



MULTISPLIT INVERTER

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.

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 8,70

CAPACIDAD



4kW > 10kW

FUNCIONAMIENTO



-20°C > +46°C



UNIDADES INTERIORES



R32 IDU

DAISEIKAI IX
HAORI
SHORAI EDGE
SEIYA+

SILVERSTONE
CASSETTE SLIM
CONDUCTO
BAJA SILUETA



UNIDADES EXTERIORES



UE 550H

RAS-2M10G3AVG-E
RAS-2M14G3AVG-E

UE 630H

RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-E

UE 890H

RAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E



CONTROLES



Controles remotos inalámbricos



Control remoto por cable (unidades cassette y conducto)



Control Wifi para DAISEIKAI, SEIYA y SILVERSTONE

Control remoto opcional con programación semanal

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES EXTERIORES MULTI



UNIDADES EXTERIORES

Unidad exterior			Multisplit 2 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-E
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
Pdesignc	kW	C.	3,30	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
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	9,00	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.	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP	W/W	H.	4,94	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Pdesignh (Tbiv-7°C)	kW	H(A)	2,70	3,10	3,20	3,50	5,20	8,20	6,80
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-E
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	C	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
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 - l/s	H	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
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			630 x 800 x 300		890 x 900 x 320	
Peso	kg		31	35	43	44	67	68	78
Tipo de compresor			DC Single 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
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
Refrigerante adicional	g/m		-	-	-	-	20	20	20
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



UNIDADES INTERIORES


SHORAI EDGE


- Sistema de difusión de aire HADA.
- Control Wifi incluido.
- **Magic Coil®**.
- Filtros Ultra Pure®



Unidad interior			RAS-B07G3KVSG(B)-E	RAS-B10G3KVSG(B)-E	RAS-B13G3KVSG(B)-E	RAS-B16G3KVSG(B)-E	RAS-B18G3KVSG(B)-E	RAS-B22G3KVSG(B)-E	RAS-B24G3KVSG(B)-E
Capacidad en refrigeración	kW	C	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	C	600 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1.032 - 286	1.122 - 311
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	C	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	53	53	56	57	57	58	60
Capacidad en calefacción	kW	H	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Caudal de aire (alto)	m³/h - l/s	H	600 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1.080 - 299	1.140 - 316
Caudal de aire (bajo)	m³/h - l/s	H	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	53	53	56	57	57	59	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		293 x 800 x 226				320 x 1.053 x 245		
Peso	kg		10	10	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"	1/2" - 1/4"
Control remoto (blanco/negro)			WH-UA06UE / WH-UA04UE						
Filtro			Filtro Ultra Pure						

EL CLIMA

DE TU
VIDA

PRODUCTOS
TOSHIBA

SHORAI
EDGE

R-32

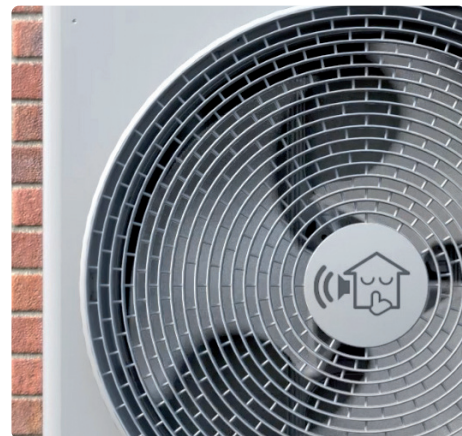
BLACK & WHITE



“La máxima eficiencia energética”

BLACK & WHITE

Escoge la que mejor se adapte a ti



A+++ / A+++

Categoría energética A+++ en refrigeración y en calefacción en los modelos 7, 10 y 13. Modelos 16, 18, 22 y 24 son un A++ en frío

