

Kontaktní údaje výrobce

Výrobce:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Kontakt:	Andreas Bloderer
Adresa:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Údaje o zařízení

Označení modelu:	TRIO RIKAir
Ekvivalentní modely:	-
Zkušební laboratoř:	IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Italy
Číslo zkušební laboratoře:	0051
Zkušební protokol č.:	n.A.
Použité harmonizované normy:	EN 16510 -2-1:2022
Další použité normy/technické specifikace:	-
Nepřímá funkce vytápění:	Ne
Přímý tepelný výkon:	8,0 kW
Nepřímý tepelný výkon:	-

Vlastnosti při provozu s preferovaným palivem

Roční účinnost vytápění η_s :	$\geq 70\%$
Roční účinnost vytápění RIKATRONIC η_s :	-
Index energetické účinnosti:	$\geq 107 - < 130$
Index energetické účinnosti RIKATRONIC:	-

Zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě

Je bezpodmínečně nutné dodržovat požární a bezpečnostní vzdálenosti, mimo jiné od hořlavých stavebních materiálů!
K topidlu musí mít vždy zajištěný dostatečný přísun spalovacího vzduchu. Systémy s odsáváním vzduchu mohou narušit přívod spalovacího vzduchu
Při dimenzování komína je nutné zohlednit hodnoty spalin daného zařízení!

Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

Tepelný výkon			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	8,0	kW
Minimální tepelný výkon	P_{min}	4,0	kW
Tepelná účinnost			
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th,nom}$	≥ 80	%
Účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta_{th,min}$	≥ 80	%
Spotřeba pomocného proudu			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$e_{l,max}$	0,006	kW
Při minimálním tepelném výkonu	$e_{l,min}$	0,006	kW
V pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	0,003	kW
Příkon zapalovacího plamene			
Příkon zapalovacího plamene	P_{pilot}	NPD	kW

Typ topného výkonu/regulace teploty v místnosti	
jednostupňový topný výkon, bez regulace teploty v místnosti	Ano
dva nebo více ručně nastavitelných stupňů, bez regulace teploty v místnosti (**)	Ne
Regulace teploty v místnosti pomocí mechanického termostatu (**)	Ne
s elektronickou regulací teploty v místnosti (**)	Ne
s elektronickou regulací teploty v místnosti a regulací podle denní doby (**)	Ne
s elektronickou regulací teploty v místnosti a regulací podle dne v týdnu (**)	Ne
Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti (**)	Ne
Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřených oken (**)	Ne
s možností dálkového ovládání (**)	Ne

Údaje o palivu

Palivo	preferované palivo:	další vhodná paliva:	η_s [%]	Emise z vytápění při jmenovitém tepelném výkonu (*)				Emise z vytápění při minimálním tepelném výkonu (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13% O ₂)				mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Polena, obsah vlhkosti ≤ 25 %	Ano	Ne	>=70	<=40	<=120	<=1250	<=200	<=40	<=120	<=1250	<=200
Polena RIKATRONIC, obsah vlhkosti ≤ 25 %	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lisované dřevo, obsah vlhkosti < 12 %	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní dřevní biomasa	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedřevní biomasa	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit a suché uhlí	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks z černého uhlí	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks z polokoksovateľného uhlí	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminózní uhlí	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety z hnědého uhlí	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety z rašeliny	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety ze směsi fosilních paliv	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní fosilní paliva	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety ze směsi biomasy a pevných paliv	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní směs biomasy a pevných paliv	Ne	Ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = Prach, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = Oxid uhelnatý, NO_x = Oxidy dusíku (**) Je nutné pouze při použití korekčních faktorů F(2) nebo F(3).

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce společnosti:
Andreas Bloderer / Produktový management

Micheldorf, 28.07.2026

RIKA®
Innovative Ofentechnik GmbH
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43
www.rika.at

Andreas Bloderer