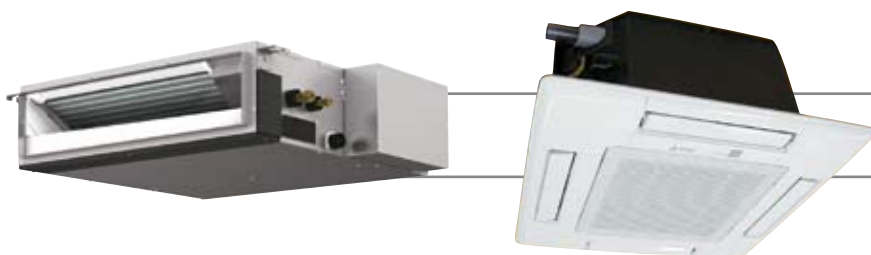


Gama Comercial **Mr.SLIM**

UNIDADES CONDUCTOS Y CASSETTES DE BAJA SILUETA



Series SEZ | SLZ



for a greener tomorrow

**Eco Changes, nuestro
compromiso global con nuestros
clientes y con el planeta para
conseguir una sociedad
más sostenible**

Eco Changes es la declaración medioambiental que recoge los principios de actuación del Grupo Mitsubishi Electric y su compromiso de protección del medio ambiente en el desarrollo de su actividad en empresas, hogares, oficinas, factorías, infraestructuras e, incluso, en el espacio exterior. Y todo ello, para conseguir una sociedad más sostenible.



Series SEZ/SLZ

MÁXIMO CONFORT 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 ECOMPACTO** de las unidades interiores, tanto conductos como cassettes, se integran perfectamente en la decoración de cualquier espacio. Además, ofrecen una gran flexibilidad y facilidad de instalación. Todas las ventajas, unidas a sus avanzadas prestaciones, proporcionan un auténtico ECONFORT para disfrutar en todo momento de la temperatura deseada.

Los conductos más **ECOMPACTOS** de Mitsubishi Electric

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



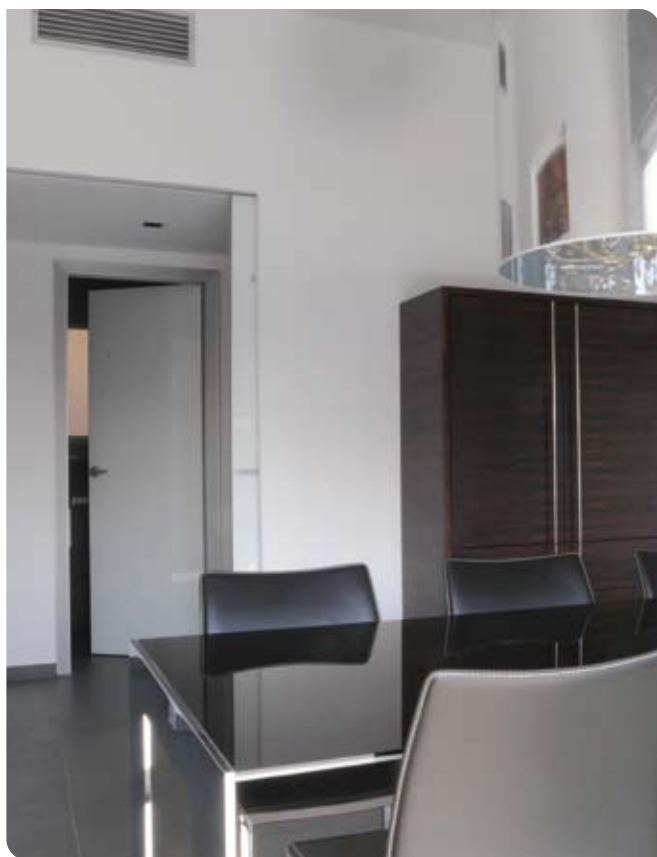
TAMAÑO: Tan sólo 200 mm (alto) x 990 mm (ancho).

SÓLO
200mm
DE ALTO

AHORA MÁS **ECOMPACTOS**

- **Sólo 200 mm de alto**
- **Sólo 990 mm de ancho** en los modelos 35/50

Su 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 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 inverter en conductos más silenciosa del mercado.

AMPLIA SELECCIÓN DE **PRESIÓN ESTÁTICA**

Los 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.



