

Kontaktangaben des Herstellers

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

Angaben zum Gerät

| | |
|---|--|
| Modellkennung: | SOL 6 kW / SOL RIKATRONIC4 6 kW |
| Gleichwertige Modelle: | - |
| Prüflabor: | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Prüflabor Nr.: | 1746 |
| Prüfbericht Nr.: | PL-18034-P |
| Angewendete harmonisierte Normen: | EN13240:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Andere angewendete Normen/technische Spezifikationen: | - |
| Indirekte Heizfunktion: | Nein |
| Direkte Wärmeleistung: | 6,0 kW |
| Indirekte Wärmeleistung: | - |

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| | |
|--|--------|
| Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_s : | 65,9 % |
| Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad RIKATRONIC η_s : | 65,2 % |
| Energieeffizienzindex: | 100 |
| Energieeffizienzindex RIKATRONIC: | 99 |

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} | 6,0 | kW |
| Mindestwärmeleistung | P_{min} | - | kW |
| Thermischer Wirkungsgrad | | | |
| Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung | $\eta_{th, nom}$ | 75,9 | % |
| Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung | $\eta_{th, min}$ | - | % |
| Hilfsstromverbrauch* | | | |
| Bei Nennwärmeleistung | $e_{l, max}$ | 0,02 | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung | $e_{l, min}$ | 0,01 | kW |
| Im Bereitschaftszustand | $e_{l, SB}$ | 0,003 | kW |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme | | | |
| Leistungsbedarf Pilotflamme | P_{pilot} | n.A. | kW |

*RIKATRONIC

| 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: | η_s [%] | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) | | | | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*)(**) | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|--------------|---|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13% O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13% O ₂) | | | |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 % | Ja | Nein | 65,9 | 25 | 60 | 1165 | 115 | - | - | - | - |
| Scheitholz RIKATRONIC, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 % | Ja | Nein | 65,2 | 25 | 60 | 1165 | 115 | - | - | - | - |
| 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_x = 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

Micheldorf, 21.12.2021

RIKA[®]

Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/886-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Andreas Bloderer