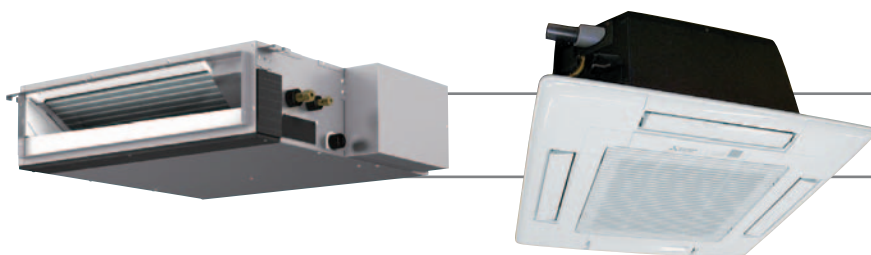
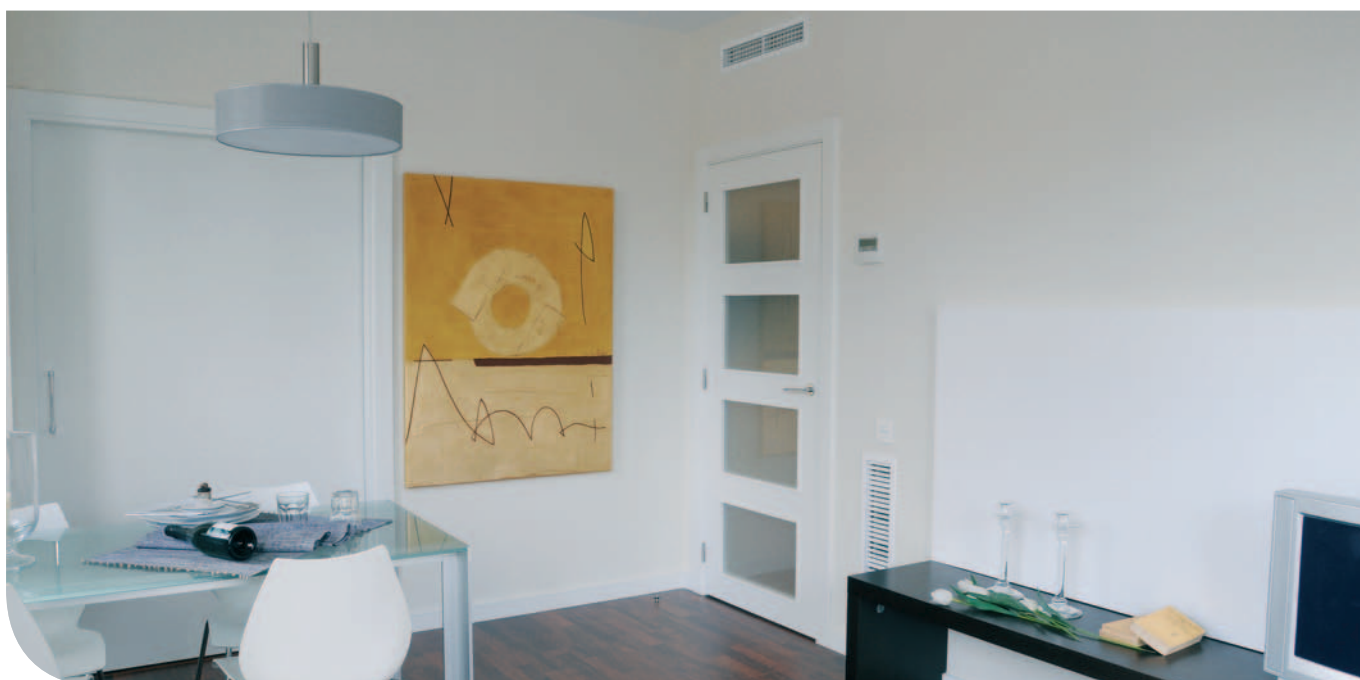


Gama Comercial **Mr. SLIM**

UNIDADES CONDUCTOS Y CASSETTES DE BAJA SILUETA



Series SEZ | SLZ



EL AIRE **ECONDICIONADO**

Sólo de Mitsubishi Electric

El nuevo concepto de Aire **ECONDICIONADO** se adapta al progreso que todos reivindicamos: más ecológico, más económico, más limpio. Mitsubishi Electric es el Aire **ECONDICIONADO** ya que todos los sistemas de climatización que ofrece al mercado son más eficientes, requieren menos energía para funcionar y, por tanto, tienen un impacto significativamente menor sobre el calentamiento global del planeta.

