

#### Contactgegevens van de fabrikant

Fabrikant:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contact:	Andreas Bloderer
Adres:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

#### Details van het toestel

Identificatie toestel:	ADUO / ADUO MA (EN16510-2-1)
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25032-04-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	8,0kW
Indirecte warmteafgifte:	-

#### Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming $\eta_s$ :	77%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC $\eta_s$ :	-
Energie-efficiëntie-index:	116
Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:	-

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!
Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren!
Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!

#### Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

Warmteafgifte				
Nominale warmteafgifte	$P_{nom}$	8,0	kW	
Minimum warmteafgifte	$P_{min}$	4,0	kW	
Nuttig rendement				
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	87,1	%	
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	85,5	%	
Bijkomend elektriciteitsverbruik				
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l,max}$	0,003	kW	
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l,min}$	0,003	kW	
In stand-by	$e_{l,sb}$	0,002	kW	
Vermogensbehoefte permanente waakvlam				
Benodigd vermogen waakvlam	$P_{pilot}$	NPD	kW	

Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling	
eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling	Ja
twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)	Geen
met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)	Geen
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)	Geen
met opties voor afstandsbediening (**)	Geen

#### Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	$\eta_s$ [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				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> )			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Ja	Geen	77,0	11	34	428	114	19	30	592	109
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NO<sub>x</sub> = nitreuze gassen

(\*\*) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
Andreas Bloderer / product management

**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

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.  
Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.