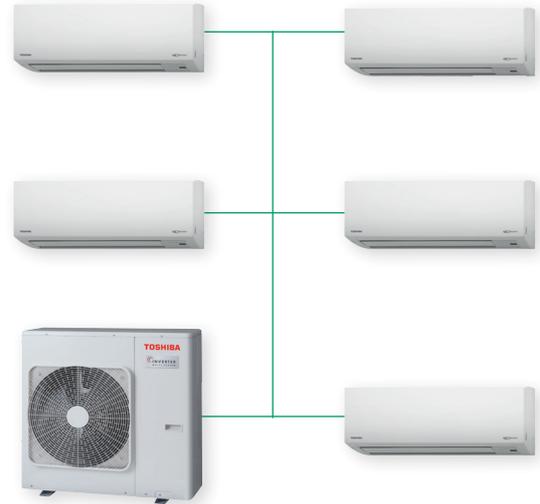


# MULTISPLIT

## Confort y flexibilidad

Los sistemas inverter multisplit de Toshiba ofrecen estándares más altos de calidad del aire interior, niveles sonoros más bajos y un mayor respeto por el medio ambiente. Se ha prestado especial atención al confort nocturno, mejorando el modo de operación silencioso del que disponen las unidades interiores.

Una unidad exterior puede dar servicio a hasta cinco unidades interiores, lo que ofrece una flexibilidad y fiabilidad excepcionales. Las unidades exteriores de los sistemas inverter multi de Toshiba son ligeras y compactas. Una unidad exterior ocupa poco espacio en una pared o jardín. Mantiene despejado el exterior de los edificios y su funcionamiento es más silencioso. Puede elegir entre cuatro tipos de unidades interiores (de pared, de conducto, cassette slim y de tipo consola), para ajustarse a cualquier aplicación.



## Gran calidad y más ahorro

Los sistemas multisplit de alta calidad de Toshiba contribuyen a reducir drásticamente los costes de funcionamiento y a incrementar la eficiencia energética. La unidad exterior multisplit consigue una gran eficiencia en condiciones de carga parcial, cuando los inverter de Toshiba muestran su mejor rendimiento. El nuevo y súper-eficiente compresor twin-rotary DC de Toshiba proporciona unas prestaciones máximas con un bajo consumo de energía (SEER hasta 6,90 & SCOP hasta 4,60). Con esta eficiente unidad, los costes de funcionamiento se reducen drásticamente con respecto a otros sistemas multisplit.

Las soluciones Toshiba están estudiadas y verificadas hasta en el más mínimo detalle y son reconocidas mundialmente por los profesionales del aire acondicionado, por su total fiabilidad. De hecho, la calidad ha sido siempre una prioridad para Toshiba y tanto hoy como en el futuro, la calidad de los productos Toshiba continuará diferenciándonos de otros fabricantes.



Gestión rápida y precisa de la temperatura, con los compresores inverter twin-rotary de Toshiba.

# MULTISPLIT INVERTER R32 & R410A

## Tecnología para el lujo con los sistemas inverter multisplit RAS

De 2 a 5 estancias con un producto de alta eficiencia.

Una sola unidad exterior puede dar servicio a hasta cinco unidades interiores.

Amplia variedad de unidades interiores: de pared, cassettes, de conducto y/o de consola.

Compresor Twin-Rotary DC en toda la gama.

Amplio rango de funcionamiento: hasta -20°C en modo calefacción y hasta +46°C en modo refrigeración.

Hasta 80 metros de conexiones frigoríficas para cualquier tipo de instalación.

Gama completa disponible con R32 o R410A.