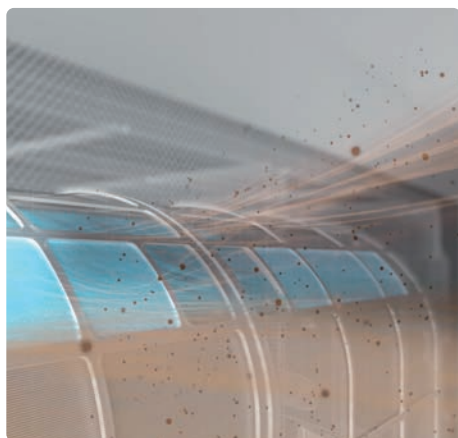
Ultra silencioso

Nivel de presión sonora ultra silenciosa en las unidades interiores en modo baja velocidad. Desde solo 19 db(A)

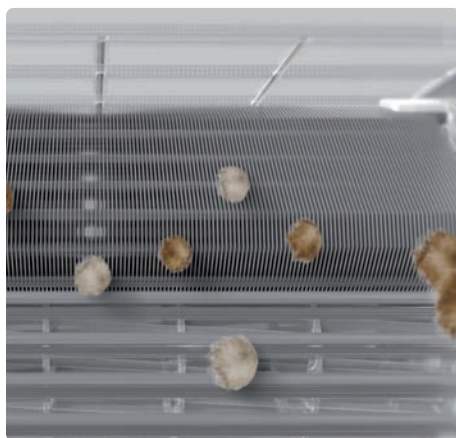
Silencio exterior

Control del nivel sonoro de la unidad exterior, para la comodidad vecinal. Desde solo 40 db(A)

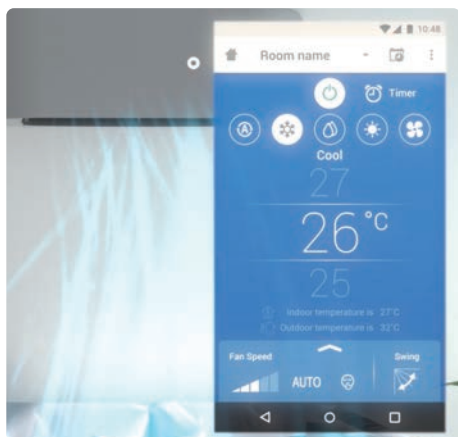
Altísima **eficiencia energética** que redunda en ahorro energético y sostenibilidad



Captura más de un 94% de partículas PM 2,5 (virus, bacterias, polvo...)



Magic Coil. Un revestimiento que evita que se adhiera la suciedad y se elimine fácilmente en la autolimpieza



Control por WiFi de serie



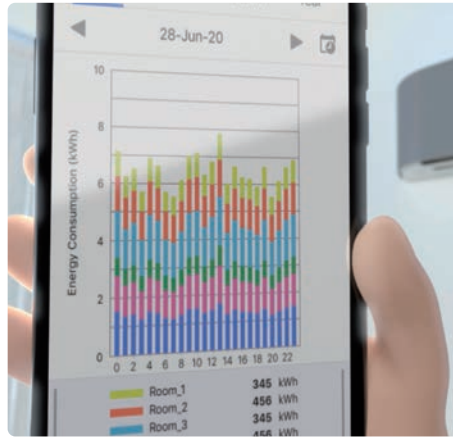
20 años de vida útil





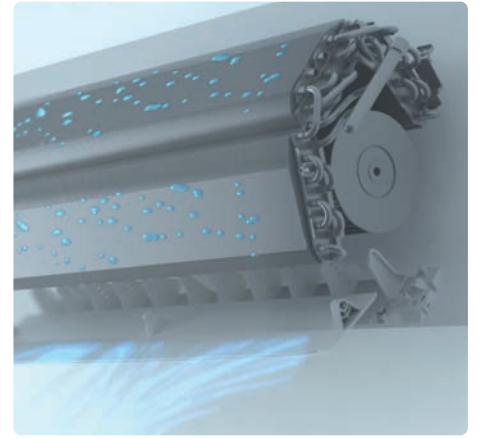
SEER 8,6

Hasta 8,6 kW de aire frío entregados por cada kW consumido



MONITORIZACIÓN

Puedes monitorizar los consumos con nuestra app gratuita (opcional)



Autolimpieza

Sistema automático

Una máquina que te da **todo** lo que la tecnología de climatización te puede ofrecer