



ZÁKLADNÍ CENOVĚ VÝHODNÉ ŘEŠENÍ

Mirai R32/R410A

- **Vyždvihnout**
 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-B16BKVG-E
Venkovní jednotka			RAS-16BAVG-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		4,60
Rozsah chladicího výkonu (min.–max.)	kW		1,20 - 5,30
Topný výkon (jmenovitý)	kW		5,40
Rozsah topného výkonu (min.–max.)	kW		0,93 - 6,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,01
Účinnost COP (jmenovitá)	W/W		3,48
Účinnost SEER (sezonní)			6,20
Účinnost SCOP (sezonní)			4,20
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		0,22/1,53/1,80
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		0,18/1,55/2,10
Roční spotřeba el. energie	kWh/a		260
Roční spotřeba el. energie	kWh/a		1334
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		50
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65
Hladina akustického výkonu	dB(A)		67
Typ kompresoru			Single Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		12,7 (1/2)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		4,00
Návrhový Pdesign c	kW		4,60
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+24

Vnitřní jednotka			RAS-B16BKVG-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		10
Vzduchový výkon	m ³ /h		600
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		25 / 43
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		25 / 43
Hladina akustického výkonu	dB(A)		58
Hladina akustického výkonu	dB(A)		58
Výstupní potrubí - průměr	Ø mm		VP13

Mirai R32/R410A / SADA

Venkovní jednotka			RAS-16BAVG-E
Chladivo			R32
Přednaplnění chladiva	kg		0,80
Ekvivalent CO2	t		0,540
Napájení	V/F/Hz		220-240/1/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		10
Rozměry (V / Š / H)	mm		550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		34
Vzduchový výkon	m ³ /h		2160
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		50
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65
Hladina akustického výkonu	dB(A)		67
Typ kompresoru			Single Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		12,7 (1/2)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		6,3 (1/4)
Max. délka potrubí	m		20
Min. délka potrubí	m		2
Předplněno na	m		20
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.