## Ahorro de espacio y más silencio

Las unidades exteriores de los sistemas inverter multisplit de Toshiba son ligeras y compactas. Una unidad exterior ocupa poco espacio en una pared o jardín. Mantiene despejado el exterior de los edificios y ofrece un funcionamiento con bajos niveles de ruido



MÁXIMA EFICIENCIA



SEER **6,90**

CAPACIDAD



4kW > 10kW

FUNCIONAMIENTO



-20°C > +46°C

### UNIDADES INTERIORES



**R32 & R410A IDU (Bi-refrigerante)**  
DAISEIKAI 9  
MONZA PLUS  
MIRAI  
SILVERSTONE  
CASSETTE SLIM  
CONDUCTO BAJA SILUETA

### UNIDADES EXTERIORES



**R32**  
RAS-2M10U2AVG-E  
RAS-2M14U2AVG-E  
RAS-2M18U2AVG-E  
RAS-3M18U2AVG-E

**R410A**  
RAS-2M14S3AV-E  
RAS-2M18S3AV-E  
RAS-3M18S3AV-E

**R32**  
RAS-3M26U2AVG-E  
RAS-4M27U2AVG-E  
RAS-5M34U2AVG-E

**R410A**  
RAS-3M26S3AV-E  
RAS-4M27S3AV-E  
RAS-5M34S3AV-E

### CONTROLES



Controles remotos inalámbricos

Control remoto opcional con programación semanal

Control remoto por cable (unidades cassette y conducto)



# ELIGE TU SISTEMA

Entra en el calculador web  
[www.toshiba-aire.es/selector-multis](http://www.toshiba-aire.es/selector-multis)



		UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT							
Tamaño de la unidad interior		05	07	10	13	16	18	22	24
Capacidad de refrigeración de las unidades interiores		1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
DAISEIKAI 9 R32 & R410A RAS-M**PKVSG-E				■	■	■			
MONZA PLUS R32 & R410A RAS-M/B**PKVSG-E		■	■	■	■	■		■	■
MIRAI R32 & R410A RAS-B**BKVG-E		■	■	■	■	■			
SILVERSTONE R32 & R410A RAS-B**U2FVG-E				■	■		■		
Cassette Slim R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E				■	■	■			
Conducto baja silueta R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E			■	■	■	■		■	■

■ : Tamaños disponibles de unidades interiores

		UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT							
Tamaño de la unidad interior		05	07	10	13	16	18	22	24
Capacidad de refrigeración de las unidades interiores		1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 estancias R32 RAS-2M10U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 3,3 kW		■	■	■					
2 estancias R32 RAS-2M14U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 4,0 kW		■	■	■	■				
2 estancias R32 RAS-2M18U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW		■	■	■	■	■			
3 estancias R32 RAS-3M18U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW		■	■	■	■	■			
3 estancias R32 RAS-3M26U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 7,5 kW		■	■	■	■	■	■	■	■
4 estancias R32 RAS-4M27U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 8,0 kW		■	■	■	■	■	■	■	■
5 estancias R32 RAS-5M34U2AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 10,0 kW		■	■	■	■	■	■	■	■

■ : Compatibilidad de los tamaños de las unidades interiores con las unidades exteriores.

COMPATIBILIDADES	2 ESTANCIAS			3 ESTANCIAS		4 ESTANCIAS	5 ESTANCIAS
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
TAMAÑO UNIDAD INT.							
05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
16			✓	✓	✓	✓	✓
18					✓	✓	✓
22					✓	✓	✓
24					✓	✓	✓

✓ : Compatibilidades

# CARACTERÍSTICAS UNIDADES EXTERIORES



## Características

Unidad exterior	Multisplit 2-estancias		Multisplit 2-estancias		Multisplit 2-estancias		Multisplit 3-estancias		Multisplit 3-estancias		Multisplit 4-estancias		Multisplit 5-estancias	
	RAS-2M10U2AVG-E		RAS-2M14U2AVG-E		RAS-2M18U2AVG-E		RAS-3M18U2AVG-E		RAS-3M26U2AVG-E		RAS-4M27U2AVG-E		RAS-5M34U2AVG-E	
<b>Capacidad refrigeración</b>	<b>kW</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>						
Capacidad refrigeración (mín. - máx.)	kW	1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2	2,4 - 6,5	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0						
Consumo	kW C	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98						
EER	W/W	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36						
SEER		6,73	6,73	6,90	6,8	6,19	6,11	6,31						
Clase de eficiencia energética	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++						
<b>Capacidad calefacción</b>	<b>kW</b>	<b>4,0</b>	<b>4,4</b>	<b>5,6</b>	<b>6,8</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>12,0</b>						
Capacidad calefacción (mín. - máx.)	kW	1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0						
Consumo	kW H	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83						
COP	W/W	4,94	4,94	4,10	4,30	4,09	4,67	4,24						
SCOP		4,60	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08						
Clase de eficiencia energética	H	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+						

## Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior	Multisplit 2-estancias		Multisplit 2-estancias		Multisplit 2-estancias		Multisplit 3-estancias		Multisplit 3-estancias		Multisplit 4-estancias		Multisplit 5-estancias	
	RAS-2M10U2AVG-E		RAS-2M14U2AVG-E		RAS-2M18U2AVG-E		RAS-3M18U2AVG-E		RAS-3M26U2AVG-E		RAS-4M27U2AVG-E		RAS-5M34U2AVG-E	
Caudal de aire	m³/h - l/s	C	1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901					
Nivel presión sonora	dB(A)	C	45	45	47	49	48	48	52					
Nivel potencia sonora	dB(A)	C	58	58	60	62	63	63	66					
Rango funcionam.	°C	C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46					
Caudal de aire	m³/h - l/s	H	1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989					
Nivel presión sonora	dB(A)	H	46	46	50	50	49	49	55					
Nivel potencia sonora	dB(A)	H	59	59	63	63	64	64	68					
Rango funcionam.	°C	H	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24					
Dimensiones (HxWxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320					
Peso	kg		38	43	45	46	72	72	78					
Tipo de compresor			DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary					
Conexiones abocadadas - gas			1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2"x2	3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2					
Conexiones abocadadas - líquido			3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2"x1	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5					
Long. máx. tubería (por unidad/total)	m		15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80					
Diferencia máx. altura	m		10	10	10	10	15	15	15					
Longitud de tubería sin carga	m		20	30	30	50	40	40	40					
Alimentación	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50					

C: Modo refrigeración

H: Modo calefacción

Los números en color rojo son datos preliminares.



# UNIDADES INTERIORES

## DAISEIKAI 9



- Purificador de aire por plasma.
- Caudal de aire 3D con 6 patrones distintos de caudal.
- Funcionamiento silencioso & modo de selección de potencia.
- Control remoto inalámbrico con retroiluminación.
- Función de auto-limpieza / Temporizador semanal / Botón 8°C.
- Funcionamiento extremadamente silencioso.

### Datos físicos de la unidad interior

Unidad interior	RAS-M10PKVPG-E			RAS-M13PKVPG-E			RAS-M16PKVPG-E		
Caudal de aire	m³/h - l/s	C	672 - 187	672 - 187	672 - 187	672 - 187	672 - 187	672 - 187	672 - 187
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	C	42/20	42/20	43/20	43/20	44/23	44/23	44/23
Caudal de aire	m³/h - l/s	H	726 - 202	726 - 202	726 - 202	726 - 202	642 - 178	642 - 178	642 - 178
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	H	44/20	44/20	44/20	44/20	45/23	45/23	45/23
Dimensiones (Alt. x Ancho x Prof.)	mm		293 x 851 x 270						
Peso	kg		14	14	14	14	14	14	14
Conexiones abocardadas (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"

## MONZA PLUS



- Filtro Toshiba de calidad del aire interior.
- Caudal de aire 3D con 6 patrones distintos de caudal (modelos 22 y 24).
- Función de auto-limpieza.
- Funcionamiento silencioso.

### Datos físicos de la unidad interior

Unidad interior	RAS-M05PKVSG-E		RAS-M07PKVSG-E		RAS-B10PKVSG-E		RAS-B13PKVSG-E		RAS-B16PKVSG-E		RAS-B22PKVSG-E		RAS-B24PKVSG-E	
Caudal de aire	m³/h - l/s	C	540 - 150	540 - 150	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298	540 - 150	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273
Nivel presión sonora(a/b)	dB(A)	C	39/24	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26
Caudal de aire	m³/h - l/s	H	552 - 153	552 - 153	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 323	552 - 153	552 - 153	600 - 166	624 - 173	768 - 213
Nivel presión sonora(a/b)	dB(A)	H	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26	46/24	48/35	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26
Dimensiones (Alt. x An. x Prof.)	mm		293 x 798 x 230	320x1050x250	320x1050x250	293 x 798 x 230	320x1050x250							
Peso	kg		9	9	9	10	10	14	14	9	9	9	10	10
Conex. abocar. (gas-líqu.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

## MIRAI



- Diseño elegante y compacto.
- Función de auto-limpieza.
- Funcionamiento silencioso.

### Datos físicos de la unidad exterior

Unidad interior	RAS-B05BKVG-E		RAS-B07BKVG-E		RAS-B10BKVG-E		RAS-B13BKVG-E		RAS-B16BKVG-E	
Caudal de aire	m³/h - l/s	C	510 - 141	522 - 145	540 - 150	600 - 166	750 - 208	510 - 141	522 - 145	540 - 150
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	C	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25	37/22	38/23	39/24
Caudal de aire	m³/h - l/s	H	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 171	768 - 213	522 - 145	534 - 148	552 - 153
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	H	37/22	38/23	39/24	42/24	43/26	37/22	38/23	39/24
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	mm		293 x 798 x 230							
Peso	kg		9	9	9	9	10	9	9	10
Conexiones abocardadas (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**SILVERSTONE**



- Sistema bi-flow de suministro de aire.
- Filtro Toshiba de calidad del aire interior.
- Función de bloqueo anti-niños en el panel de visualización de la unidad.
- Control remoto inalámbrico incluido.

**Datos físicos de la unidad interior**

Unidad interior			RAS-B10U2FVG-E	RAS-B13U2FVG-E	RAS-B18U2FVG-E
Caudal de aire	m³/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Caudal de aire	m³/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Dimensiones (Alt. x Ancho x Prof.)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg		16	16	16
Conexiones abocardadas (gas - líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**CASSETTE SLIM**



- Rejilla de difusión de aire de 4 vías.
- Dimensiones para techos de 60 x 60 cm.
- Control remoto cableado o inalámbrico / Opción de sensor de presencia.
- Control individual de las lamas.
- Bomba de drenaje del condensado incluida.

**Datos físicos de la unidad interior**

Unidad interior			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Caudal de aire (a/b)	m³/h	C	590/430 (*)	620/430(*)	680/450(*)
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	C	37/30(*)	38/30(*)	41/31(*)
Caudal de aire (a/b)	m³/h	H	590/430(*)	620/430(*)	680/450(*)
Nivel de presión sonora (a/b)	dB(A)	H	37/30(*)	38/30(*)	41/31(*)
Dimensiones (Alt. x Ancho x Prof.)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Peso	kg		15	15	15
Conexiones abocardadas (gas - líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**CONDUCTO DE BAJA SILUETA**



- Unidad de perfil bajo (altura de solo 210mm).
- Presión externa estática ajustable.
- Bomba de drenaje del condensado incluida (hasta 350mm de altura).

Unidad interior			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Caudal de aire (a/b)	m³/h	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740(*)	1060/760(*)
Nivel presión sonora (a/b) *1	dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32(*)	39/33(*)
Caudal de aire (a/b)	m³/h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740(*)	1060/760(*)
Nivel presión sonora (a/b) *1	dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32(*)	39/33(*)
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Peso	kg		16	16	16	19	22	22
Conexiones abocardadas (gas - líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Presión estática (inf. / medio1 / medio2 / sup.)	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C: Modo de refrigeración H: Modo de calefacción \*1:Entrada posterior. Presión estática externa 35Pa.

(\*) Datos preliminares

**OPCIONAL**



**Inalámbrico**  
Control remoto con programación semanal

RB-RXS31-E  
para MONZA PLUS, MIRAI y SILVERSTONE



**Montaje en pared**  
Control remoto con programación semanal (unidades cassette y conductos)

RB-RWS21-E