



- Použití invertorové technologie zaručuje dosažení špičkových energetických parametrů zařízení
- Vysoká spolehlivost a nízká spotřeba
- Možnost připojení až 4 vnitřních jednotek na jednu společnou venkovní jednotku
- Velmi tichý provoz
- Velmi malé nároky na prostor při provozu i při instalaci
- Malé a kompaktní provedení venkovních jednotek



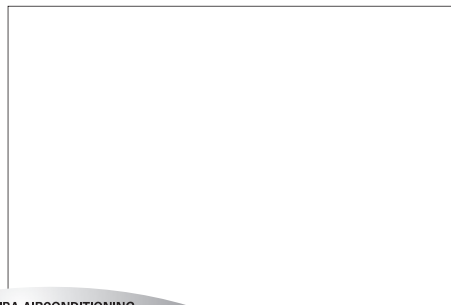
Technické údaje Chlazení						
Typ venkovní jednotky Multi-Split			2-jednotkový MultiSplit		3-jednotk. MultiSplit	4-jednotk. MultiSplit
			RAS-M14GACV-E	RAS-M18GACV-E	RAS-3M23GACV-E	RAS-4M27GACV-E
Vzduchový výkon	kW	C	4	5,2	6,7	8
El. příkon	kW	C	1,02	1,6	2,06	2,5
Koeficient využití energie (EER)	W/W	C	3,7	3,25	3,12	3,2
Energetická třída		C	A	A	A	A
Vzduchový výkon	m ³ /h - l/s	C	1820 - 505	2100 - 583	3000 - 833	3000 - 833
Hladina akustického tlaku	dB(A)	C	46	48	48	48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	C	59	59	57	60
Provozní podmínky (venkovní teplota)	°C	C	5 - 43°C	5 - 43°C	10 - 43°C	10 - 43°C
Rozměry (V x Š x H)	mm	C	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 780 x 270	795 x 900 x 320
Hmotnost	kg		36	40	48	68
Typ kompresoru			Dvojitá váčkový kompresor			
Pertlové připojení rozvodů - průměr sání	mm (*)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*
průměr výtaku	mm (*)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Max. délka propojení (1trasa/celkem)	m		20/30	20/30	20/40	25/70
Max. převýšení	m		10	10	10	15
Předplněno do délky	m		20	20	40	70
El. připojení	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Technické údaje Tepelné čerpadlo						
Typ venkovní jednotky Multi-Split			2-jednotkový MultiSplit		3-jednotk. MultiSplit	4-jednotk. MultiSplit
			RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-3M23GAV-E	RAS-4M27GAV-E
Vzduchový výkon	kW	C	4	5,2	7,5	8
El. příkon	kW	C	1,02	1,54	2,25	2,5
Koeficient využití energie (EER)	W/W	C	3,7	3,25	3,33	3,2
Energetická třída		C	A	A	A	B
Topný výkon	kW	H	4,4	6,7	9	9
Leistungsaufnahme	kW	H	0,95	1,79	2,55	2,25
COP	W/W	H	4,36	3,62	3,53	4
Energieeffizienz-Klasse		H	A	A	B	A
Luftleistung	m ³ /h - l/s		1820 - 505	2100 - 583	3000 - 833	3000 - 833
Hladina akustického tlaku	dB(A)	C	46	48	48	48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	C	59	59	61	61
Provozní podmínky (venkovní teplota)	°C	C	5 - 43°C	5 - 43°C	10 - 43°C	10 - 43°C
Hladina akustického tlaku	dB(A)	H	48	50	48	48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	H	61	62	61	61
Provozní podmínky (venkovní teplota)	°C	H	-10 - 24°C	-10 - 24°C	-10 - 21°C	-10 - 21°C
Rozměry (V x Š x H)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Hmotnost	kg		36	40	64	65
Typ kompresoru			Dvojitá váčkový kompresor			
Pertlové připojení rozvodů - průměr sání	mm (*)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*
průměr výtaku	mm (*)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Max. délka propojení (1trasa/celkem)	m		20/30	20/30	25/50	25/70**
Max. převýšení	m		10	10	15	15
Předplněno do délky	m		20	20	50	70
El. připojení	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C = režim chlazení
H = režim topení

jednotky RAS-M16 je nutné instalovat s potrubím o průměru 12,7/6,35 mm (1/2" / 1/4") a připojit je k venkovní jednotce přes redukci

