

Kontaktangaben des Herstellers

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

Angaben zum Gerät

| | |
|--|--|
| Modellkennung | SUMO (RAO / MA) |
| Produktart | Pelletofen / Raumheizgerät für feste Brennstoffe |
| Gleichwertige Modelle | - |
| Prüflabor | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Prüflabor Nr. | 1746 |
| Prüfbericht Nr. | PL-25026-04-P |
| Angewendete harmonisierte Normen | EN16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022 |
| Andere angewendete Normen / technische Spezifikationen | - |
| Indirekte Heizfunktion | Nein |
| Direkte Wärmeleistung | 9,0 kW |
| Indirekte Wärmeleistung | - |

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| | |
|---|------|
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s | 80 % |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad RIKATRONIC η_s | - |
| Energieeffizienzindex | 121 |
| Energieeffizienzindex RIKATRONIC | - |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

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} 9,0 | kW |
| Mindestwärmeleistung | P _{min} 2,7 | kW |
| Thermischer Wirkungsgrad | | |
| Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung | $\eta_{th,nom}$ 90,8 | % |
| Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung | $\eta_{th,min}$ 96,3 | % |
| Hilfsstromverbrauch | | |
| Bei Nennwärmeleistung | e _{lmax} 0,015 | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung | e _{lmin} 0,014 | kW |
| Im Bereitschaftszustand | e _{lSB} 0,004 | kW |
| Leistungsbedarf Pilotflamme | P _{pilot} NPD | kW |

TECHNISCHE DATEN

Leistung, Verbrauch und Strom

| | |
|--|-----------------------|
| Heizleistungsbereich | 2,7-9 kW |
| Nennwärmeleistung | 9 kW |
| Frischlufbedarf | 20 m ³ /h |
| Raumheizvermögen abhängig von der Hausisolierung | 50-240 m ³ |
| Brennstoffverbrauch | 0,6-2,1 kg/h |
| Pelletbehälterkapazität | 69 l / ca. 45 kg* |
| Netzanschluss | 230 V / 50 Hz |
| Durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme | 20 W |
| Sicherung | 2,5 A |
| Wirkungsgrad | 90,8 % |
| Kaminzugbedarf | 12 Pa |

* Das Fassungsvermögen in kg kann aufgrund unterschiedlicher Pelletschüttdichten abweichen.

Abmessungen, Gewicht und Anschluss

| | |
|---|--------------------|
| Höhe | 1148 mm |
| Breite | 520 mm |
| Korpustiefe | 585 mm |
| Feuerraum (B × H × T) | 230 × 500 × 210 mm |
| Gewicht ohne Verkleidung | ca. 170 kg |
| Gewicht mit Aluminiummantel | ca. 180 kg |
| Gewicht mit Feinsteinzeug / Schiefer / Glas | ca. 190 kg |
| Rauchrohranschluss Durchmesser | Ø 100 mm |
| Rauchrohranschluss hinten / links Anschlusshöhe | 345 mm |
| Rauchrohranschluss hinten Abstand seitlich | 100 mm |
| Tiefe bei Anschluss seitlich | 185 mm |
| Frischlufanschluss Durchmesser | Ø 50 mm |
| Frischlufanschluss Anschlusshöhe | 389 mm |
| Frischlufanschluss Abstand seitlich | 160 mm |

Mindestabstände gemäß Herstellerdatenblatt

| Bezeichnung | Wert | Hinweis |
|--------------|--------|---|
| dR | 100 mm | Mindestabstand zu brennbaren Materialien |
| dS | 100 mm | Mindestabstand zu brennbaren Materialien |
| dC | 500 mm | Mindestabstand im seitlichen / vorderen Bereich gemäß Herstellerzeichnung |
| dP | 800 mm | Mindestabstand gemäß Herstellerzeichnung |
| dF / dL / dB | 0 mm | gemäß Herstellerzeichnung |
| dnon | 400 mm | zu nicht brennbaren Wänden |

Ausführungen / Artikelvarianten

| Art.-Nr. | Modellbezeichnung | Ausstattung / Korpus |
|----------|------------------------------------|----------------------|
| E15610 | SUMO mit Stahl Schwarz | Korpus Schwarz |
| E15654 | SUMO mit Dekor Rosteffekt | Korpus Schwarz |
| E15655 | SUMO mit Dekor Rosteffekt Metallic | Korpus Schwarz |
| E15657 | SUMO mit Dekor Schiefer Schwarz | Korpus Schwarz |
| E15658 | SUMO mit Dekorglas Schwarz | Korpus Schwarz |
| E16374 | SUMO mit Dekor Weiß | Korpus Schwarz |

Die Varianten unterscheiden sich in der Seitenverkleidung. Technische Kerndaten gelten für die SUMO Auswahl, sofern keine abweichende Ausführung angegeben ist.

RAUMTEMPERATURKONTROLLE UND BRENNSTOFF

Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle

| Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle | Angabe |
|--|--------|
| 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 Fernbedienungsoptionen (**) | Nein |

Angaben zum Brennstoff

| Brennstoff | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeignete Brennstoffe | η_s [%] | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*)(**) |
|--|------------------------|--------------------------------|--------------|---|---|
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt \leq 25 % | Nein | Nein | - | - | - |
| Scheitholz RIKATRONIC, Feuchtigkeitsgehalt \leq 25 % | Nein | Nein | - | - | - |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 % | Ja | Nein | 80,0 | PM 13 / OGC 2 / CO 31 / NOx 123 mg/Nm ³ (13 % O ₂) | PM 26 / OGC 5 / CO 188 / NOx 57 mg/Nm ³ (13 % O ₂) |
| 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, NOx = Stickoxide.

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

Quellenbasis

| | |
|----------------------|---|
| Herstellerunterlagen | RIKA Produktseite SUMO, RIKA Datenblatt SUMO DE, RIKA Technische Dokumentation SUMO / SUMO RAO / SUMO MA - Ökodesign DE. |
| Layoutvorlage | Vom Nutzer bereitgestelltes Beispiel: Produktdatenblatt RIKA COMO II. |
| Hinweis | Dieses Dokument ist ein redaktionell erstelltes Produktdatenblatt und keine signierte Herstellerurkunde. Für Installation, Inbetriebnahme und Nachweise gelten die jeweils aktuellen Herstellerunterlagen und örtlichen Vorschriften. |