



4-cestná kazetová jednotka 60 × 60



RAS-M10SMUV-E / RAS-M13SMUV-E / RAS-M16SMUV-E

- veľmi dobrý stupeň účinnosti
- invertorová regulácia
- jednoduché zabudovanie do jestvujúcich euro-rastrových podhládov
- kompaktný stropný panel s pekným tvarom
- štyri vzduchové lamely pre optimálnu distribúciu vzduchu v miestnosti (2 lamely sa dajú zavrieť)
- kondenzátne čerpadlo so zdvihom 850 mm
- funkcia časovača
- Hi Power
- eko-prevádzka

4-cestné kazetové jednotky 60 × 60

technické údaje tepelné čerpadlo

vnútorná jednotka		RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Chladiaci výkon	kW	2,50	3,50	4,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min.-max.)	kW	1,10 - 3,20	1,10 - 4,40	1,40 - 4,90
Vykurovací výkon	kW	3,20	4,20	5,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min.-max.)	kW	0,70 - 5,20	0,70 - 6,50	0,80 - 6,90
Vzduchový výkon *	m ³ /h	590	620	660
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	37/30	38/30	40/31
Akustický výkon	dB(A)	52	53	55
Vzduchový výkon *	m ³ /h	590	620	660
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	37/30	38/30	40/31
Akustický výkon	dB(A)	52	53	55
Rozmery (V × Š × H)	mm	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
Hmotnosť	kg	15+3	15+3	15+3

panel: RB-B11MC(W)-E

* údaj pre max. rýchlosť ventilátora ** údaj pre min. a max. rýchlosť ventilátora

Vonkajšie jednotky MULTISPLIT

technické údaje **tepelné čerpadlo**

vonkajšia jednotka			Multi pre 2 miestnosti		Multi pre 3 miestnosti	Multi pre 4 miestnosti	Multi pre 5 miestnosti
			RAS-M14GAV-E	RAS-M18UAV-E	RAS-3M26UAV-E	RAS-4M27UAV-E	RAS-5M34UAV-E1
Chladiaci výkon	kW	●	4,00	5,20	7,50	8,00	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min.-max.)	kW	●	1,40 - 4,50	1,40 - 6,20	4,10 - 9,00	4,20 - 9,30	3,70 - 11,00
Elektrický príkon	kW	●	1,08	1,44	2,00	2,29	2,92
Stupeň účinnosti EER		●	3,70	3,61	3,75	3,50	3,42
Stupeň účinnosti SEER Text		●	5,80	6,30	5,80	6,00	6,20
Pdesignnc	kW	●	3,90	5,10	7,40	7,90	9,90
Trieda energetickej účinnosti		●	A*	A**	A*	A*	A**
Rozsah použitia (vonk. teplota)	°C	●	+5 - +43	+5 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43
Vykurovací výkon	kW	●	4,40	5,60	9,00	9,00	12,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min.-max.)	kW	●	0,90 - 5,20	0,90 - 8,30	2,00 - 11,20	3,20 - 11,70	3,40 - 14,00
Elektrický príkon	kW	●	1,01	1,79	2,20	1,93	2,83
Stupeň účinnosti COP		●	4,35	4,71	4,09	4,67	4,24
Stupeň účinnosti SCOP		●	3,90	4,60	4,50	4,30	4,10
Pdesignnh	kW	●	2,40	3,00	5,20	5,20	6,80
Trieda energetickej účinnosti		●	A	A**	A*	A*	A*
Rozsah použitia (vonk. teplota)	°C	●	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +22	-15 - +22	-15 - +22
Vzduchový výkon	m³/h	●	1812	1800	2507	2507	3245
Hladina akustického tlaku	dB(A)	●	46	49	48	48	51
Akustický výkon	dB(A)	●	59	64	63	63	66
Vzduchový výkon	m³/h	●	1812	1950	2507	2507	3562
Hladina akustického tlaku	dB(A)	●	48	51	49	49	54
Akustický výkon	dB(A)	●	61	66	64	63	69
Typ kompresora			Kompresor s dvojitým rotačným piestom		Kompresor s dvojitým rotačným piestom	Kompresor s dvojitým rotačným piestom	Kompresor s dvojitým rotačným piestom
min. dĺžka rozvodov	m		2	2	3	3	3
max. dĺžka rozvodov	m		30	30	70	70	80
max. prevýšenie	m		10	10	15	15	15
El. napájanie	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Elektrické poistky	A		10	10	16	16	20
Rozmery (V × Š × H)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320
Hmotnosť	kg		36	40	69	69	75

Všetky údaje v kombinácii s RAS-B10N3KVP-E.

- Chladienie
- Vykurovanie

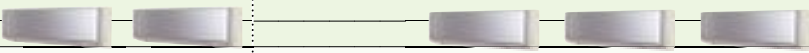
Všetky stupne účinnosti sa vzhľadom na veľké množstvo kombinácií nedajú zobrazit'.

Vypočítajte si online sezónné stupne účinnosti a triedy energetickej účinnosti pre Vašu kombináciu MULTI na webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com



Varianty pre MULTI-invertor

Tabuľka kombinácií vonkajších jednotiek RAS-MULTI

	1 vnútorná jednotka	2 vnútorné jednotky	3 vnútorné jednotky
RAS-M14GAV-E	10 13	10 13 10 10	
RAS-M18UAV-E	10 13 16	10 10 10 13 13 10 13 16 13 16	
RAS-3M26UAV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 16 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 16 18 22
RAS-4M27UAV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 13 13 13 16 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 13 16 18 22 16 18 22 16 18 22
RAS-5M34UAV-E1		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 22 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 16 13 13 13 10 13 10 10 10 10 10 13 13 13 16 16 16 13 13 16 16 16 18 18 18 22 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 16 18 22 18 22 22 22



RAS-M14GAV-E
RAS-M18UAV-E



RAS-3M26UAV-E
RAS-4M27UAV-E



RAS-5M34UAV-E1

Systémy MULTI od TOSHIBY sa vyznačujú mimoriadnou flexibilitou vďaka širokému výberu vnútorných jednotiek ako aj tomu, že dĺžka rozvodu pre jednu vnútornú jednotku môže byť až do 25 metrov (treba však dodržať povolenú celkovú dĺžku rozvodov!). Tak napríklad môžu byť dĺžky rozvodov s chladivom pre jeden MULTI-systém pre 5 miestností, pre ktorý je maximálna povolená dĺžka 80 metrov, nasledovné:

1. miestnosť: 25 m, 2. miestnosť: 25 m, 3., 4. a 5. miestnosť: každá po 10 m.