MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

Changes for the Better

Múltiples Combinaciones MULTI SPLIT

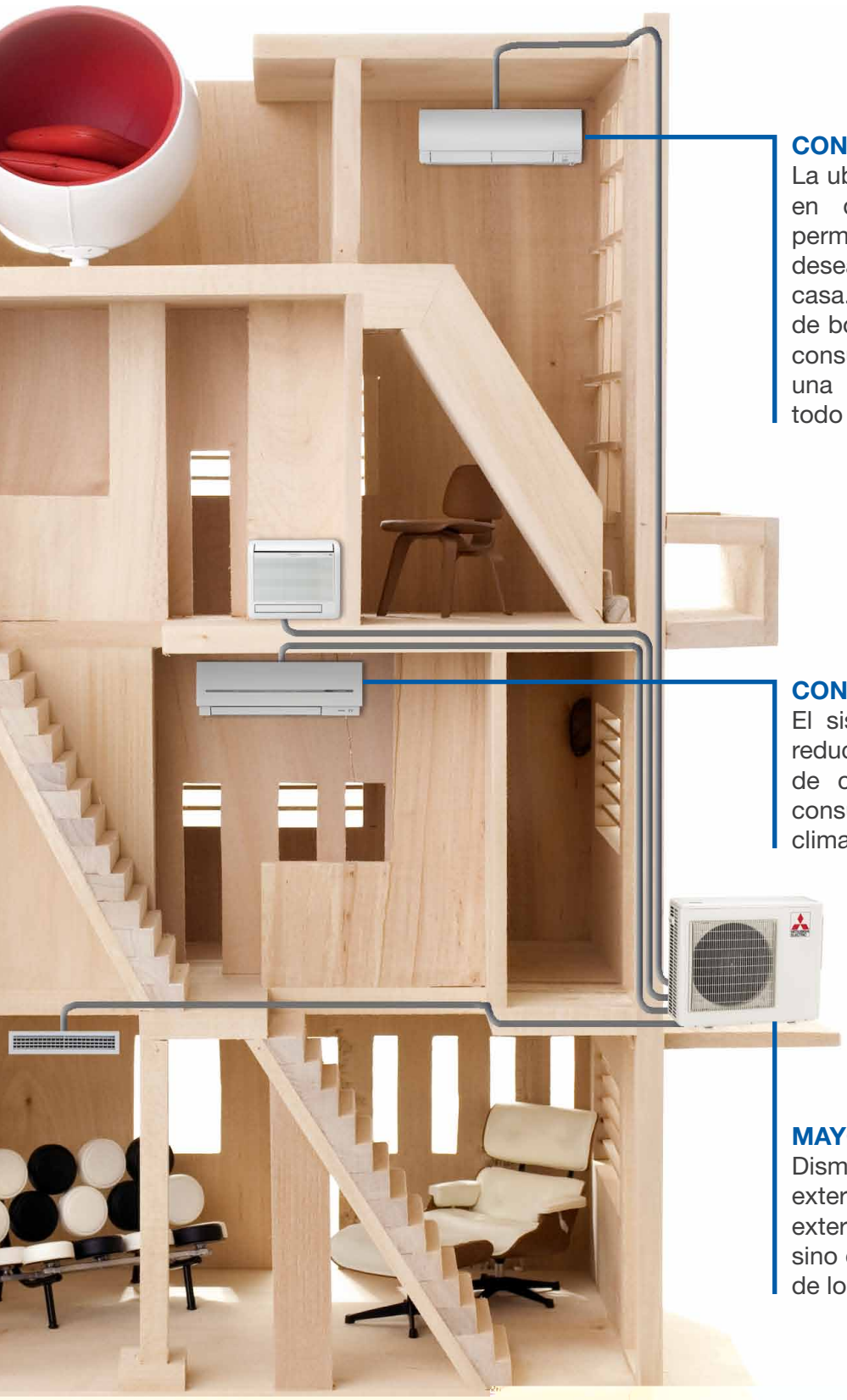


for a greener tomorrow eco Changes

Múltiples Ventajas

La serie MXZ multi split de Mitsubishi Electric permite combinar cualquier tipo de modelo y serie, alcanzando hasta las más amplias capacidades para optimizar el rendimiento en cualquier espacio.

La flexibilidad y el amplio surtido de la serie MXZ se adapta a cualquier requisito de la instalación ofreciendo siempre el máximo confort y la máxima eficiencia energética.



CONFORT EN TODOS LOS RINCONES

La ubicación de varias unidades interiores en diferentes partes de la vivienda, permite alcanzar fácilmente la temperatura deseada de forma homogénea en toda la casa. Además, en los sistemas Inverter de bomba de calor, no solo se optimiza el consumo sino que también se consigue una agradable sensación de confort en todo el hogar.

