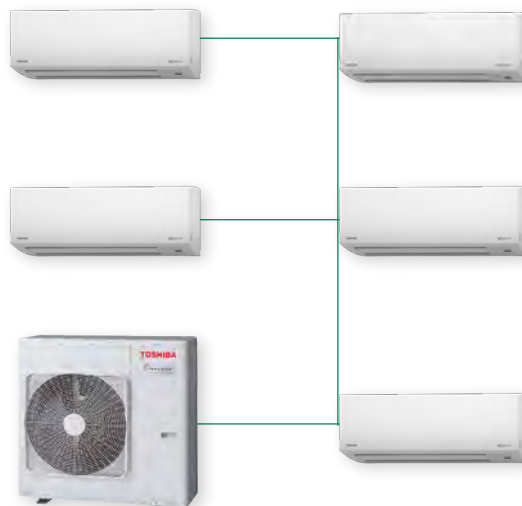




CONFORT Y FLEXIBILIDAD

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 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 considerablemente 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 8,70 & SCOP hasta 4,80). Con esta eficiente unidad, los costes de funcionamiento se reducen 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.

RESIDENCIAL MULTISPLIT MULTISPLIT INVERTER

SISTEMAS INVERTER MULTISPLIT

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

Una unidad exterior puede conectarse con hasta cinco unidades interiores.

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

AHORRO DE ESPACIO Y MÁS SILENCIOSO

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

UNIDADES INTERIORES



DAISEIKAI
HAORI
SHORAI EDGE
SEIYA2

SEIYA+ CONNECT
SILVERSTONE
CASSETTE SLIM
CONDUCTO
BAJA SILUETA

UNIDADES EXTERIORES



UE 550 mm
RAS-2M10G3AVG-E
RAS-2M14G3AVG-E

UE 630 mm
RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-E

UE 890 mm
RAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E

CONTROLES



Controles remotos inalámbricos



Control remoto opcional con programación semanal



Control remoto por cable (unidades conducto)



Control Wifi para SEIYA2 y SILVERSTONE



■ :Tamaños disponibles de unidades interiores

		UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT						
Tamaño de la unidad interior		07	10	13	16	18	22	24
Capacidad de refrigeración de las unidades interiores		2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
DAISEIKAI X RAS-B***KVP-G-E			■	■		■		
HAROI RAS-B**N4KVSG-E		■	■	■	■			
SHORAI EDGE RAS-B**G3KVSG-E RAS-B**G3KVSG8-E		■	■	■	■	■	■	■
SEIYA+ CONNECT RAS-***S4KVG-E		■	■	■	■	■		■
SEIYA2 RAS-***B2KVG-E2		■	■	■	■	■		■
SILVERSTONE RAS-B**U2FVG-E		■	■	■		■		
Cassette Slim RAS-M**S4MUVG-E			■	■	■			
Conducto baja silueta RAS-M**U2DVG-E		■	■	■	■		■	■
Cassette de 1 vía RAS-M**G3YVG-E			■	■	■	■		■

		UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT						
Tamaño de la unidad exterior		07	10	13	16	18	22	24
Capacidad de refrigeración de las unidades exteriores		2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 estancias, R32 RAS-2M10G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 3,3 kW		■	■					
2 estancias, R32 RAS-2M14G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 4,0 kW		■	■	■				
2 estancias, R32 RAS-2M18G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW		■	■	■	■			
3 estancias, R32 RAS-3M18G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW		■	■	■	■			
3 estancias, R32 RAS-3M26G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 7,5 kW		■	■	■	■	■	■	■
4 estancias, R32 RAS-4M27G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 8,0 kW		■	■	■	■	■	■	■
5 estancias, R32 RAS-5M34G3AVG-E Capacidad de refrigeración CDU: 10,0 kW		■	■	■	■	■	■	■

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

RESIDENCIAL MULTISPLIT
UNIDADES EXTERIORES
CARACTERÍSTICAS

DOCUMENTACIÓN



RESIDENCIAL

UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior			Multisplit 2 estancias	Multisplit 2 estancias	Multisplit 2 estancias	Multisplit 3 estancias	Multisplit 3 estancias	Multisplit 4 estancias	Multisplit 5 estancias
			RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E1
■ Capacidad en refrigeración	kW	C	3,30	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C.	(1,20 - 4,10)	(1,50 - 4,90)	(1,60 - 6,50)	(2,00 - 7,50)	(2,00 - 9,00)	(2,00 - 10,00)	(2,50 - 11,50)
Consumo nominal	kW	C.	0,67	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
EER	W/W	C.	4,93	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
SEER		C.	8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Clase de eficiencia energética		C.	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
■ Capacidad en calefacción	kW	H	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H.	(1,00 - 4,90)	(1,00 - 5,20)	(1,30 - 8,20)	(1,90 - 8,30)	(2,00 - 11,50)	(2,00 - 12,00)	(2,20 - 14,20)
Consumo nominal	kW	H.	0,85	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
COP	W/W	H.	4,71	4,89	4,91	4,59	4,35	4,74	4,29
SCOP		H(A)	4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5	4,3
Clase de eficiencia energética		H(A)	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