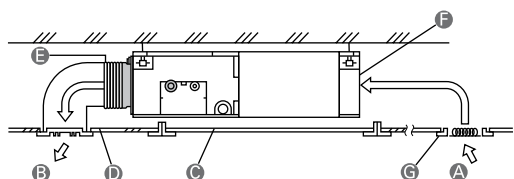
SEZ-KD 25/35/50/60/71VA



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

INTEGRACIÓN **ECOMPACTA**

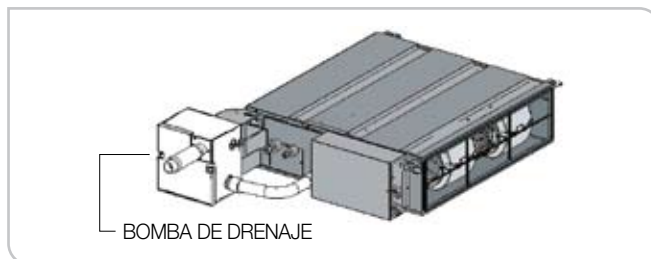
La unidad de conductos encaja a la perfección en todo tipo de falsos techos gracias a sus **dimensiones compactas**, dejando al descubierto sólo las rejillas de impulsión y de retorno lo que hace que la **integración en el ambiente sea perfecta**.



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

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**.



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

CONTROL REMOTO CON PROG. SEMANAL

- **Pantalla LCD-full-dot de fácil visualización**: Retroiluminación con contraste ajustable. Caracteres de gran tamaño.
- **Función Night Set back**: Permite fijar intervalos horarios y límites de temperatura superiores e inferiores de consigna para arrancar automáticamente la unidad exterior.
- **Timer On/Off**
- **Funciones ahorro energético**
- **Auto recuperación**
- **Teclado y funciones con navegación intuitiva**.



PAR-30MAA

ECONFORT



RENDIMIENTO ÓPTIMO

Ventilador inteligente de la Ud. Exterior que asegura un rendimiento óptimo aún cuando la temperatura exterior es baja.



AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR

La velocidad del aire del ventilador se ajusta automáticamente según las necesidades requeridas.

ECOTECNOLÓGICO



AUTO ARRANQUE

Después de un fallo eléctrico y al restablecerse la alimentación eléctrica, el sistema de climatización arrancará de forma automática.



MXZ CONNECTION

Interiores combinables con la Unidad Exterior MXZ de la Gama Doméstica para aplicaciones domésticas.



FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO

Función autodiagnóstico para comprobar el estado de funcionamiento de la unidad.

ECOTECNOLÓGICO



AUTO CHANGE OVER

Cambio automático del funcionamiento de la unidad entre frío y calor, según la temperatura de la sala.



CONEXIÓN A M-NET

Posibilidad de integración con el bus de control M-NET usado en la gama City Multi. Es preciso la utilización del Interface PAC-SF80MA-E.



CONTROL DE GRUPOS

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



PROGRAMADOR SEMANAL

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



BOMBA DE DRENAJE

Accesorio opcional que facilita el desagüe de la unidad interior.

ECOMPROMISO



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.



SÓLO 200mm DE ALTURA

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

ECONSUMO



CONTROL PAM

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



NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR

Nuevas hendiduras en el intercambiador de calor que incrementa el área de intercambio de calor aumentando su eficiencia.



MOTOR VENTILADOR DC

Motor de corriente DC altamente eficiente que dirige el motor ventilador de la unidad exterior siendo más eficiente que su equivalente en corriente AC.

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**:

