



## 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-RM1601CTP-E  |   |              |
|--|------------------|---|--------------|
| vonkajšia jednotka                                 | RAV-GM1601AT8P-E |   |              |
| Chladiaci výkon                                    | kW               | ❄ | 14,00        |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)            | kW               | ❄ | 3,00 - 16,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.)                 | kW               | ❄ | 4,65         |
| Stupeň účinnosti EER                               | W/W              | ❄ | 3,12         |
| Stupeň účinnosti SEER                              |                  | ❄ | 5,90         |
| Ročná spotreba prúdu                               | kWh/a            | ❄ | 1432         |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C               | ❄ | -15 / +46    |
| Vykurovací výkon                                   | kW               | ☀ | 16,00        |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)          | kW               | ☀ | 3,00 - 18,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.)                 | kW               | ☀ | 4,69         |
| Stupeň účinnosti COP                               | W/W              | ☀ | 3,47         |
| Stupeň účinnosti SCOP                              |                  | ☀ | 4,35         |
| Ročná spotreba prúdu                               | kWh/a            | ☀ | 2732         |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C               | ☀ | -15 / +15    |

| Vnútorná jednotka                        | RAV-RM1601CTP-E   |   |                  |
|--|-------------------|---|------------------|
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A)             | ❄ | 36/42/46         |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A)             | ☀ | 36/42/46         |
| Hladina akustického výkonu               | dB(A)             | ❄ | 51/57/61         |
| Hladina akustického výkonu               | dB(A)             | ☀ | 51/57/61         |
| Prietok vzduchu                          | m <sup>3</sup> /h |   | 1260/1650/2040   |
| 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-GM1601AT8P-E |
|---|-------------------|----|------------------|
| Napájanie napätím                           | V/f + N/Hz        |    | 380-415/3+N/50   |
| Odporúčané poistky                          | A                 |    | 3x 16            |
| Komunikačné vedenie                         |                   |    | H07RN-F 4G1,5    |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high)    | dB(A)             | ❄️ | 53               |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high)    | dB(A)             | ☀️ | 55               |
| Hladina akustického výkonu                  | dB(A)             | ❄️ | 70               |
| Hladina akustického výkonu                  | dB(A)             | ☀️ | 72               |
| 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                 |    | 50               |
| Prevýšenie (max.)                           | m                 |    | 30               |
| Prietok vzduchu                             | m <sup>3</sup> /h |    | 6900             |
| Typ kompresora                              |                   |    | Twin-Rotary      |
| Chladiaci prostriedok                       |                   |    | R32              |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg                |    | 2,40             |
| Vopred naplnený do                          | m                 |    | 30               |
| Dopĺňanie                                   | g/m               |    | 40               |
| Rozmery (VxŠxH)                             | mm                |    | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnosť                                    | kg                |    | 94               |

❄️ chladenie ☀️ vykurovanie

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

príslušenstvo

Popis

