

VŠESTRANNÉ VÝKONNÉ JEDNOTKY

## Digital Inverter R32

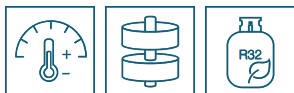


Symbová fotka



### Vyzdvihnout

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



Venkovní jednotka Digital Inverter s chladičem 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 s napětím 230V
- Velikosti výkonů 10kW a 12kW jsou alternativně k dispozici jako 3fázové s 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                             | kW         |  | 10,00            |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         |  | -15/+46          |
| Topný výkon                                | kW         |  | 11,20            |
| Provozní rozsah venkovních teplot          | °C         |  | -15/+15          |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      |  | 54               |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A)      |  | 57               |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz)   | dB(A)      |                                                                                     | 44/45            |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      |  | 70               |
| Hladina akustického výkonu                 | dB(A)      |  | 74               |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce) |                                                                                     | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce) |                                                                                     | 9,5 (3/8)        |
| Délka potrubí (min.)                       | m          |                                                                                     | 5                |
| Délka potrubí (max.)                       | m          |                                                                                     | 50               |
| Převýšení (max.)                           | m          |                                                                                     | 30               |
| Vzduchový výkon                            | m³/h       |                                                                                     | 4080             |
| Napájení                                   | V/F+N/Hz   |                                                                                     | 380-415/3N/50    |
| Doporučené jištění                         | A          |                                                                                     | 3 x 16           |
| Příkon (jmen.)                             | A          |                                                                                     | 4,6              |
| Příkon (max.)                              | A          |                                                                                     | 14,1             |
| Doporučený typ přívodu                     |            |                                                                                     | H07RN-F 5G1,5    |
| Komunikační vedení                         |            |                                                                                     | H07RN-F 4G1,5    |
| Typ kompresoru                             |            |                                                                                     | Twin-Rotary      |
| Chladivo                                   |            |                                                                                     | R32              |
| Náplň chladiva                             | kg         |                                                                                     | 2,10             |
| Předplněno do                              | m          |                                                                                     | 30               |
| Doplnění chladiva dle délky rozvodů        | g/m        |                                                                                     | 35               |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm         |                                                                                     | 890 x 900 x 320  |
| Hmotnost                                   | kg         |                                                                                     | 69               |

 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.