CONSUMO CONTROLADO

El sistema multi split permite adaptar y reducir el consumo a las necesidades de cada momento. El compresor solo consumirá la energía necesaria para climatizar los espacios que lo requieran.

MAYOR ESPACIO DISPONIBLE

Disminuyendo el número de unidades exteriores, no solo reducimos el espacio exterior y mejoramos la estética del edificio, sino que también facilitamos la instalación de los equipos.

Múltiples Prestaciones

Además, los sistemas multi split de Mitsubishi Electric son de los más avanzados del mercado y ofrecen las máximas prestaciones:

Sistemas DC Inverter
La tecnología Inverter DC consigue un importante ahorro energético detectando los cambios de temperatura en el interior del hogar y ajustando el rendimiento del compresor a las necesidades requeridas. Esto reduce el consumo eléctrico hasta un 30% y alarga la vida útil del compresor.SilencioLas unidades interiores de split de pared inclu

Hasta 6x1

Con tecnología Replace
La serie MXZ (hasta la 6x1) dispone de tecnología Replace que permite la sustitución de los equipos sin necesidad de cambiar las tuberías existentes. Esta tecnología ayuda a reducir los costes de instalación y minimiza el impacto medioambiental ya que genera menos residuos derivados del cambio de instalación.

Combinaciones habituales

Cuando se plantea instalar aire acondicionado en el hogar, la mayoría de ocasiones se opta por climatizar dos o tres estancias de la casa. En este caso, la instalación multi split se presenta como la solución más adecuada para reducir el consumo eléctrico, el mantenimiento y ahorrar espacio. Las combinaciones multi split más habituales son las siguientes:



Set Dulces Sueños

Para climatizar dos dormitorios pequeños.



Un. interiores:
MSZ-SF15VA x 2

Un. exterior:
MXZ-2D33VA

Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-SF15VA	1,2	1,5
MSZ-SF15VA	1,2	1,5
Total Set nominal (mín-máx)	2,4 (1,1 - 3,8)	3 (1 - 3,9)



Set Confort Basic

Para climatizar un dormitorio pequeño y un salón.

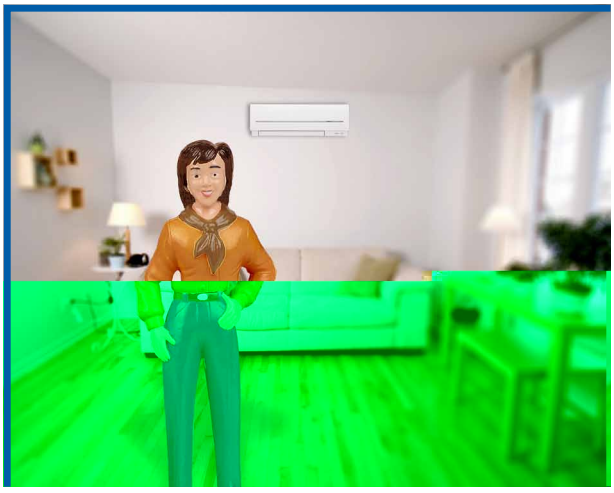


Un. interiores:
MSZ-SF15VA
MSZ-SF35VE

Un. exterior:
MXZ-2D40VA

Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-SF15VA	1,2	1,34
MSZ-SF35VE	2,8	3,16
Total Set nominal (mín-máx)	4 (1,1 - 4,4)	4,5 (1 - 4,9)



Set Confort Plus

Para climatizar un dormitorio y un salón.

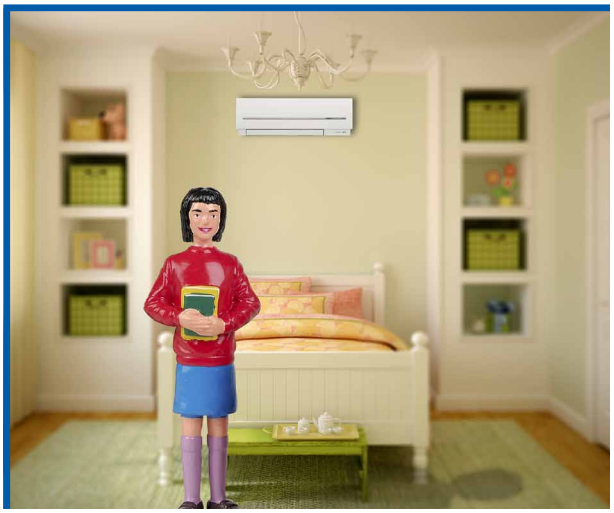


Un. interiores:
MSZ-SF25VE
MSZ-SF35VE

Un. exterior:
MXZ-2D40VA

Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,67	2,13
MSZ-SF35VE	2,33	2,37
Total Set nominal (mín-máx)	4 (1,1 - 4,5)	4,5 (1 - 5)



Set Maxi Confort

Para climatizar un dormitorio
y un salón grande.