Además, en Mitsubishi Electric sólo utilizamos refrigerantes sin cloro, como el gas R410A, considerado el más ecológico ya que representa un potencial de peligro cero para la capa de ozono. Desde hoy, el Aire **ECONDICIONADO** de Mitsubishi Electric nos beneficia a todos.

ECONSUMO, **ECONFORT**, **ECOMPROMISO**

Mitsubishi Electric revoluciona el mercado con su exclusiva generación de equipos que sustituyen el consumo por el **ECONSUMO** garantizando una excelente eficiencia y un mayor ahorro de energía. Su diseño **ECOMPACTO** garantiza el mayor silencio para su hogar, local o comercio, proporcionando un nuevo **ECONFORT** para todos los usuarios.

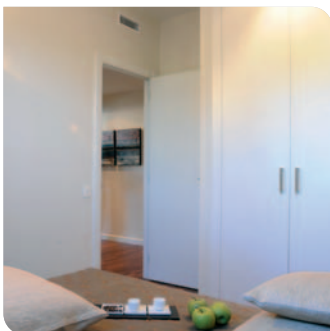
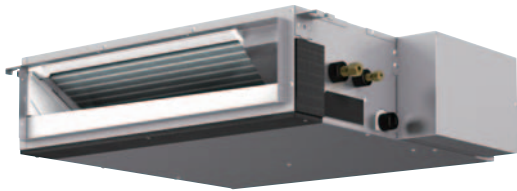
También hemos adoptado el **ECOMPROMISO** de no utilizar en nuestros equipos gases o productos químicos que dañan la capa de ozono. Disponemos de la certificación internacional **ISO 14001** que demuestra que somos una compañía que ha establecido, mantenido y mejorado continuamente nuestro sistema de gestión ambiental. Además, trabajamos con gas ecológico R410A en todas las gamas de producto.



MÁXIMO **ECO**NFORT EN EL MÍNIMO ESPACIO

Los equipos SEZ/SLZ de la gama Mr.Slim son la solución ideal para climatizar viviendas, pequeñas oficinas, restaurantes y locales comerciales de todo tipo. El exclusivo y atractivo diseño **ECO**MPACTO de las unidades interiores, tanto conductos como cassettes, se integran perfectamente en la decoración de cualquier espacio. Además, el diseño **ECO**MPACTO de las **nuevas unidades interiores SEZ-KD**

con tan sólo 200 mm de alto, ofrece una gran flexibilidad y facilidad de instalación. Y su nueva función **“superquiet operation”** reduce el nivel sonoro para convertirlas en **unidades inverter de conductos realmente silenciosas**. Todas estas ventajas, unidas a sus avanzadas prestaciones, proporcionan un auténtico **ECO**NFORT para disfrutar en todo momento de la temperatura deseada.



Nuevos Conductos más **ECOMPACTOS**

Los nuevos conductos **ECOMPACTOS** SEZ-KD, permiten su **ubicación en espacios muy reducidos** ampliando al máximo sus posibilidades de instalación.



AHORA MÁS **ECOMPACTOS**

- Sólo 200 mm de alto (antes 270 mm).
- Sólo 990 mm de ancho en los modelos 35/50 (antes 1.100 mm).

Su innovador diseño **ECOMPACTO** convierte a estos equipos en la solución ideal tanto para uso residencial, como para hoteles, locales comerciales o pequeñas oficinas.



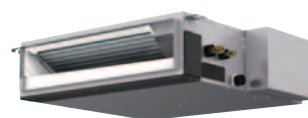
MÁXIMO **ECONFORT**



Gracias a la función super silenciosa de las nuevas unidades interiores SEZ-KD, **se ha reducido el nivel sonoro**, siendo el mínimo de **23 dB(A)** a baja velocidad, consiguiendo ser una de las gamas invertir en conductos más silenciosa del mercado.

AMPLIA SELECCIÓN DE **PRESIÓN ESTÁTICA**

Los nuevos conductos SEZ-KD disponen de **tres velocidades del ventilador** (baja - media - alta) y **cuatro niveles de presión estática** (5 - 15 - 35 - 50 Pa) lo que hace que esta máquina se adapte a cualquier necesidad de la instalación.

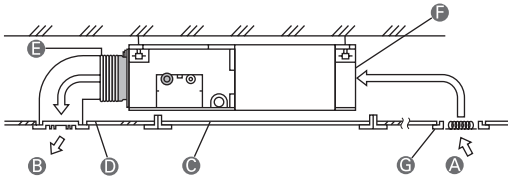


SEZ-KD 25/35/50/60/71VA

→ 4 niveles de presión estática (5 - 15 - 35 - 50 Pa)

INTEGRACIÓN **ECOMPACTA**

La nueva unidad de conductos encaja a la perfección en todo tipo de falsos techos gracias a sus **dimensiones compactas**, dejando al descubierto sólo las rejillas de impulsión y de retorno lo que hace que la **integración en el ambiente sea perfecta**.



A- Retorno | B- Impulsión | C- Puerta acceso | D- Superficie techo | E- Conducto
F- Filtro aire | G- Rejilla retorno



CONTROL REMOTO CON PROG. SEMANAL

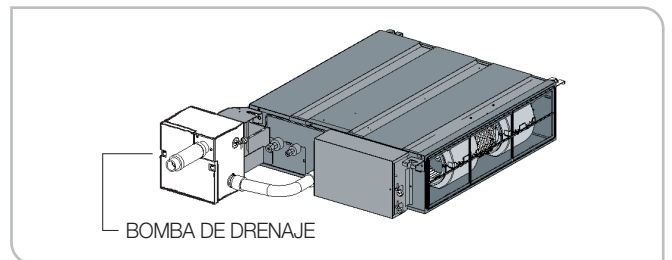
- Control de ON/OFF, modo de funcionamiento, temperatura de consigna, velocidad de ventilador y dirección caudal de aire.
- Incluye **sonda de temperatura**.
- **Función autodiagnóstico** y visualización de **códigos de avería**.
- **Programador semanal**: hasta 8 patrones para cada día de la semana.
- Display: **disponible en 8 idiomas**.
- **Integración con Lossnay**: posibilidad de controlar la velocidad de ventilación.



PAR-21MAA

BOMBA DE DRENAJE (OPCIONAL)

Gracias a la **bomba de drenaje** PAC-KE07DM-E (accesorio opcional), es posible colocar las **tuberías de desagüe** hasta una **altura de 550 mm**.



ECONFORT

Cooling at 46°C/-10°C AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Gracias al control de condensación es posible enfriar desde 46°C hasta -10°C.

Weekly Timer PROGRAMADOR SEMANAL

Permite programar distintas franjas horarias para cada día de la semana.

Group Control CONTROL DE GRUPOS

Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un sólo control remoto.

SUPER QUIET SUPER QUIET OPERATION

Garantiza un mínimo nivel sonoro de la unidad interior (23dB) a baja velocidad.

Lossnay connection LOSSNAY CONECTABLE

Posibilidad de integrar un recuperador entálpico para aportación de aire exterior.

Heating at -15°C CALOR A -15°C

Es posible hacer funcionar la unidad en modo bomba a -15°C.

ECOTECNOLÓGICO

M-NET Connection CONEXIÓN A M-NET

Puede integrarse con el bus de control M-NET de la gama City Multi. (Necesita Interface PAC-SF80MA-E).

Auto Restart AUTO ARRANQUE

En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.

Self Diagnosis FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO

Comprueba el estado de la unidad.

ACO AUTO CHANGE OVER

Cambio automático frío/calor según la temperatura de la sala.

Hot Start ARRANQUE EN CALIENTE

El sistema de arranque en caliente garantiza que el aire que sale se encuentre a una temperatura confortablemente caliente desde el primer momento.

ECOMPROMISO

SOLO 200mm DE ALTURA

Dimensiones que permiten a estas unidades instalarse en prácticamente cualquier falso techo.

DRAIN PUMP BOMBA DE DRENAJE

Accesorio opcional que facilita el desagüe de la unidad interior.

Fresh air intake ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

Permite introducir aire exterior como parte del retorno de la unidad, consiguiendo una buena ventilación del edificio.

ECONSUMO

DC Inverter INVERTER DC

Ajusta el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el hogar para maximizar el rendimiento, ahorrar energía y proporcionar más confort.

PAM Control CONTROL PAM

Ajusta de forma precisa la potencia entregada al compresor para obtener la mejor eficiencia eléctrica.

MITSUBISHI ELECTRIC & AIRZONE

La climatización inteligente.



El sistema de climatización inteligente AIRZONE permite **climatizar distintas zonas o habitaciones de forma independiente**, decidiendo en cada momento la temperatura adecuada para cada espacio. Además la nueva interface de comunicación ZONEPACK MEI 0801, desarrollada conjuntamente por Mitsubishi Electric y Airzone, controla todo el sistema para climatizar sólo cuando es necesario y ofrecer el máximo **ECONFORT** y el mínimo **ECONSUMO** de energía.



**Mitsubishi Electric no comercializa el sistema Airzone, se debe contactar directamente con la empresa Airzone. La interface de comunicación entre Mitsubishi Electric y Airzone llamada ZONEPACK MEI 0801 se venderá como opcional del sistema Airzone.*

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA AIRZONE

Un **termostato en cada habitación** analiza la temperatura de la misma y **abre o cierra automáticamente las rejillas** de entrada de aire para alcanzar la temperatura deseada.

- Los **termostatos** de zona analizan la temperatura de la habitación y la comparan con la que se desea. Esta información se envía a las rejillas. Cuando se llega al valor elegido, las rejillas se cierran para impedir el paso del aire. En cuanto aparece la necesidad de variar la temperatura de la habitación, las rejillas vuelven a abrirse.
- Las **rejillas inteligentes** dirigen el flujo del aire controladas por el modo frío/calor. En verano, el aire se impulsa horizontalmente. En invierno, se dirige hacia abajo para evitar la sensación de "pies fríos" que provocan las Bombas de Calor tradicionales.

El sistema incluye además una **compuerta by-pass** y una **central electrónica**:

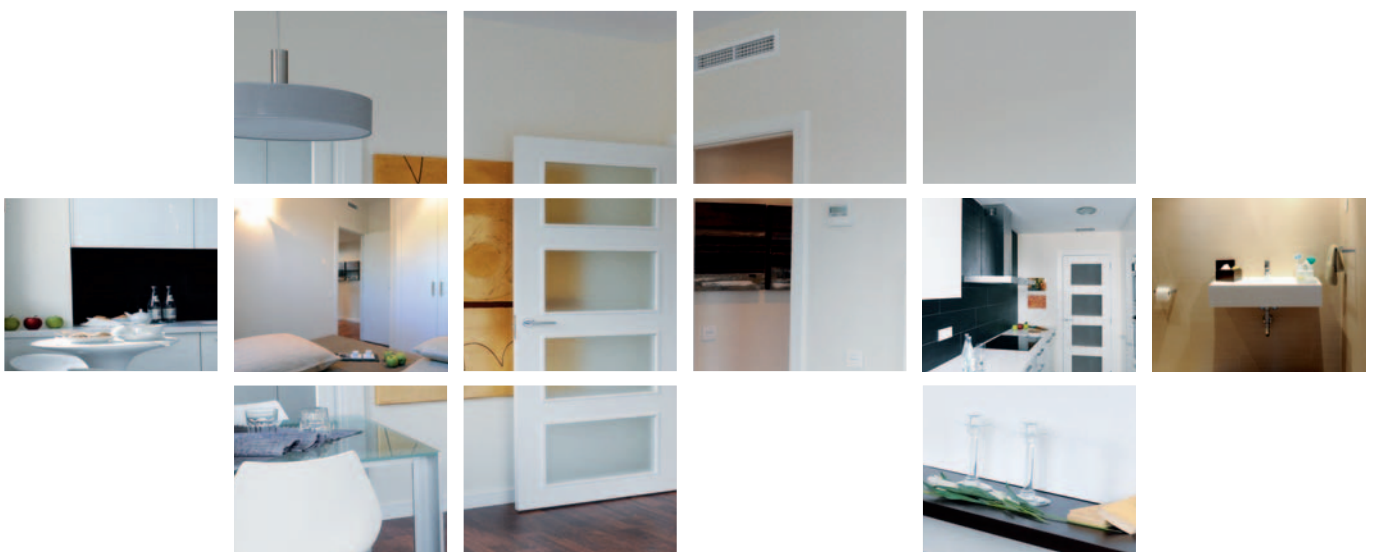
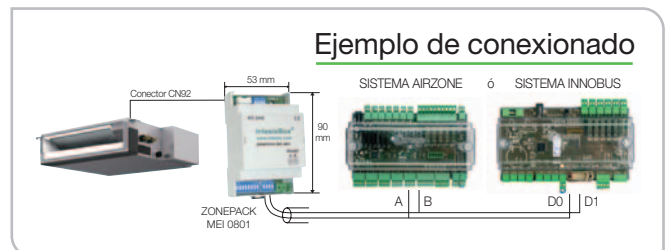
- La **compuerta By Pass** regula la presión de aire cuando las rejillas empiezan a cerrarse. De esta manera se evitan los ruidos, lo que hace que la climatización por conductos con sistema Airzone sea una de las soluciones más silenciosas del mercado.
- La **central electrónica** es el punto de conexión entre el sistema Airzone y el equipo de climatización.

