



VŠESTRANNÉ VÝKONNÉ JEDNOTKY

Digital Inverter R32

- **Vyzdvihnout**
Kompaktní, lehká a tichá
Optimální poměr výkonu a půdorysu jednotky
Twin Rotary kompresor











Venkovní jednotka Digital Inverter s chladivem R32 pro systémy RAV s jednou místností určená k chlazení a topení se širokým rozsahem výkonů. K dispozici v šesti výkonových stupních od 2,5 kW do 12,0 kW.

- **Výkon**
- Vhodné pro nepřetržitý provoz
 - Vynikající hodnoty energetické účinnosti (až A+++)
 - Vzávislosti na použité kombinaci lze dosáhnout hodnot SEER až 6,34
 - Vzávislosti na použité kombinaci lze dosáhnout hodnot SCOP až 4,60
 - Výjimečně vysoká účinnost při částečném zatížení
 - Reguluje na nejnižší minimální výkony
 - Odpovídá směrnici ECODESIGN, část 10

- **Flexibilita**
- Maximální délka potrubí až 50m
 - Maximální převýšení až 30m
 - Flexibilní možnosti ovládání
 - Široký rozsah provozních teplot: -15°C až +46°C

- **Technické údaje**
- Hybridní invertorová technologie se stejnosměrným proudem
 - Všechny jednotky jsou k dispozici v 1fázovém provedení napětím 230V
 - Velikosti výkonů 10kW a 12kW jsou alternativně k dispozici jako 3fázové napětím 400V
 - Údržbu usnadňuje revizní okénko
 - K dispozici sada ke snížení hluku a omezení výkonu
 - Nastavitelný režim nočního provozu
 - Nastavitelné omezení požadovaného výkonu pro bezpečný provoz od 50% do 100%

Digital Inverter R32

Technická data			RAV-GM1101AT8P-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		10,00
Topný výkon (jmenovitý)	kW		11,20
Chladivo			R32
Přednaplnění chladiva	kg		2,10
Napájení	V/F/Hz		380-415/3N/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		3 x 16
Rozměry (V / Š / H)	mm		890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		69
Vzduchový výkon	m ³ /h		4080
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		54,0
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		57,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		70,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		74,0
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		15,9 (5/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Max. délka potrubí	m		50
Mín. délka potrubí	m		5
Předplněno na	m		30
Max. převýšení	m		30
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15/+15

 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 inverterové řízení: Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové 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.



Samočistící 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.