



PŘIROZENÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU

## Podstropní jednotky R32/R410A



### Vyzdvihnout

Atraktivní design

Nízká hlučnost provozu

Přirozené proudění vzduchu v místnosti při chlazení,  
přesné nastavení výdechu při topení

Podstropní jednotka pro systémy RAV s jednou místností určená ke kombinaci s venkovními jednotkami Digital Inverter, Super Digital Inverter a Digital Inverter BIG pro chladivo R32 nebo R410A. Elegantní design s oblými hranami a velkou lamelou pro účely optimální cirkulace vzduchu. K dispozici v pěti výkonových stupních od 3,6 kW do 12,5 kW.

### → Výkon

- Velmi vysoká energetická účinnost (až A+++)
- Optimalizovaný rozvod teploty v režimu topení až k podlaze
- Vysoce výkonný výměník tepla
- Samočisticí funkce
- Nízká hlučnost ventilátoru se 3stupni výkonu
- Funkce tichého provozu
- Systém diagnostiky poruch

### → Flexibilita

- Kompatibilní s venkovními jednotkami schladivem R32 nebo R410A
- Optimální rozvod vzduchu i ve vysokých prostorech
- Snadno vyjímatelný a omyvatelný základní prachový filtr
- K dispozici doplňková karta TCB-PCUC2E pro externí analogové a digitální řízení
- Volitelné WiFi ovládání prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu nebo PC

### → Technické údaje

- Snadná montáž díky snímatelným závěsným zařízením
- Volitelně k dispozici čerpadlo pro odvod kondenzátu TCB-DP31CE
- Možnost začlenění přijímače pro infračervený dálkový ovladač
- Možnost kombinace se všemi kabelovými ovladači
- Prostřednictvím rozhraní TCC Link možnost začlenění do řídicích systémů VRF
- Nastavitelný automatický restart po výpadku napájení
- K dispozici je volitelný redundantní modul



## Podstropní jednotky R32/R410A / SADA

Unutarnja jedinica	RAV-RM1101CTP-E		
Venkovní jednotka	RAV-GP1101AT8-E		
Chladicí výkon	kW	❄	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	2,60 - 12,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,66/2,56/3,81
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,91
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,61
Energetická třída		❄	A++
Roční spotřeba	kWh/a	❄	529
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	2,40 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,53/2,51/4,26
Účinnost COP	W/W	☀	4,46
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,21
Energetická třída		☀	A+
Roční spotřeba	kWh/a	☀	3854
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20/ +15

Vnitřní jednotka	RAV-RM1101CTP-E		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	32/38/44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	47/53/59
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	47/53/59
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1020/1350/1860
Přípojení – Ø kondenzát	mm		VP20
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		37

❄ Chlazení ☀ Topení



## Podstropní jednotky R32/R410A / SADA

Venkovní jednotka			RAV-GP1101AT8-E
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16
Jmenovitý proud	A	❄️	4,07 - 4,45
Jmenovitý proud	A	🔥	4,35 - 4,75
Příkon (jmen.)	A		4,20
Příkon (max.)	A		16,1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	67
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		6060
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 <https://www.toshiba-aircondition.com/cz/podminky-mereni.html>

příslušenství	Popis
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač
RBC-AX33CE	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18
TCB-KP23CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm

