



- Hohe Energieeffizienz durch Toshiba Hybrid- Invertertechnologie
- Geringer Energieverbrauch und hohe Zuverlässigkeit
- Ein Außengerät versorgt bis zu vier Innengeräte
- Leiser Betrieb
- Platzsparende Installation
- Kleine, kompakte Außengeräte



Technische Daten Kühlgerät						
Außengerät		2-Raum Multisplit		3-Raum Multisplit	4-Raum Multisplit	
		RAS-M14GACV-E	RAS-M18GACV-E	RAS-3M23GACV-E	RAS-4M27GACV-E	
Kühlleistung	kW	C	4	5,2	6,7	8
Leistungsaufnahme	kW	C	1,02	1,6	2,06	2,5
EER	W/W	C	3,7	3,25	3,12	3,2
Energieeffizienz-Klasse		C	A	A	A	A
Luftleistung	m³/h - l/s	C	1820 - 505	2100 - 583	3000 - 833	3000 - 833
Schalldruckpegel	dB(A)	C	46	48	48	48
Schalleistungspegel	dB(A)	C	59	59	57	60
Betriebsbereich	°C	C	5 - 43 °C	5 - 43 °C	10 - 43 °C	10 - 43 °C
Abmessungen (H x B x T)	mm	C	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 780 x 270	795 x 900 x 320
Gewicht	kg	C	36	40	48	68
Verdichtertyp			Gleichstrom-Doppelrollkolben Kompressor			
Bördelanschlüsse - Gas	mm (*)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*
Bördelanschlüsse - Flüssigkeit	mm (*)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maximale Leitungslänge	m		20/30	20/30	20/40	25/70
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	10	15
Vorgefüllte Leitungslänge	m		20	20	40	70
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Technische Daten Wärmepumpe						
Außengerät		2-Raum Multisplit		3-Raum Multisplit	4-Raum Multisplit	
		RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-3M23GAV-E	RAS-4M27GAV-E	
Kühlleistung	kW	C	4	5,2	7,5	8
Leistungsaufnahme	kW	C	1,02	1,54	2,25	2,5
EER	W/W	C	3,7	3,25	3,33	3,2
Energieeffizienz-Klasse		C	A	A	A	B
Heizleistung	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	m³/h - l/s		1820 - 505	2100 - 583	3000 - 833	3000 - 833
Schalldruckpegel	dB(A)	C	46	48	48	48
Schalleistungspegel	dB(A)	C	59	59	61	61
Betriebsbereich	°C	C	5 - 43 °C	5 - 43 °C	10 - 43 °C	10 - 43 °C
Schallleistungspegel	dB(A)	H	48	50	48	48
Schalleistungspegel	dB(A)	H	61	62	61	61
Betriebsbereich	°C	H	-10 - 24 °C	-10 - 24 °C	-10 - 21 °C	-10 - 21 °C
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Gewicht	kg		36	40	64	65
Verdichtertyp			Gleichstrom-Doppelrollkolben Kompressor			
Bördelanschlüsse - Gas	mm (*)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*	9,52 (3/8)*
Bördelanschlüsse - Flüssigkeit	mm (*)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maximale Leitungslänge	m		20/30	20/30	25/50	25/70**
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge	m		20	20	50	70
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C = Kühlbetrieb
H = Heizbetrieb
* Bei Anschluss eines RAS-M16 Innengerätes ist eine 12,7 (1/2") Rohrleitung notwendig
**50 m bei Anschluss von RAS-M10/13/16SMU(C)V-E

Toshiba Händler

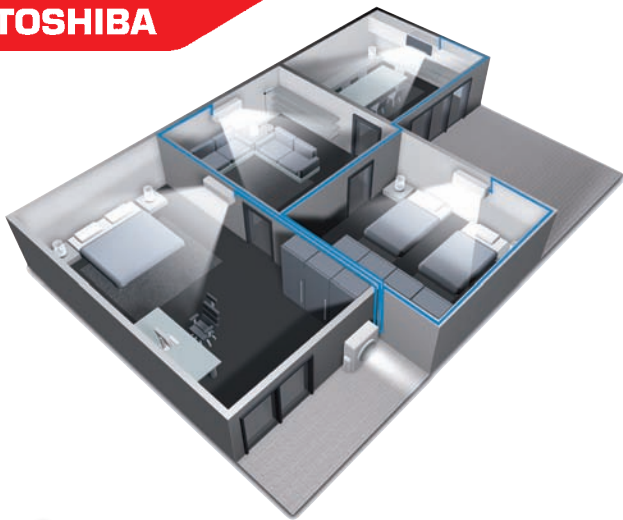


TOSHIBA AIRCONDITIONING

Vorbehaltlich Druck- und Satzfehler, D / Multi / 09
www.toshiba-klima.at



Multisysteme
Innovativ, platz-sparend und
höchst komfortabel



Multi Splitsysteme: die elegante Lösung

Für die Klimatisierung von mehreren Räumen bietet sich die Installation eines Multisystems an. Hier ist ein einziges Außengerät in der Lage, mehrere Innengeräte nach Wahl in einem System zu betreiben.

Multilösungen sind in den unterschiedlichsten Leistungsgrößen verfügbar (2, 3 oder 4 Innengeräte) und die Auswahl an Innengeräten (Wand, Kassette oder Kanalgerät) deckt ein breites Anforderungsspektrum ab.

Invertertechnologie spart Energie!

Alle Multi Klimageräte sind mit der Toshiba Hybrid-Inverter-Technologie ausgestattet, welche sich durch einen sehr hohen Wirkungsgrad und gute Zuverlässigkeit auszeichnet.

Dabei werden zwei innovative Kontrollsysteme kombiniert, um absoluten Komfort und hohe Energieersparnis zu garantieren. Im PAM (Pulsamplituden Modulation) gibt der Kompressor die höchstmögliche Leistung ab, während er im PWM (Pulsweiten Modulation) Modus energiesparend arbeitet, um so die erreichten Temperaturwerte energiesparend halten zu können.



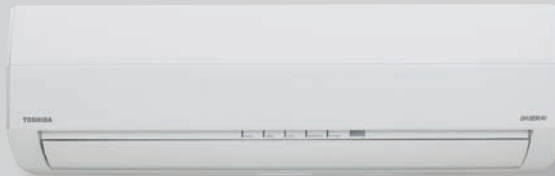
Die verwendeten Doppel-Rollkolbenkompressoren lassen sich ausgezeichnet regeln. So muss nur soviel an Leistung erzeugt werden, wie tatsächlich benötigt wird.

Innengeräteauswahl

Je nach Bedarf können bis zu 4 Innengeräte zu einem System zusammengeschlossen werden, unter den verschiedenen Bauarten kann nach Belieben kombiniert werden.

Super Daiseikai

- High-end Wandgerät mit einem optisch sehr ansprechenden Paneel
- Kühl- und Heizfunktion
- Top Wirkungsgrade durch Invertersteuerung
- Große Luftleitlamelle für eine optimale Luftstromverteilung und entsprechend große Komfortzone
- Übertreffendes Filtersystem bestehend aus:
 - AG + Plasma Filtersystem
 - große Katechin-Staubfilter (mit Antischimmelhaftung)



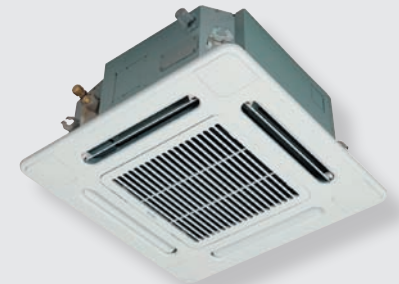
Hybrid Inverter

- Formschönes Wandgerät mit einem sehr flachen Paneel
- Kühl- und Heizfunktion
- Sehr guter Wirkungsgrad durch Invertersteuerung
- Ausgereiftes Filtersystem bestehend aus großen Staubfiltern, Super Sterilizer und Super Oxi-Deo Filterstreifen
- Selbstreinigungsfunktion: der Ventilator läuft nach Betriebsende weiter, trocknet den Wärmetauscher und verhindert somit das Entstehen von Schimmel und Bakterien



Euro – Raster – Kassette (600 x 600)

- Einfache Installation in bestehende Zwischendecken
- Kompaktes, formschönes Design – passend für Euro-Rasterdecken
- Sehr geringe Gerätehöhe – nur 268 mm
- Vier Luftleitlamellen für eine optimale Luftverteilung im Raum
- Große Staubfilter



Kanalgerät

- Perfekter Einbau in Zwischendecken – bis auf die Ansaug- und Ausblasöffnungen sind die Geräte unsichtbar
- Sehr guter Wirkungsgrad durch Invertersteuerung
- Geräuscharmer Ventilator
- Sehr geringe Gerätehöhe von nur 230 mm
- Kühl- und Heizfunktion