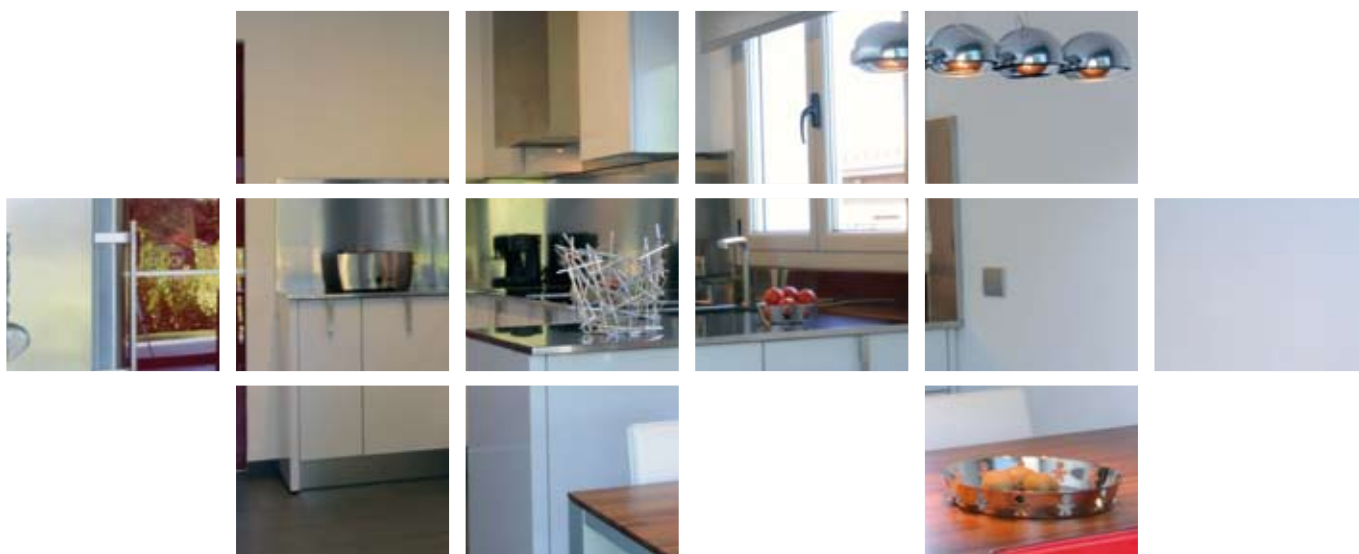
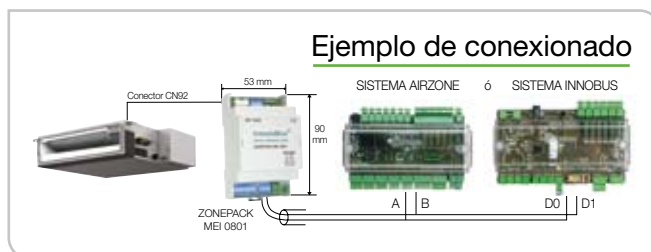
- La **compuerta by-pass** regula la presión de aire cuando las rejillas empiezan a cerrarse. De esta manera se evitan los ruidos, lo que hace que la climatización por conductos con sistema Airzone sea una de las soluciones más silenciosas del mercado.
- La **central electrónica** es el punto de conexión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

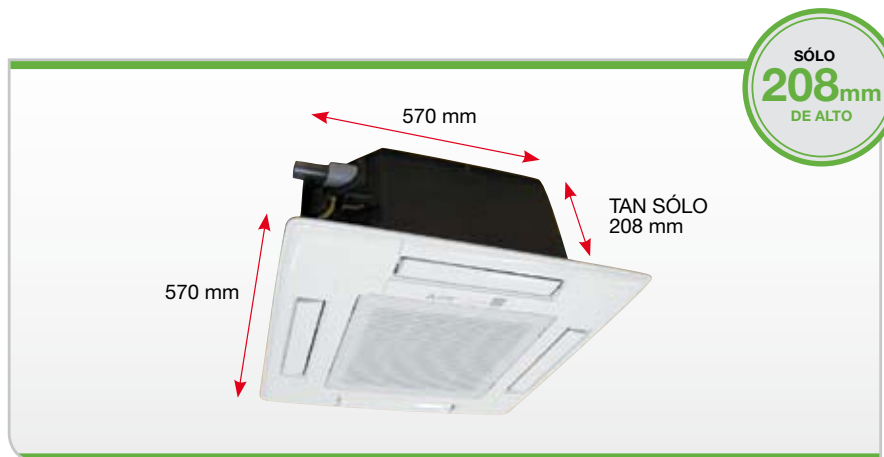
INTERFACE DE COMUNICACIÓN

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

Low Temp Cooling
RENDIMIENTO ÓPTIMO
Ventilador inteligente de la Ud. Exterior que asegura un rendimiento óptimo aún cuando la temperatura exterior es baja.

AUTO
AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR
La velocidad del aire del ventilador se ajusta automáticamente según las necesidades requeridas.

SWING HORIZONTAL
MODO SWING HORIZONTAL
Modo que controla la oscilación continua de las lamas de forma horizontal, climatizando más rápidamente cualquier estancia de su hogar.

ECOTECNOLÓGICO

Auto Restart
AUTO ARRANQUE
Después de un fallo eléctrico y al restablecerse la alimentación eléctrica, el sistema de climatización arrancará de forma automática.

MXZ CONNECTION
MXZ CONNECTION
Interiores combinables con la Unidad Exterior MXZ de la Gama Doméstica para aplicaciones domésticas.

ECOTECNOLÓGICO

ACO
AUTO CHANGE OVER
Cambio automático del funcionamiento de la unidad entre frío y calor, según la temperatura de la sala.

M-NET Connection
CONEXIÓN A M-NET
Posibilidad de integración con el bus de control M-NET usado en la gama City Multi. Es preciso la utilización del Interface PAC-SF80MA-E.

Group Control
CONTROL DE GRUPOS
Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un sólo control remoto.