VENTAJAS DE LA UNIÓN ENTRE MITSUBISHI ELECTRIC & AIRZONE

- Un **único equipo de climatización** por vivienda para obtener temperaturas independientes en cada habitación.
- **Sistema automático de regulación de temperatura** que aumenta la eficiencia del sistema Inverter y disminuye el consumo eléctrico.
- Ajuste automático del ventilador que aumenta el **ECONFORT** y **disminuye el nivel sonoro**.
- Cambio **automático** modo **frío / calor** según el mando maestro Airzone.

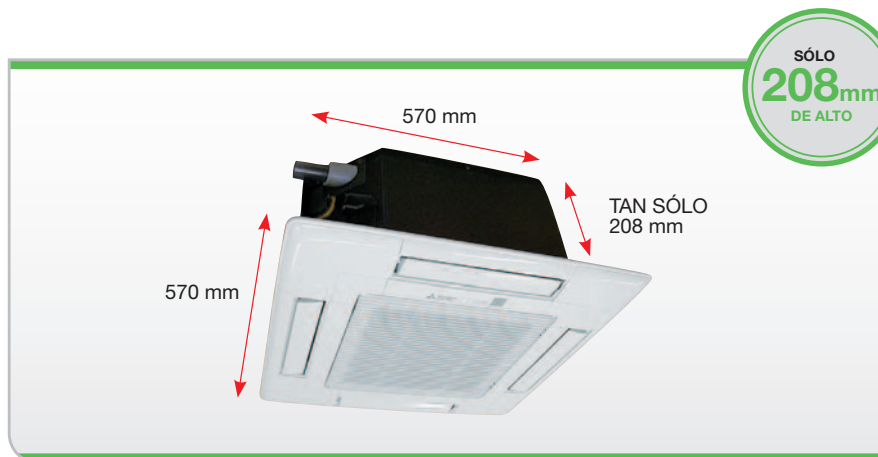
INTERFACE DE COMUNICACIÓN

ZONEPACK MEI 0801 es el interface de comunicación creado **conjuntamente** entre los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Electric y el sistema de zonas Airzone.



Unidades Cassettes de diseño **ECOMPACTO**

Gracias a su diseño más **ECOMPACTO**, la serie SLZ se adapta a cualquier tipo de estancia. Además, dispone de un sistema de impulsión de aire de 4 vías que consigue una climatización más eficiente y uniforme.



DISEÑO MÁS **ECOMPACTO**

→ Con **sólo 208 mm. de altura** es ideal para ser instalada en falsos techos estándar de 600x600 mm.

Mitsubishi Electric ha mejorado el diseño de las unidades de forma que, cuando el equipo se apaga, **las lamas se cierran automáticamente** salvaguardando una estética plana que se integra perfectamente con la decoración de su hogar.

AIRE MÁS LIMPIO, MÁS **ECOLÓGICO**

Estos equipos realizan una captación fácil y rápida del aire exterior, lo que ofrece una renovación constante que **mejora la calidad del ambiente** de la estancia.

