

ROBUSTNÍ A VÝKONNÉ JEDNOTKY

BIG Digital Inverter R32



Vyzdvihnout

Všestranné jednotky s vysokým výkonem
Regulovatelný minimální výkon až na 17 % jmenovitého výkonu
Samostatné připojení nebo kombinace až 4 vnitřních jednotek



Venkovní jednotka Digital Inverter BIG s chladivem R32 pro chlazení a topení. Určená ke kombinaci s vysokotlakými mezistropními jednotkami a přímými výpary pro VZT (DX – KIT) i ke kombinaci s až čtyřmi vnitřními jednotkami v podobě dvojic, dvojitých dvojic nebo trojic. K dispozici ve výkonových stupních 19,0 kW a 22,5 kW (c).



Výkon

- Vhodné pro nepřetržitý provoz
- Nejlepší energetická účinnost ve své třídě
- Obzvláště vysoká účinnost v oblasti částečného zatížení
- Reguluje na nejnižší minimální výkony



Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 100m
- Maximální převýšení až 30m
- Připojení až 4 vnitřních jednotek
- Flexibilní možnosti ovládání
- Extrémní rozsah provozních teplot od -27°C do +52°C
- Optimální poměr výkonu apudorysu jednotky



Technické podrobnosti

- Stejnoseměrná hybridní invertorová technologie
- Twin Rotary kompresor
- 3fázové napájení napětím 400V
- K dispozici sada ke snížení hluku a omezení výkonu
- Integrovaná detekce úniku chladiva (sdálkovým ovladačem RBC-AMS54E-ES)

TOSHIBA

BIG Digital Inverter R32

Technická data			RAV-GM2801AT8-E
Chladicí výkon	kW	❄	22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	1,27/7,98/11,87
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,82
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	27,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	4,60 - 31,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	1,27/7,52/13,83
Účinnost COP	W/W	☀	3,59
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20/+15
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	63
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		56/58
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	78
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	80
Připojení – Ø sání	mm (palce)		28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		100
Převýšení (max.)	m		30
Vzduchový výkon	m³/h		10890
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3N/50
Doporučené jištění	A		3x 25
Příkon (jmen.)	A		12,5
Příkon (max.)	A		23,0
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 5G2,5
Komunikační vedení			H07RN-F 4G1,5
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		5,00
Předplněno do	m		30
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		80
Rozměry (VxŠxH)	mm		1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		142

❄ 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.