Váš dodavatel zařízení Toshiba



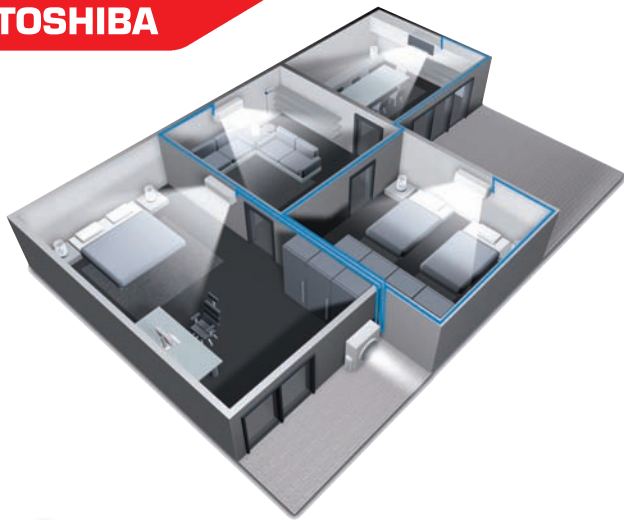
TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution

Tiskové chyby vyhrazeny. CZ / Multi / 09
www.toshiba-aircondition.cz



MULTI-SYSTÉMY
Výkon, variabilita, spolehlivost

MULTI



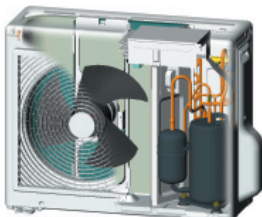
Multi-splitové systémy

Jednotky řady Multi-Split umožňují použít jednu společnou venkovní jednotku, na kterou jsou připojeny podle potřebného výkonu a počtu místností 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Řadí se k technicky nejlepším klimatizačním systémům a jsou ideální pro klimatizaci vícepokojových bytů, rodinných domů či kanceláří. Lze též mezi sebou kombinovat více vnitřních jednotek (různé nástěnné, mezistropní nebo kazetové).

Úspory energie díky inverterové technologii!

Multi-split systémy Toshiba plně využívají a integrují všechny výhody inverterové technologie. Vyznačují se nejen velkou spolehlivostí ale i vysokou provozní účinností. Tato unikátní technologie kombinuje vlastnosti dvou základních řídicích systémů a je zárukou absolutního komfortu a maximálních úspor energie.

Režim PAM (pulzní amplitudová modulace) zajistí maximální výkon zařízení po jeho zapnutí, **režim PWM** (pulzní délková modulace) sníží na minimum spotřebu el. energie při zachování plné tepelné pohody. Výhodná kombinace těchto režimů přináší výrazné snížení roční spotřeby energie.



Dvoustupňový rotační vačkový kompresor zajistí, že zařízení dodává jen takový výkon, jaký je právě zapotřebí.

Velký výběr vnitřních jednotek

Možnost připojení 2, 3 nebo 4 vnitřních jednotek na jednu společnou venkovní jednotku dle potřebného výkonu, uspořádání a počtu místností.

Super Daiseikai

- Nádčasová nástěnná jednotka s atraktivním designem
- Režim chlazení a topení
- Fantastická energetická účinnost
- Vysoce účinný iontově-plazmový filtrační systém
- Optimální distribuce vzduchu díky velké výdechové lamelle pro maximální pohodlí



Hybrid Inverter

- Nástěnná jednotka v dokonalém tvarovém provedení s velmi plochým panelem
- Režim chlazení a topení
- Vysoká energetická účinnost díky invertorem řízenému DC rotačnímu kompresoru
- Nová koncepce úpravy vzduchu plně využívá vlastností přírodních produktů. Sterilizační a Oxi-Deo filtry obsahují extrakt z rostlin bambusu a stromu ginko.
- Samočistící funkce zařízení: po vypnutí zařízení zůstane v provozu ventilátor, který vysušuje zbytkovou vlhkost a tím brání vzniku plísní a bakterií



60 x 60 kazetová 4-výdechová jednotka

- Jednoduchá instalace do stávajících mezistropů
- Kompaktnost a optimalizace pro Euro-rastrové podhledy 60 x 60 cm
- Velmi nízká výška jednotky - pouhých 268mm.
- Čtyři výdechy vzduchu s lamelami pro optimální distribuci vzduchu v prostoru.
- Velkoplošné protiprachové filtry



Mezistropní jednotka

- Instaluje se do mezistropu tak, že kromě nasávací a výdechové mřížky není v interiéru vidět
- Špičková regulace díky inverterové technologii
- Velmi tichý provoz
- Velmi nízká konstrukční výška – pouze 230mm
- Režim chlazení a topení