Además, estos modelos disponen de un **filtro de larga duración de hasta 2.500 horas**, lo que demuestra el permanente **ECOMPROMISO** de Mitsubishi Electric con el cuidado del medio ambiente.

MÁXIMO **ECONFORT**



Esta serie ha sido diseñada para ofrecer un ambiente más silencioso, alcanzando un **nivel sonoro de tan sólo 28 dB(A)** a velocidad baja, lo que aporta el máximo **ECONFORT** al local.



CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

→ PROGRAMADOR SEMANAL

Hasta **8 diferentes patrones de funcionamiento** que pueden ser programados para cada uno de los 7 días de la semana. Según las características de cada negocio, se pueden **determinar distintas pautas de funcionamiento**, adaptando el **ECONSUMO** a las necesidades de cada momento, lo que garantiza un mayor ahorro.



ECONFORT

Cooling at 46°C/-10°C **AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA**

Gracias al control de condensación es posible enfriar desde 46°C hasta -10°C.

Weekly Timer **PROGRAMADOR SEMANAL**

Permite programar distintas franjas horarias para cada día de la semana.

Group Control **CONTROL DE GRUPOS**

Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un sólo control remoto.

12 **PROGRAMADOR 12 HORAS**

Para poner en marcha y parar la unidad. Este programa puede repetirse cada día.

Lossnay connection **LOSSNAY CONECTABLE**

Posibilidad de integrar un recuperador entálpico para aportación de aire exterior.

ECOTECONOLÓGICO

M-NET Connection **CONEXIÓN A M-NET**

Puede integrarse con el bus de control M-NET de la gama City Multi. (Necesita Interface PAC-SF80MA-E).

Auto Restart **AUTO ARRANQUE**

En caso de fallo eléctrico el sistema arranca de forma automática al reestablecerse la alimentación eléctrica.

Self Diagnosis **FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO**

Comprueba el estado de la unidad. Sólo es posible con el mando opcional PAC-21MAA.

ACO **AUTO CHANGE OVER**

Cambio automático frío/calor según la temperatura de la sala.

AUTO VANE **AUTOVANE**

Movimiento automático horizontal de las lamas.

Hot Start **ARRANQUE EN CALIENTE**

El sistema de arranque en caliente garantiza que el aire que sale se encuentre a una temperatura confortablemente caliente desde el primer momento.

ECOMPROMISO

📏 **SÓLO 208mm DE ALTURA**

Dimensiones que permiten a estas unidades instalarse en prácticamente cualquier falso techo.

➡️ **ENTRADA DE AIRE EXTERIOR**

Permite introducir aire exterior como parte del retorno de la unidad, consiguiendo una buena ventilación del edificio.

🕒 **FILTRO DE LARGA DURACIÓN**

Garantiza aire limpio y puro durante más tiempo (2.500 h. en entorno de oficina).

ECONSUMO

DC Inverter **INVERTER DC**

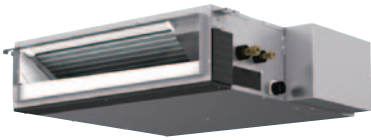
Ajusta el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el hogar para maximizar el rendimiento, ahorrar energía y proporcionar más confort.

PAM Control **CONTROL PAM**

Ajusta de forma precisa la potencia entregada al compresor para obtener la mejor eficiencia eléctrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie SEZ



