{fSB}$       | 0,002 | kW |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme       |                 |       |    |
| Leistungsbedarf Pilotflamme           | $P_{pilot}$     | NPD   | kW |

| Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                        | Ja   |
| zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle (**) | Nein |
| Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat (**)                       | Nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle (**)                                | Nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung (**)          | Nein |
| mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung (**)         | Nein |
| Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung (**)                              | Nein |
| Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster (**)                     | Nein |
| mit Fernbedingungsoptionen (**)                                                | Nein |

## Angaben zum Brennstoff

| Brennstoff                                                       | bevorzugter Brennstoff: | sonstige geeignete Brennstoffe: | $\eta_s$ [%] | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) |     |     |                 | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*)(**) |     |     |                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
|                                                                  |                         |                                 |              | PM                                                | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> | PM                                                       | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                  |                         |                                 |              | mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )          |     |     |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )                 |     |     |                 |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                           | Ja                      | Nein                            | 77,0         | 11                                                | 34  | 428 | 114             | 19                                                       | 30  | 592 | 109             |
| Scheitholz RIKATRONIC, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %                | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %                            | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Sonstige holzartige Biomasse                                     | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Nicht-holzartige Biomasse                                        | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Anthrazit und Trockendampfkohle                                  | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Steinkohlekoks                                                   | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Schwelkoks                                                       | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Bituminöse Kohle                                                 | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Braunkohlebriketts                                               | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Torfbriketts                                                     | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen            | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                     | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen           | Nein                    | Nein                            | -            | -                                                 | -   | -   | -               | -                                                        | -   | -   | -               |

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO<sub>x</sub> = Stickoxide

(\*\*) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Andreas Bloderer / Produktmanagement

**RIKA®**  
Innovative Ofentechnik GmbH  
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20  
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43  
www.rika.at

*Andreas Bloderer*

Micheldorf, 02.12.2025