



La fusión perfecta de estética, economía y confort absoluto.

Clase alta de eficiencia energética A+++ / A+++

- Muy alta clase de eficiencia energética, tanto en calefacción como en refrigeración.
- Consumo de energía muy bajo en todas las condiciones.
- Amplio rango de funcionamiento.

Extremadamente silencioso

- Menos de **20dB(A)** en modo silencioso.
- El sistema Shorai está equipado con un modo ultra silencioso, que permite que el nivel de presión acústica de la unidad exterior se reduzca en 6dB(A) para lograr un funcionamiento silencioso sin igual.

Comodidad única

- Nuevo concepto de difusión de aire "**HADA**" que tiene lugar paralelamente al techo.

Calidad del aire interior

- Batería hidrofóbica, función de autolimpieza y filtración extrema de impurezas.

Frontal extraíble para una instalación más rápida

- **Diseño único**, líneas rectas, acabado blanco o negro mate y precortes invisibles.
- **Calidad 100% Toshiba** con compresor Inverter DC Twin-Rotary.
- **Control Wifi incluido, App Toshiba Home AC Control.** Es fácil de usar en un smartphone o tablet, tanto dentro de casa como fuera de ella.
- **MAGIC COIL®.**
- **Rearme automático.**



RESIDENCIAL 1x1
SHORAI EDGE



DOCUMENTACIÓN

RESIDENCIAL

MÁXIMA EFICIENCIA
SEER 8,6 SCOP 5,1

FUNCIONAMIENTO
-15 °C > +46 °C

COMPRESOR
TWIN ROTARY

COMPRESOR
ROTATIVO

FLUJO DE AIRE
3D

MODOSILENCIO

MAGIC COIL

FILTRO
ULTRA PURE

HADA
CARE

WI-FI

SHORAI EDGE

Conjunto			Shorai 7	Shorai 10	Shorai 13	Shorai 16	Shorai 18	Shorai 22	Shorai 24
■ Capacidad en refrigeración	kW	C	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	(0,89 - 2,90)	(0,89 - 3,20)	(1,00 - 4,10)	(1,20 - 5,30)	(1,20 - 6,00)	(1,39 - 6,70)	(1,70 - 7,70)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0,19 - 0,39 - 0,67)	(0,19 - 0,54 - 0,79)	(0,25 - 0,90 - 1,12)	(0,34 - 1,35 - 1,72)	(0,35 - 1,42 - 2,00)	(0,36 - 1,99 - 2,20)	(0,38 - 2,25 - 2,55)
EER	W/W	C	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		C	8,50	8,60	8,60	7,80	7,30	7,30	6,30
Clase de eficiencia energética		C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	82	102	142	206	242	292	389
■ Capacidad en calefacción	kW	H	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	(0,90 - 3,60)	(0,90 - 4,80)	(1,00 - 5,30)	(1,10 - 6,50)	(1,10 - 6,50)	(1,15 - 7,50)	(1,70 - 8,80)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0,16 - 0,50 - 0,80)	(0,16 - 0,70 - 1,23)	(0,20 - 1,08 - 1,55)	(0,24 - 1,52 - 1,90)	(0,25 - 1,59 - 1,75)	(0,26 - 1,88 - 2,10)	(0,29 - 2,35 - 2,75)
COP	W/W	H	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP		H (A)	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Clase de eficiencia energética		H (A)	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H (A)	631	686	878	1.217	1.309	1.430	2.149
SCOP		H (W)	6,50	6,60	6,80	5,90	6,00	6,00	5,50
Clase de eficiencia energética		H (W)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H (W)	265	284	352	514	540	592	863

Unidad interior		RAS-	B07G3KVSG(B)-E	B10G3KVSG(B)-E	B13G3KVSG(B)-E	B16G3KVSG(B)-E	B18G3KVSG(B)-E	B22G3KVSG(B)-E	B24G3KVSG(B)-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h	C	660/310	660/310	730/340	750/360	990/570	1.032/690	1.120/720
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
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h	H	660/310	660/310	730/340	760/360	990/570	1.080/690	1.140/750
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		293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1.053x245	320x1.053x245	320x1.053x245
Peso	kg		10	10	10	10	14	14	14

Unidad exterior		RAS-	07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E2
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	1.890	1.890	1.950	2.040	2.076	2.184	2.910
Nivel de presión sonora (alto/silent CDU#2)	dB(A)	C	44/36	44/37	46/39	48/40	48/42	49/43	53/44
Nivel de potencia sonora (alto/silent CDU#2)	dB(A)	C	57/49	57/50	59/52	61/53	63/55	62/56	66/57
Rango de operación	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Nivel de presión sonora (alto/silent CDU#2)	dB(A)	H	46/38	46/39	48/43	50/43	50/44	51/46	54/46
Nivel de potencia sonora (alto/silent CDU#2)	dB(A)	H	59/51	59/52	61/56	63/56	63/57	64/59	67/59
Rango de operación	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensiones (al x an x pr)	mm		550 x780x290	550 x780x290	550 x780x290	550 x780x290	550 x780x290	550 x780x290	630 x 800 x 300
Peso	kg		26	26	30	33	34	34	35
Tipo de compresor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
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"
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		0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Toneladas de CO ₂ equivalentes	TCO ₂ eq		0,37	0,37	0,54	0,54	0,74	0,74	0,74
Potencial calentamiento atmosférico			675	675	675	675	675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50						
Corriente máxima (MCA)	A		4,50	6,75	7,50	9,50	9,50	10,50	12,50
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		10	10	10	15	15	15	15
Cable fuente de alimentación/conex.	mm²	*	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Cable de conexión	mm²	*	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	2,50	2,50