SEZ-KD25/35/50/60/71VA



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA



CONTROL REMOTO
INALÁMBRICO OPCIONAL

Serie SLZ



SLZ-KA25/35/50VAL



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA



CONTROL REMOTO
OPCIONAL

Serie SEZ

Inverter S-Series

MODELO	SEZ-KD25VA		SEZ-KD35VA		SEZ-KD50VA		SEZ-KD60VA		SEZ-KD71VA		
UNIDAD INTERIOR	SEZ-KD25VA		SEZ-KD35VA		SEZ-KD50VA		SEZ-KD60VA		SEZ-KD71VA		
UNIDAD EXTERIOR	SUZ-KA25VA		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA		SUZ-KA71VA		
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	
Capacidad	2,5 (0,9-3,2) 3,0 (0,9-4,5)		3,5 (1,0-3,9) 4,0 (0,9-5,0)		5,0 (1,1-5,6) 6,0 (1,1-7,2)		5,5 (1,1-6,3) 7,0 (0,9-8,0)		7,1 (0,9-8,3) 8,1 (0,9-10,4)		
	kW										
	2.150 2.580		3.010 3.440		4.300 5.160		4.730 6.020		6.106 6.966		
	kCal/h										
Consumo Total	778 830		1.090 1.108		1.780 1.870		1.890 2.050		2.530 2.370		
	W										
Coefficiente Eficacia Energética	3,21 3,61		3,21 3,61		2,81 3,21		2,91 3,41		2,81 3,42		
Etiquetado Energético	A A		A A		C C		C B		C B		
Caudal de aire ⁽³⁾	330 / 420 / 540		420 / 540 / 660		600 / 750 / 900		720 / 900 / 1080		720 / 960 / 1200		
Presión estática externa	5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		
	Pa										
Unidad Interior	Nivel sonoro ⁽¹⁾	23 / 26 / 30		23 / 28 / 33		30 / 34 / 37		30 / 34 / 38		30 / 35 / 40	
		dB (A)									
	Dimensiones ⁽²⁾	790 / 700 / 200		990 / 700 / 200		990 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200	
	mm										
	Peso	18		21		23		27		27	
	Kg										
Unidad Exterior	Nivel sonoro	46		47		53		53		53	
		dB (A)									
	Dimensiones ⁽²⁾	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850	
	mm										
	Peso	33		37		53		53		58	
	Kg										
Conexión frigorífica	Líquido	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
		mm									
	Gas	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
	mm										
Distancias frigoríficas (Máximas Vertical / Total)	m	12 / 20		12 / 20		30 / 30		30 / 30		30 / 30	

Notas: (1). Nivel sonoro en Baja / Media / Alta Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. (3). Caudal de aire en Baja / Media / Alta velocidad.
- Unidades en Gas Refrigerante R410A. - Tensión: 230v/50Hz. - Tipo de conexión frigorífica: Abocardado

Serie SLZ

Inverter S-Series

MODELO	SLZ-KA25VAL		SLZ-KA35VAL		SLZ-KA50VAL		-		-		
UNIDAD INTERIOR	SLZ-KA25VAL		SLZ-KA35VAL		SLZ-KA50VAL		-		-		
UNIDAD EXTERIOR	SUZ-KA25VA		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		-		-		
Función	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	-	-	-	-	
Capacidad	2,5 (0,9-3,2) 3,0 (0,9-4,5)		3,5 (1,0-3,9) 4,0 (0,9-5,0)		4,6 (1,1-5,2) 5,0 (0,9-6,5)		-		-		
	kW										
	2.150 2.580		3.010 3.440		3.956 4.300		-		-		
	kCal/h										
Consumo Total	690 830		1.060 1.010		1.630 1.550		-		-		
	W										
Coefficiente Eficacia Energética	3,62 3,61		3,3 3,64		2,82 3,23		-		-		
Etiquetado Energético	A A		A A		C C		-		-		
Caudal de aire ⁽³⁾	480 / 600		480 / 660		480 / 660		-		-		
	m ³ /h										
Unidad Interior	Nivel sonoro ⁽¹⁾	28 / 37		29 / 38		30 / 39		-		-	
		dB (A)									
	Dimensiones ⁽²⁾	570 / 570 / 208		570 / 570 / 208		570 / 570 / 208		-		-	
	mm										
	Peso	16,5 (Panel:3)		16,5 (Panel:3)		16,5 (Panel:3)		-		-	
	Kg										
Unidad Exterior	Nivel sonoro	46		47		51		-		-	
		dB (A)									
	Dimensiones ⁽²⁾	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		-		-	
	mm										
	Peso	33		37		53		-		-	
	Kg										
Conexión frigorífica	Líquido	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		-		-	
		mm									
	Gas	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		-		-	
	mm										
Distancias frigoríficas (Máximas Vertical / Total)	m	12 / 20		12 / 20		30 / 30		-		-	

Notas: (1). Nivel sonoro en Baja / Alta Velocidad. (2). Dimensiones: Ancho/Fondo/Alto. (3). Caudal de aire en Baja / Alta velocidad.
- Unidades en Gas Refrigerante R410A. - Tensión: 230v/50Hz. - Tipo de conexión frigorífica: Abocardado



www.mitsubishielectric.es

