



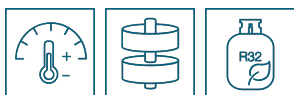
VŠESTRANNÉ VÝKONNÉ JEDNOTKY

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-GM401ATP-E |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Chladicí výkon (jmenovitý) | kW |  | 3,60 |
| Topný výkon (jmenovitý) | kW |  | 4,00 |
| Chladivo | | | R32 |
| Přednaplnění chladiva | kg | | 0,90 |
| Napájení | V/F/Hz | | 220-240/1N/50 |
| Hlavní jistič (doporučený) | A | | 10 |
| Rozměry (V / Š / H) | mm | | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 39 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 2200 |
| Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.) | dB(A) |  | 49,0 |
| Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.) | dB(A) |  | 50,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 64,0 |
| 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 | | 20 |
| Mín. délka potrubí | m | | 2 |
| Předplněno na | m | | 15 |
| Max. převýšení | m | | 10 |
| 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 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 elektrostatičtý 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.