

Kontaktangaben des Herstellers

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

Angaben zum Gerät

Modellkennung:	DOMO II (RAO/PGI/MA)
Gleichwertige Modelle:	-
Prüflabor:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Prüflabor Nr.:	51
Prüfbericht Nr.:	CS25-0124299-01
Angewendete harmonisierte Normen:	EN16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Andere angewendete Normen/technische Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	10,0kW
Indirekte Wärmeleistung:	-

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_S :	80%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad RIKATRONIC η_S :	-
Energieeffizienzindex:	120
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			
Nennwärmefluss	P_{nom}	10,0	kW
Mindestwärmefluss	P_{min}	3,0	kW
Thermischer Wirkungsgrad			
Wirkungsgrad bei Nennwärmefluss	$\eta_{th,nom}$	90	%
Wirkungsgrad bei Mindestwärmefluss	$\eta_{th,min}$	92	%
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmefluss	el_{max}	0,014	kW
Bei Mindestwärmefluss	el_{min}	0,01	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	0,003	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:	η_s [%]	Raumheizungs- Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmefluss (**) (**)			
				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 %	Nein	Nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scheitholz RIKATRONIC, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	Nein	Nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	Ja	Nein	80,0	7	1	13	99	45	3	160	113
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, 17.12.2025