Weekly Timer
PROGRAMADOR SEMANAL
Permite programar consignas de funcionamiento para distintas franjas horarias de cada día de la semana.

Self Diagnosis
FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
Función autodiagnóstico para comprobar el estado de funcionamiento de la unidad.

BOMBA DRENAJE
BOMBA DE DRENAJE
Incluye de serie bomba de drenaje que facilita el desagüe de la unidad interior.

ECOMPROMISO

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.

SÓLO 208mm DE ALTURA
Dimensiones que permiten a estas unidades instalarse en prácticamente cualquier falso techo.

ECONSUMO

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

NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR
Nuevas hendiduras en el intercambiador de calor que incrementa el área de intercambio de calor aumentando su eficiencia.

MOTOR VENTILADOR DC
Motor de corriente DC altamente eficiente que dirige el motor ventilador de la unidad exterior siendo más eficiente que su equivalente en corriente AC.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie SEZ



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



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PAR-21MAA



PAR-30MAA

CONTROL REMOTO

Serie SLZ



SLZ-KA25/35/50VAL



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA



INCLUIDO



CONTROL REMOTO

Serie SEZ

Inverter S-Series

MODELO			SEZ-KD25VAQ		SEZ-KD35VAQ		SEZ-KD50VAQ		SEZ-KD60VAQ		SEZ-KD71VAQ	
UNIDAD INTERIOR			SEZ-KD25VAQ		SEZ-KD35VAQ		SEZ-KD50VAQ		SEZ-KD60VAQ		SEZ-KD71VAQ	
UNIDAD EXTERIOR			SUZ-KA25VA		SUZ-KA35VA		SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA		SUZ-KA71VA	
Función			FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad	kW	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)		
	kCal/h	2.150 2.580		3.010 3.440		4.300 5.160		4.730 6.020		6.106 6.966		
Consumo Total		Kw	0,78 0,83		1,09 1,11		1,78 1,87		1,89 2,05		2,53 2,37	
Coeficiente 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⁾			m3/min 6 / 7 / 9		7 / 9 / 11		10 / 13 / 15		12 / 15 / 18		12 / 16 / 20	
Presión estática externa			Pa 5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50		5 / 15 / 35 / 50	
Unidad Interior	Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)	22 / 25 / 29		23 / 28 / 33		29 / 33 / 36		29 / 33 / 37		29 / 34 / 39	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	790 / 700 / 200		990 / 700 / 200		990 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200		1.190 / 700 / 200	
	Peso	Kg	18		21		23		27		27	
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB (A)	46		47 48		53 55		53 55		53 55	
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850		840 / 330 / 850	
	Peso	Kg	33		37		53		53		58	
Conexión frigorífica	Líquido	mm	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
	Gas	mm	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Distancias frigoríficas (Máximas Vertical / Total)			m 12 / 20		12 / 20		30 / 30		30 / 30		30 / 30	
Condiciones Límite de trabajo			°C -10 / +46 -10 / +24		-10 / +46 -10 / +24		-15 / +43 -10 / +24		-15 / +43 -10 / +24		-10 / +43 -10 / +24	

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: Abocordado

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	kW	2,5 (0,9-3,2)		3,0 (0,9-4,5)		3,5 (1,0-3,9)		4,0 (0,9-5,0)	
	kCal/h	2.150		2.580		3.010		3.440	
Consumo Total	kW	0,69		0,83		1,06		1,01	
Coeficiente Eficacia Energética			3,62		3,30		2,82		
Etiquetado Energético			A		A		C		
Caudal de aire ⁽³⁾			8 / 9 / 10		8 / 9 / 11		8 / 9 / 11		
Unidad Interior	Nivel sonoro ⁽¹⁾	dB (A)	28 / 31 / 37		29 / 33 / 38		30 / 34 / 39		
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	570 / 570 / 235		570 / 570 / 235		570 / 570 / 235		
	Peso	Kg	17		17		17		
Unidad Exterior	Nivel sonoro	dB (A)	46		47		53		
	Dimensiones ⁽²⁾	mm	800 / 285 / 550		800 / 285 / 550		840 / 330 / 850		
	Peso	Kg	33		37		53		
Conexión frigorífica	Líquido	mm	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		
	Gas	mm	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		
Distancias frigoríficas (Máximas Vertical / Total)			12 / 20		12 / 20		30 / 30		
Condiciones Límite de trabajo			-10 / +46		-10 / +24		-15 / +43		

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: Abocordado



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.



Mitsubishi Electric Europe, B.V.

Sucursal en España

Crta. de Rubí, 76-80 Apdo. 420

E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Tel. 902 400 744

www.mitsubishielectric.es

Edición 02'11
ACSEZSLZ11



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.

Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.

