



VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO SAMOSTATNÝ SPLIT  
R32

## HAORI



### Vyzdvihnout

Možnost kombinace s vnitřní jednotkou  
Max. délka potrubí až 25 m  
Kompaktní, tiché a odolné



Kompaktní a tiché venkovní jednotky s chladivem R32 s nízkou hodnotou GWP pro kombinaci 1:1 s jednotkami HAORI, SHORAI EDGE nebo PARAPETNÍMI vnitřními jednotkami. V robustním a povětrnostním vlivům odolném opláštění lze snadno umístit kdekoli.



### Úsporné a spolehlivé

- Velmi vysoká energetická účinnost (A+++)
- Stejnoseměrná hybridní invertorová technologie
- Samostatný (07až16) nebo Twin Rotary kompresor (18až24)
- Obzvláště vysoká účinnost v oblasti částečného zatížení
- Splňuje požadavky směrnice ECODESIGN Lot10
- Široký rozsah provozních teplot
- Opláštění z pozinkovaného ocelového plechu skřemovým lakem
- Velkoplošný zahnutý výměník větrací jednotky pro snížení potřebného místa
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu



### Šetrné ke zdrojům

- Invertorová regulace minimalizuje spotřebu elektrické energie
- Úsporný ECO-režim pro maximální provozní účinnost
- Předplněné chladivo R32 sníží hodnotou GWP apříznivými dopady na životní prostředí
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Nenápadný design vhodný do každého prostředí
- Funkce tichého provozu SILENT



### Komfortní a úsporné funkce

- Ovládání komfortním IR ovladačem (dodává se spolu s vnitřní jednotkou)
- Přehledné a jednoduché ovládání
- Automatický režim
- Hi Power funkce
- Funkce „Comfort Sleep“ (klidný spánek)
- Týdenní program provozu se 4 volně programovatelnými nastaveními na každý den
- 28 časových programů za týden
- Režim provozu SILENT
- Funkce temperování prostoru na 8°C
- Power Select
- Volitelné řízení prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu a tabletu

## HAORI / SADA

Unutarnja jedinica		RAS-B13N4KVRG-E	
Venkovní jednotka		RAS-13J2AVSG-E1	
Chladicí výkon	kW	❄️	3,5
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	1,00 - 4,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,25/0,80/1,12
Návrhový Pdesign c	kW		3,5
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	4,38
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	8,70
Energetická třída		❄️	A+++
Roční spotřeba	kWh/a	❄️	142
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄️	-15/+46
Topný výkon	kW	🔥	4,2
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	1,00 - 5,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,20/1,08/1,55
Návrhový Pdesign h	kW		3,2
Účinnost COP	W/W	🔥	3,89
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	5,10
Energetická třída		🔥	A+++
Roční spotřeba	kWh/a	🔥	876
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15/+24

Vnitřní jednotka		RAS-B13N4KVRG-E	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	19/-/43
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	19/-/43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	56
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	56
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		320-670
Rozměry (VxŠxH)	mm		300 x 987 x 210
Hmotnost	kg		11

❄️ Chlazení 🔥 Topení

## HAORI / SADA

Venkovní jednotka			RAS-13J2AVSG-E1
Napájení	V/F+N/Hz		230/1/50
Doporučené jištění	A		10
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	-/-/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	-/-/48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	-/-/59
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	-/-/61
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Délka potrubí (min.)	m		2
Délka potrubí (max.)	m		20
Převýšení (max.)	m		12
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1950
Typ kompresoru			Rotary
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,80
Předplněno do	m		15
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		20
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		30

❄️ 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.