



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 myvatelný 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

| Technická data                             |                   |   | RAV-RM1101CTP-E  |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| Chladicí výkon                             | kW                | ❄ | 9,50             |
| Chladicí výkon (rozsah)                    | kW                | ❄ | 3,00 - 11,20     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | ❄ | 0,60/2,95/4,10   |
| Účinnost EER (jmenovitá)                   | W/W               | ❄ | 3,22             |
| Účinnost SEER (sezonní)                    |                   | ❄ | 5,86             |
| Energetická třída                          |                   | ❄ | A+               |
| Topný výkon                                | kW                | ☀ | 11,20            |
| Topný výkon (rozsah)                       | kW                | ☀ | 3,00 - 12,50     |
| Příkon (min./jmen./max.)                   | kW                | ☀ | 0,60/2,94/4,10   |
| Účinnost COP                               | W/W               | ☀ | 3,81             |
| Účinnost SCOP (sezonní)                    |                   | ☀ | 4,27             |
| Energetická třída                          |                   | ☀ | A+               |
| 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 |   | 1021/1860        |
| Připojení – Ø kondenzát                    | mm                |   | VP20 (20/26)     |
| Připojení – Ø sání                         | mm (palce)        |   | 15,9 (5/8)       |
| Připojení – Ø kapalina                     | mm (palce)        |   | 9,5 (3/8)        |
| Chladivo                                   |                   |   | R32/R410A        |
| Rozměry (VxŠxH)                            | mm                |   | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnost                                   | kg                |   | 37               |

❄ 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.