Unidad exterior			RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E1
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	2100	1800	2600	2600	3400	3400	3700
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	60	59	61	61	62	63	65
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	47	46	48	48	49	50	52
Nivel de presión sonora (Silent CDU#2)	dB(A)	C	43	41	45	45	43	44	45
Rango de operación	°C	C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	2100	2250	2600	2800	3700	3700	4400
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	64	65	63	65	66	67	69
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	H	51	52	50	52	53	54	56
Nivel de presión sonora (Silent CDU#2)	dB(A)	H	46	46	44	46	45	45	47
Rango de operación	°C	H	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Dimensiones (al x an x pr)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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		31	35	43	44	67	68	68
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 (gas)			2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2x 3/8" + 1x 1/2"	1x 3/8" + 2x 1/2"	2x 3/8" + 2x 1/2"	3x 3/8" + 2x 1/2"
Conexiones (líquido)			2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Mínima longitud de tubería	m		2	2	2	2	2	2	2
Máxima longitud de tubería por unidad	m		15	20	20	25	25	25	25
Máxima longitud de tubería total	m		20	30	30	50	70	70	80
Máxima diferencia de altura	m		10	10	10	10	15	15	15
Longitud de tubería precargada	m		20	30	30	50	40	40	40
Carga de refrigerante (R32)	kg		0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Refrigerante adicional	g/m		—	—	—	—	20	20	20
Toneladas de CO ₂ equivalentes	TCO ₂ eq		0,54	0,65	0,82	0,85	1,29	1,39	1,63
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675	675	675	676	675
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50						
Corriente máxima (MCA)	A		9,50	10,50	11,50	11,90	16,10	17,50	19,00
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		15	15	20	20	25	25	25
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	1,50	1,50	2,00	2,00	3,50	4,00	4,00
Cable de conexión	mm²	*	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

C: Refrigeración H: Calefacción H(A): Calefacción clima medio *H07RN-F o 60245 IEC66

RESIDENCIAL MULTISPLIT

UNIDADES INTERIORES



SEIYA+ CONNECT



- Modo Quiet. Sistema ultra-silencioso de solo 19 dBA
- Control Wi-Fi incluido
- **Magic Coil®**
- Filtros Ultra Fresh®
- Mando inalámbrico cableable

Unidad interior			RAS-B07S4KVG-E	RAS-B10S4KVG-E	RAS-B13S4KVG-E	RAS-B16S4KVG-E	RAS-B18S4KVG-E	RAS-B24S4KVG-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	7,0
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	500	510	540	750	790	1070
Caudal de aire (bajo)	m³/h	C	209	230	250	330	480	660
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	51	52	54	56	60	61
Capacidad en calefacción	kW	H	2,5	3,2	4,2	5,0	6,0	8,0
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	500	510	560	760	840	860
Caudal de aire (bajo)	m³/h	H	209	230	271	340	500	730
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	51	52	55	56	61	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg		9	9	9	9	9	15
Conexiones (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"
Control remoto incluido			WH-TG01NE					
Filtro			Filtro Ultra Fresh					

C: Refrigeración H: Calefacción Filtro Ultra pure opcional (818F0050)

SEIYA2



- **Magic Coil®**
- WiFi opcional RB-N106S-G

Unidad interior			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Capacidad en refrigeración	m³/h	C	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	7,0
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	500	630	660	780	820	1100
Caudal de aire (bajo)	m³/h	C	200	230	230	330	480	660
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	40/19	42/19	43/20	45/22	47/26	48/29
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	53	55	56	58	60	61
Capacidad en calefacción	m³/h	H	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	8,0
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	510	630	630	770	850	880
Caudal de aire (bajo)	m³/h	H	200	230	230	340	500	730
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	39/19	41/20	42/20	44/23	48/26	48/29
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	52	54	55	57	61	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg		9	9	9	10	10	14
Conexiones (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"
Control remoto incluido			WH-TG01NE					

C: Refrigeración H: Calefacción