

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, část10

- **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-GM561ATP-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		5,00
Topný výkon (jmenovitý)	kW		5,30
Chladivo			R32
Přednaplnění chladiva	kg		0,90
Napájení	V/F/Hz		220-240/1N/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		16
Rozměry (V / Š / H)	mm		550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		40
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		2400
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		46,0
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		48,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		65,0
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		12,7 (½)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		6,3 (¼)
Max. délka potrubí	m		30
Mín. délka potrubí	m		5
Předplněno na	m		20
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.



**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.