

NEPŘETRŽITÝ CHOD S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

Super Digital Inverter R32



Vydvihnout

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-GP1401AT8-E
Chladicí výkon	kW	❄	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	2,60 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,66/3,42/3,60
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,65
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,01
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	2,40 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,53/3,41/5,50
Účinnost COP	W/W	☀	4,11
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,36
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20/+15
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	51,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	52,0
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		45,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	68,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	69,0
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		3
Délka potrubí (max.)	m		75
Převýšení (max.)	m		30
Vzduchový výkon	m ³ /h		6180
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3N/50
Doporučené jištění	A		3x 16
Jmenovitý proud	A	❄	5,52 - 6,03
Jmenovitý proud	A	☀	5,47 - 5,97
Příkon (max.)	A		16,4
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 (V x Š x H)	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.



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.