

SHORAI

R-32



“La máxima eficiencia energética”

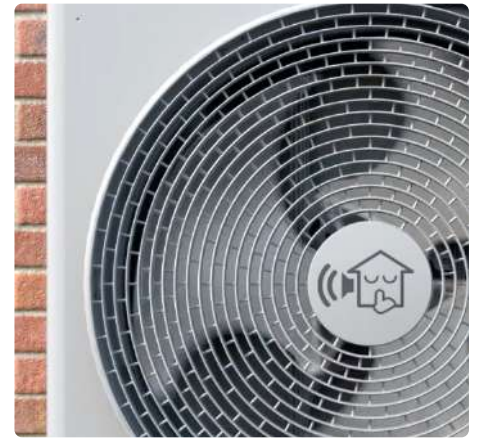


A+++ / A+++

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

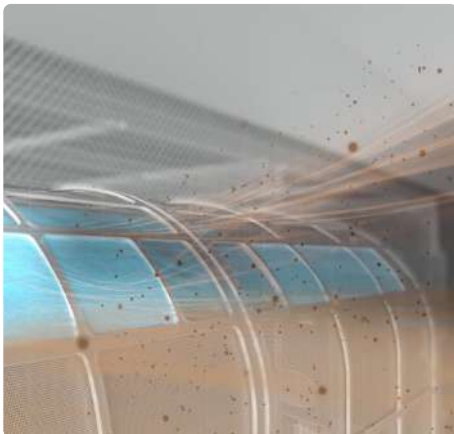
Nivel de presión sonora ultra silenciosa en las unidades interiores en modo baja velocidad. Desde solo 19 db(A)



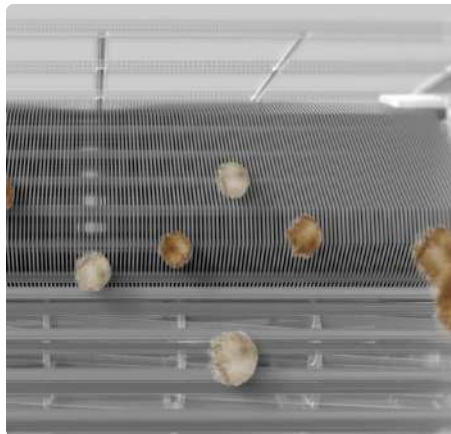
Silencio exterior

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

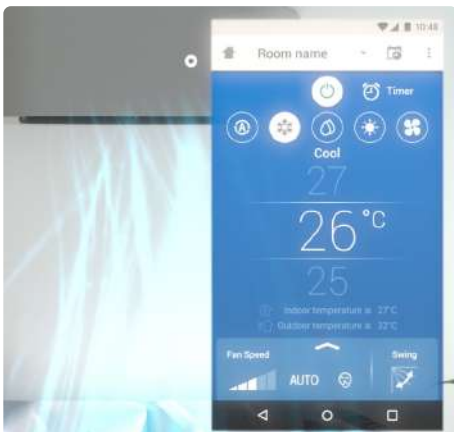
Altísima **eficiencia energética** que redunda en ahorro energético y sostenibilidad



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 (opcional)



