



El nuevo y exclusivo sistema Daiseikai IX es la referencia del mercado para soluciones de alta eficiencia. Su nuevo y elegante diseño y sus estándares superiores en cuanto a eficiencia y confort, maximizan el ahorro energético y ofrecen una excepcional calidad del aire interior, gracias a su exclusivo sistema de filtrado.

#### 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.

#### Calidad del aire interior con doble sistema de filtrado

- El sistema de filtrado Plasma Ion Charger, junto con el serpentín autolimpiable, proporciona un entorno puro y saludable.
- El sistema ionizador proporciona aire puro absorbiendo el humo y los malos olores. Esta función puede activarse en cualquier momento presionando el botón "PURE" en el control remoto.

#### Control remoto inalámbrico fácil de usar, con temporizador semanal

- Parámetro **One-Touch** preconfigurado para confort del usuario.
- Botón **8°C** para descongelación durante periodos de vacaciones.
- Opción **Comfort Sleep** para modo extrasilencioso.
- Control **3D** del caudal de aire con lamas verticales y horizontales motorizadas: direcciones preestablecidas o barrido automático
- **Temporizador semanal** con 4 configuraciones libremente programables para cada día y 7 diferentes programas semanales.
- Potenciador de capacidad para alcanzar el punto de confort configurado de forma muy rápida.
- Reducción de ruido nocturno para la unidad exterior.
- Modo chimenea con velocidad constante del ventilador, para mejorar el confort en todas las condiciones.

- **Diseño moderno y elegante**, con luces discretas y tenues que cambian de color con los modos de calefacción y refrigeración.

- **Calidad 100% Toshiba con compresor Inverter DC Twin-Rotary.**

- **Preparado para control Wifi**, con el módulo Wifi accesorio integrable en un amplio chasis de pared.

- **Excepcional calidad del aire interior.** Las impurezas son ionizadas por el cargador de iones de plasma y absorbidas por el intercambiador de calor.

- **Rearme automático.**

# RESIDENCIAL 1x1

## DAISEIKAI IX

DOCUMENTACIÓN



### DAISEIKAI IX

Conjunto			Daiseikai 10	Daiseikai 13	Daiseikai 16
<b>Capacidad en refrigeración</b>	<b>kW</b>	<b>C</b>	<b>2,50</b>	<b>3,50</b>	<b>4,50</b>
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	(0,80 - 3,50)	(0,90 - 4,10)	(0,90 - 5,10)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0,15 - 0,45 - 0,82)	(0,18 - 0,75 - 1,00)	(0,18 - 1,08 - 1,38)
EER	W/W	C	5,56	4,67	4,17
<b>SEER</b>		<b>C</b>	<b>10,60</b>	<b>9,50</b>	<b>8,50</b>
<b>Clase de eficiencia energética</b>		<b>C</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	83	129	165
<b>Capacidad en calefacción</b>	<b>kW</b>	<b>H</b>	<b>3,20</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	(0,70 - 5,80)	(0,80 - 6,30)	(0,80 - 6,80)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0,15 - 0,60 - 1,55)	(0,17 - 0,80 - 2,00)	(0,17 - 1,37 - 2,05)
COP	W/W	H	5,33	5,00	4,01
<b>SCOP</b>		<b>H (A)</b>	<b>5,20</b>	<b>5,10</b>	<b>4,60</b>
<b>Clase de eficiencia energética</b>		<b>H (A)</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H (A)	807	988	1.369
<b>SCOP</b>		<b>H (W)</b>	<b>6,20</b>	<b>6,40</b>	<b>6,00</b>
<b>Clase de eficiencia energética</b>		<b>H (W)</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H (W)	359	435	584
<b>Unidad interior</b>			<b>RAS-10PKVPG-E</b>	<b>RAS-13PKVPG-E</b>	<b>RAS-16PKVPG-E</b>
Caudal de aire (alto / bajo)	m³/h	C	690 / 300	710 / 300	730 / 310
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	C	43/20	44/20	45/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	58	59	60
Caudal de aire (alto / bajo)	m³/h	H	720 / 310	720 / 310	740 / 330
Nivel de presión sonora (alto/quiet)	dB(A)	H	44/20	45/20	46/22
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	59	60	61
Dimensiones (al x an x pr)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg		14	14	14
Control remoto			WH-TA01LE	WH-TA01LE	WH-TA01LE
Filtro			Plasma Ion Charger		
<b>Unidad exterior</b>			<b>RAS-10PAVPG-E</b>	<b>RAS-13PAVPG-E</b>	<b>RAS-16PAVPG-E</b>
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	2160	2160	2160
Nivel de presión sonora (alto/ Silent CDU#2)	dB(A)	C	46/43	48/43	49/44
Nivel de potencia sonora (alto/ Silent CDU#2)	dB(A)	C	61/58	63/58	64/59
Rango de operación	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	2160	2160	2160
Nivel de presión sonora (alto/ Silent CDU#2)	dB(A)	H	47/42	50/45	50/45
Nivel de potencia sonora (alto/ Silent CDU#2)	dB(A)	H	62/57	65/60	65/60
Rango de operación	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensiones (al x an x pr)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Peso	kg		38	38	38
Tipo de compresor			DC Twin Rotary		
Conexiones (gas-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Longitud de tubería (máxima / mínima)	m		25 / 2	25 / 2	25 / 2
Máxima diferencia de altura	m		10	10	10
Longitud de tubería precargada	m		15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg		1,00	1,00	1,00
Refrigerante adicional	g/m		20	20	20
Toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes	TCO <sub>2</sub> eq		0,37	0,54	0,54
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50		
Corriente máxima (MCA)	A		8,50	9,95	10,45
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		10,5	12,5	13,5
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	1,50	1,50	1,50
Cable de conexión	mm²	*	1,50	1,50	1,50