



## DOKONALÉ PROSTREDIE

### Podstropná jednotka R32/R410A



#### Prednosti

- Atraktívny dizajn
- Nízka úroveň hluku
- Optimálne rozvádzanie vzduchu v chladíacej a vykurovacej prevádzke

Podstropná jednotka pre jednotlivé izbové systémy RAV na kombináciu s digitálnymi, super digitálnymi a digitálnymi invertorovými vonkajšími jednotkami BIG pre chladiaci prostriedok R32 alebo R410A. Elegantný dizajn so zaoblenými hranami a veľkou smerovou lamelou pre optimálnu cirkuláciu vzduchu. Dostupná v piatich odstupňovaniach výkonu od 3,6 do 12,5 kW.



#### Výkon

- Veľmi vysoká energetická efektívnosť (až A++)
- Optimalizované rozvádzanie teploty až po podlahu vo vykurovacej prevádzke
- Vysokovýkonný tepelný výmenník
- Funkcia samočistenia
- Nehlučný, 3-stupňový ventilátor
- Funkcia *Quiet*
- Autodiagnostický systém



#### Flexibilita

- Kompatibilný s vonkajšími jednotkami R32 alebo R410A
- Optimálne rozvádzanie vzduchu aj vo vysokých miestnostiach
- Jednoducho vyberateľné, umývateľné prachové filtre
- Dostupná dodatočná doska plošných spojov TCB-PCUC2E pre externé analógové a digitálne ovládanie
- Voliteľné WIFI ovládanie pomocou smartfónu, tabletu alebo počítača



#### Technické detaily

- Jednoduchá montáž vďaka snímateľným závesným zariadeniam
- Voliteľne dostupné kondenzátové čerpadlo TCB-DP31CE
- S možnosťou integrovania prijímača pre infračervené diaľkové ovládanie
- S možnosťou kombinovania všetkých káblových diaľkových ovládaní
- S možnosťou pripojenia prostredníctvom TCC-Link do riadiacich systémov VRF
- Nastaviteľný automatický reštart po výpadku prúdu
- Dostupná voliteľná redundantná skrinka



## Podstropná jednotka R32/R410A / SADA

| vnútorná jednotka                                  |       |   | RAV-RM1401CTP-E |
|--|-------|---|-----------------|
| vonkajšia jednotka                                 |       |   | RAV-GP1401AT8-E |
| Chladiaci výkon                                    | kW    | ❄ | 12,50           |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)            | kW    | ❄ | 2,60 - 14,00    |
| Elektrický príkon (min./nom./max.)                 | kW    | ❄ | 0,66/3,68/4,85  |
| Stupeň účinnosti EER                               | W/W   | ❄ | 3,40            |
| Stupeň účinnosti SEER                              |       | ❄ | 6,30            |
| Ročná spotreba prúdu                               | kWh/a | ❄ | 1190            |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C    | ❄ | -15 / +46       |
| Vykurovací výkon                                   | kW    | ☀ | 14,00           |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)          | kW    | ☀ | 2,40 - 18,00    |
| Elektrický príkon (min./nom./max.)                 | kW    | ☀ | 0,53/3,48/5,95  |
| Stupeň účinnosti COP                               | W/W   | ☀ | 4,02            |
| Stupeň účinnosti SCOP                              |       | ☀ | 4,20            |
| Ročná spotreba prúdu                               | kWh/a | ☀ | 3931            |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C    | ☀ | -20/ +15        |

| Vnútorná jednotka                        |                   |   | RAV-RM1401CTP-E  |
|--|-------------------|---|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A)             | ❄ | 35/41/46         |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A)             | ☀ | 35/41/46         |
| Hladina akustického výkonu               | dB(A)             | ❄ | 50/56/61         |
| Hladina akustického výkonu               | dB(A)             | ☀ | 50/56/61         |
| Prietok vzduchu                          | m <sup>3</sup> /h |   | 1200/1530/2040   |
| Ø vedenia kondenzátu                     | mm                |   | VP20             |
| Rozmery (VxŠxH)                          | mm                |   | 235 x 1586 x 690 |
| Hmotnosť                                 | kg                |   | 37               |

❄ chladenie ☀ vykurovanie



## Podstropná jednotka R32/R410A / SADA

| vonkajšia jednotka                          |                   |    | RAV-GP1401AT8-E  |
|---|-------------------|----|------------------|
| Napájanie napätím                           | V/f + N/Hz        |    | 380-415/3+N/50   |
| Odporúčané poistky                          | A                 |    | 3x 16            |
| Komunikačné vedenie                         |                   |    | H07RN-F 4G1,5    |
| Prevádzkový prúd                            | A                 | ❄️ | 5,95 - 6,50      |
| Prevádzkový prúd                            | A                 | 🔥  | 5,69 - 6,22      |
| Spotreba elektrickej energie (nom.)         | A                 |    | 6,20             |
| Spotreba elektrickej energie (max.)         | A                 |    | 15,9             |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high)    | dB(A)             | ❄️ | 51               |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high)    | dB(A)             | 🔥  | 52               |
| Hladina akustického výkonu                  | dB(A)             | ❄️ | 68               |
| Hladina akustického výkonu                  | dB(A)             | 🔥  | 69               |
| Ø vedenia nasávaného plynu                  | mm (palce)        |    | 15,9 (5/8)       |
| Ø vedenia kvapaliny                         | mm (palce)        |    | 9,5 (3/8)        |
| Dĺžka vedení (min.)                         | m                 |    | 5                |
| Dĺžka vedení (max.)                         | m                 |    | 75               |
| Prevýšenie (max.)                           | m                 |    | 30               |
| Prietok vzduchu                             | m <sup>3</sup> /h |    | 6180             |
| Typ kompresora                              |                   |    | Twin-Rotary      |
| Chladiaci prostriedok                       |                   |    | R32              |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg                |    | 2,6              |
| Vopred naplnený do                          | m                 |    | 30               |
| Dopĺňanie                                   | g/m               |    | 40               |
| Rozmery (VxŠxH)                             | mm                |    | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť                                    | kg                |    | 95               |

❄️ chladenie 🔥 vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>

| príslušenstvo | Popis   |
|---------------|---|
| RBC-AMT32E    | Štandardné káblové diaľkové ovládanie   |
| RBC-AX33CE    | Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky       |
| TCB-DP31CE    | Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky                |
| TCB-KP13CE    | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18    |
| TCB-KP23CE    | Uholník (je potrebný pri čerpadle kondenzátu), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56 |
| TCB-PCUC2E    | Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia                                      |
| TCB-FF101URE2 | Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm                                     |

