



ZÁKLADNÍ CENOVĚ VÝHODNÉ ŘEŠENÍ

## Mirai R32/R410A

- Vyzdvihnout  
 Moderní, kompaktní design  
 Samočisticí funkce  
 K dispozici je infračervené dálkové ovládání



Vstupní model Mirai přináší všechny výhody inverterové technologie – plynulé ovládání a úsporu energie. Kovové výztuže katechinových filtrů IAQ a aktivního uhlí lze dodatečně namontovat.

### → Atraktivní a úsporné

- Velmi dobrá energetická účinnost (A+ až A++)
- Stejnouměrná hybridní inverterová technologie
- Zvláště vysoká účinnost v oblasti částečného zatížení
- Barevné, stmívatelné LED kontrolky

### → Šetrné ke zdrojům

- Inverterová regulace minimalizuje spotřebu el. energie
- Úsporný režim ECO pro maximální provozní účinnost
- Vzduch jako zdroj energie v režimu vytápění
- Nenápadný design vhodný do každého prostředí

### → Čistý vzduch v místnosti

- Omyvatelné základní prachové filtry, které zakryjí celý výměník větrací jednotky
- Protiprachová povrchová úprava lamel výměníku větrací jednotky „dustless coil“
- Samočisticí funkce po ukončení provozu vysuší výměník tepla
- Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem akatechinem (pol. 818F0023)
- Volitelné filtrační pásy IAQ (pol.818F0036)


















### → Pohodlné ovládání





- K dispozici je infračervené dálkové ovládání
- Přehledné a jednoduché ovládání
- OFF Timer (0,5 až 12 hodin)
- Automatický režim
- Eco Mode (Úsporný režim)
- Funkce Hi Power
- Kývání ipevná poloha žaluzie
- Nastavitelný automatický restart po výpadku el. energie
- Nastavitelné režimy pouze pro chlazení nebo pouze pro topení

### → Volitelné funkce komfortu a úspory







- Volitelné WiFi ovládání prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu nebo PC
- Volitelně je k dispozici komfortní infračervené dálkové ovládání
- Velký podsvícený displej
- Týdenní program provozu se 4 volně programovatelnými nastaveními na každý den
- 28 časových programů za týden
- Protimrazová ochrana 8°C (Single)
- Power Select (Single) (Volba výkonu)
- Comfort Sleep (Klidný spánek)
- Quiet (Tichý režim)

## Mirai R32/R410A / SADA

Unutarnja jedinica			RAS-B13BKVG-E
Venkovní jednotka			RAS-13BAVG-E1
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		3,30
Rozsah chladicího výkonu (min.–max.)	kW		0,75 - 3,60
Topný výkon (jmenovitý)	kW		3,60
Rozsah topného výkonu (min.–max.)	kW		0,72 - 4,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		2,92
Účinnost COP (jmenovitá)	W/W		3,75
Účinnost SEER (sezonní)			5,60
Účinnost SCOP (sezonní)			4,00
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		0,18/1,13/1,25
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		0,15/0,96/1,24
Roční spotřeba el. energie	kWh/a		206
Roční spotřeba el. energie	kWh/a		980
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		50
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		51
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
Typ kompresoru			Single Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A+
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		2,80
Návrhový Pdesign c	kW		3,30
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+24

Vnitřní jednotka			RAS-B13BKVG-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		600
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		24 / 31
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		24 / 42
Hladina akustického výkonu	dB(A)		56
Hladina akustického výkonu	dB(A)		57
Výstupní potrubí - průměr	Ø mm		VP13

## Mirai R32/R410A / SADA

Venkovní jednotka			RAS-13BAVG-E1
Chladivo			R32
Přednaplnění chladiva	kg		0,43
Ekvivalent CO2	t		0,290
Napájení	V/F/Hz		220-240/1/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		10
Rozměry (V / Š / H)	mm		530 x 660 x 240
Hmotnost	kg		23
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1980
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		50
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		51
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
Typ kompresoru			Single Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		6,3 (1/4)
Max. délka potrubí	m		15
Min. délka potrubí	m		2
Předplněno na	m		15
Max. převýšení	m		12
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+24

 Chlazení

 Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní invertorové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky invertorové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatický filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.