

NEPŘETRŽITÝ CHOD S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

## Super Digital Inverter R32



### Vy zdvihnout

Vysoce účinná, kompaktní a tichá  
Široký rozsah provozních teplot  
Twin Rotary kompresor



Venkovní jednotka Super Digital Inverter s chladivem R32 určená k chlazení a topení se širokým rozsahem výkonů. K dispozici ve čtyřech výkonových stupních od 5,3 kW do 14,0 kW.



### Výkon

- Vhodné pro nepřetržitý provoz
- Vynikající hodnoty energetické účinnosti (až A+++)
- Vzávislosti na použité kombinaci lze dosáhnout hodnot SEER až 9,40
- Vzávislosti na použité kombinaci lze dosáhnout hodnot SCOP až 5,52
- Výjimečně vysoká účinnost při částečném zatížení
- Reguluje na nejnižší minimální výkony
- Odpovídá směrnici ECODESIGN, část10



### Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 75m
- Maximální převýšení až 30m
- Široký rozsah provozních teplot: -27°C až +52°C
- Optimální poměr výkonu apůdorysu jednotky



### Technické údaje

- Hybridní invertorová technologie se stejnosměrným proudem
- Twin Rotary kompresor
- K dispozici sada ke snížení hluku a omezení výkonu
- Monitorování spotřeby energie pro 1fázové systémy pomocí doplňku RBC-AMS5E

## Super Digital Inverter R32

Technická data			RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW	❄	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,66/4,34/5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,23
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,72
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,53/4,28/6,51
Účinnost COP	W/W	☀	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,36
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20/+15
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	53
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		45
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	68
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	70
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		75
Převýšení (max.)	m		30
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		6180
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3N/50
Doporučené jištění	A		3x 16
Jmenovitý proud	A	❄	6,91 - 7,55
Jmenovitý proud	A	☀	6,65 - 7,26
Příkon (jmen.)	A		7,5
Příkon (max.)	A		16,9
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 5G1,5
Komunikační vedení			H07RN-F 4G1,5
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		2,60
Předplněno do	m		30
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		95

❄ 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.



**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 hluchnosti – 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.