

Kontaktangaben des Herstellers

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

Angaben zum Gerät

| | |
|---|--|
| Modellkennung: | ALUMO 6 kW |
| Gleichwertige Modelle: | - |
| Prüflabor: | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Prüflabor Nr.: | 1746 |
| Prüfbericht Nr.: | PL-25026-29-P |
| Angewendete harmonisierte Normen: | EN 16510-2-1:2022 |
| Andere angewendete Normen/technische Spezifikationen: | - |
| Indirekte Heizfunktion: | Nein |
| Direkte Wärmeleistung: | 6,0kW |
| Indirekte Wärmeleistung: | - |

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

| | |
|---|-----|
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_S : | 72% |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad RIKATRONIC η_S : | - |
| Energieeffizienzindex: | 108 |
| 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} | 6,0 | kW |
| Mindestwärmeleistung | P_{min} | - | kW |
| Thermischer Wirkungsgrad | | | |
| Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung | $\eta_{th,nom}$ | 81,8 | % |
| Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung | $\eta_{th,min}$ | - | % |
| Hilfsstromverbrauch | | | |
| Bei Nennwärmeleistung | el_{max} | - | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung | el_{min} | - | kW |
| Im Bereitschaftszustand | el_{SB} | - | 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: | n _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 | 72,0 | 17 | 41 | 921 | 108 | - | - | - | - |
| 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, NOx = 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, 27.01.2026