



## 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-RM1101CTP-E
vonkajšia jednotka			RAV-GP1101AT8-E
Chladiaci výkon	kW	❄	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	2,60 - 12,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,66/2,56/3,81
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,91
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,61
Energetická trieda		❄	A++
Ročná spotreba prúdu	kWh/a	❄	529
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	☀	11,20
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	☀	2,40 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	0,53/2,51/4,26
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,46
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,21
Energetická trieda		☀	A+
Ročná spotreba prúdu	kWh/a	☀	3854
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20/ +15

Vnútna jednotka			RAV-RM1101CTP-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	32/38/44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	47/53/59
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	47/53/59
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h		1020/1350/1860
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-GP1101AT8-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	❄️	4,07 - 4,45
Prevádzkový prúd	A	🔥	4,35 - 4,75
Spotreba elektrickej energie (nom.)	A		4,20
Spotreba elektrickej energie (max.)	A		16,1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	67
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		6060
Typ kompresora			Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,60
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