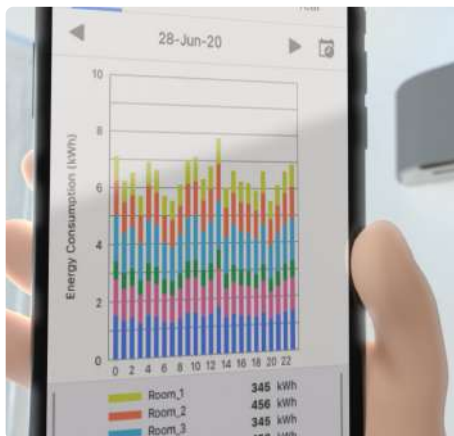
20 años de vida útil





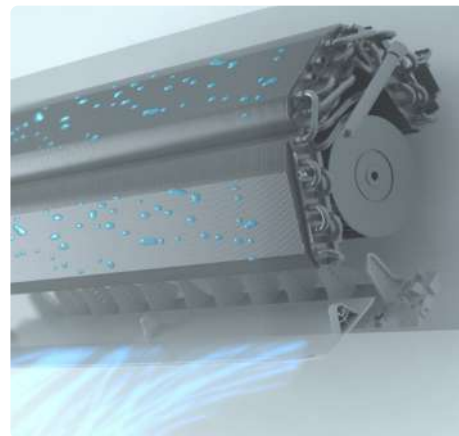
SEER 8,5

8,5 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

Shorai 7

Referencia:
RAS-07J2AVSG-E
RAS-B07J2KVSG-E

Clase Energética A+++ / A+++
2,0 kW de Frío
2,5 kW de Calefacción

1.105 €

Shorai 10

Referencia:
RAS-13J2AVSG-EI
RAS-B13N4KVRG-E

Clase Energética A+++ / A+++
2,5 kW de Frío
3,2 kW de Calefacción

1.182 €

Shorai 13

Referencia:
RAS-16J2AVSG-EI
RAS-B16N4KVRG-E

Clase Energética A++ / A++
3,5 kW de Frío
4,2 kW de Calefacción

1.337 €

Shorai 16

Referencia:
RAS-13J2AVG-E
RAS-B13J2KVG-E

Clase Energética
A++ / A+
4,6 kW de Frío
5,5 kW de Calefacción

1.685 €

Shorai 18

Referencia:
RAS-16J2AVG-E
RAS-B16J2KVG-E

Clase Energética
A++ / A+
5,0 kW de Frío
6,0 kW de Calefacción

2.253 €

Shorai 22

Referencia:
RAS-18J2AVG-E
RAS-18J2KVG-E

Clase Energética
A++ / A+
6,1 kW de Frío
7,0 kW en Calefacción

2.806 €

Shorai 24

Referencia:
RAS-24J2AVG-E
RAS-24J2KVG-E

Clase Energética
A++ / A+
7,0 kW de Frío
8,0 kW de Calefacción

3.052 €

Precios de lista

SHORAI

R-32

TOSHIBA



SHORAI Datos de funcionamiento

Nombre comercial			SHORAI 7	SHORAI 10	SHORAI 13	SHORAI 16	SHORAI 18	SHORAI 22	SHORAI 24
Unidad exterior			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unidad interior			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Capacidad de refrigeración	kW	C	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	0,89 - 2,9	0,89 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,3	1,2 - 6,0	1,39 - 6,7	1,7 - 7,7
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	C	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,9 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,0	0,36 - 1,99 - 2,2	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdiseño refrigeración	kW	C	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W	C	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER	C	C	8,5	8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	6,3
Clase de eficiencia energética	C	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo de electricidad estacional	kWh/a	C	82	102	142	206	224	292	389
Capacidad de calefacción	kW	H	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	0,9 - 3,6	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	1,1 - 6,5	1,1 - 6,5	1,15 - 7,5	1,7 - 8,8
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	H	0,16 - 0,5 - 0,8	0,16 - 0,7 - 1,23	0,2 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,9	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,1	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdiseño calefacción	kW	H	2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP a +7°C	W/W	H	5,0	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,4
COP a -7°C	W/W	H	3,66	3,42	2,93	2,62	2,69	2,82	2,36
SCOP	H	H	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Clase de eficiencia energética	H	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo de electricidad estacional	kWh/a	H	631	686	878	1217	1309	1430	2149

SHORAI Datos físicos unidad interior

Unidad interior			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Caudal de aire (a/b)	m³/h	C	660/312	660/312	732/342	750/360	990/570	1032/690	1122/720
Nivel de presión sonora (a/b)*	dB(A)	C	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A)	C	53	53	56	57	57	58	60
Caudal de aire (a/b)	m³/h	H	660/312	660/312	732/342	768/360	990/570	1080/690	1140/750
Nivel de presión sonora (a/b)*	dB(A)	H	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A)	H	53	53	56	57	57	59	61
Dimensiones (Altura x Anchura x Prof.)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg		10	10	10	10	14	14	14
Accesorio WiFi (opcional)			RB-N103S-G	RB-N103S-G	RB-N103S-G	RB-N103S-G	RB-N103S-G	RB-N103S-G	RB-N103S-G

SHORAI Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Caudal de aire (a)	m³/h	C	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Nivel de presión sonora (a/b)*	dB(A)	C	44/38	44/38	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A)	C	57	57	59	61	61	62	63
Rango de funcionamiento	°C	C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ÷ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Caudal de aire (a)	m³/h	H	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Nivel de presión sonora (a/b)*	dB(A)	H	46/40	46/40	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Nivel de potencia sonora (a)	dB(A)	H	59	59	61	63	63	64	65
Rango de funcionamiento	°C	H	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Dimensiones (Altura x Anchura x Prof.)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg		26	26	30	33	34	34	42
Tipo de compresor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Conexión abocardada (gas-líquido)	pulgadas		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"
Longitud de tubería (mín./máx.)	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Máxima diferencia de altura	m		12	12	12	12	12	12	15
Longitud de tubería precargada	m		15	15	15	15	15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg (TeqCO ₂)		0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,14 (0,77)
Carga adicional	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentación	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Corriente eléctrica	A		16	16	16	16	16	16	16

* Nivel de presión sonora a 1 m de distancia de la unidad exterior y a 1,5 m de distancia de la unidad interior.