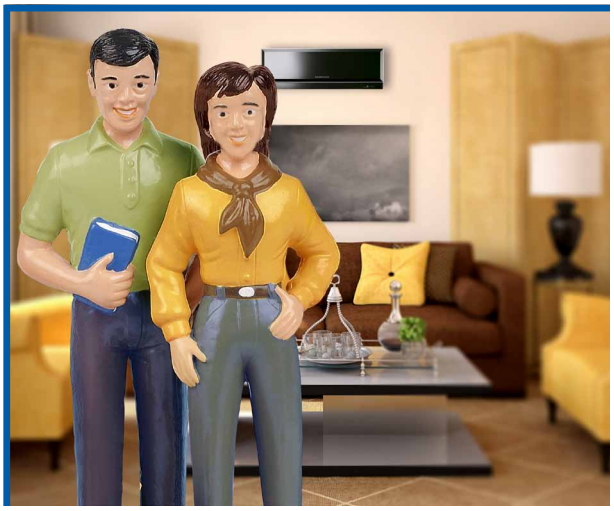
Un. interiores:
MSZ-SF25VE
MSZ-SF42VE

Un. exterior:
MXZ-2D53VA



Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,98	2,74
MSZ-SF42VE	3,32	3,66
Total Set nominal (mín-máx)	5,3 (1,1 - 5,8)	6,4 (1 - 7)



Set Maxi Confort Zen

Para climatizar un dormitorio
y un salón grande.

Un. interiores:
MSZ-EF25VE-B
MSZ-EF42VE-W

Un. exterior:
MXZ-2D53VA



Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-EF25VE	1,98	2,74
MSZ-EF42VE	3,32	3,66
Total Set nominal (mín-máx)	5,3 (1,1 - 5,8)	6,4 (1 - 7)



Set Confort Total

Para climatizar dos dormitorios
y un salón grande.

Un. interiores:
MSZ-SF25VE x 2
MSZ-SF50VE

Un. exterior:
MXZ-3D54VA



Capacidad (kW)

	Frío	Calor
MSZ-SF25VE	1,35	1,8
MSZ-SF25VE	1,35	1,8
MSZ-SF50VE	2,7	3,4
Total Set nominal (mín-máx)	5,4 (2,9 - 6,8)	7 (2,6 - 9)

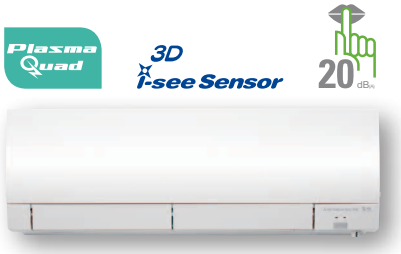
* Combinaciones de equipos sugeridos, siempre consulte a un profesional para el cálculo de capacidades de las unidades en función de las características de la estancia a climatizar

Un mundo donde escoger

La serie MXZ es tan versátil que permite una personalización total. Toda la gama doméstica (excepto la MSZ-HJ) es combinable con la serie MXZ. Además también es compatible con casi todas las unidades interiores de Mr. Slim.

Unidades de Pared y Suelo

Serie MSZ-FH25/35/50VE



Serie MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE



Serie MSZ-SF15/20/25/35/42/50VE



Serie MSZ-GF60/71VE



Serie MFZ-KA25/35/50VA (suelo)



Unidades de Cassette

Serie SLZ-KA25/35/50



Serie PLA-RP50/60/71



Serie MLZ-KA25/35/50



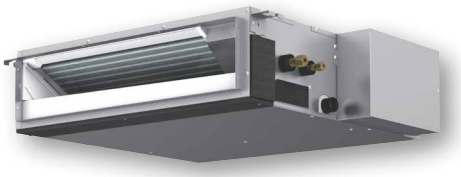
Unidad de techo

Serie PCA-RP50/60/71



Unidad de Conducto

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



Unidades Exteriores



MXZ-2D33VA
MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA



MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA

			2x1			3x1		4x1	
			MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA
Capacidad	Frío nominal (mín-máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9 - 8,4)	7,2 (3,7 - 8,8)	8,3 (3,7 - 9,2)
	Calor nominal (mín-máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6 - 10,6)	8,6 (3,4 - 10,7)	9 (3,4 - 11,6)
Consumo Nominal	Frío	kW	0,9	0,97	1,54	1,39	2,19	2,25	2,83
	Calor	kW	0,96	0,97	1,7	1,59	2,38	2,28	2,42
Coeficiente energético	EER / COP		3,67 / 4,17	4,12 / 4,64	3,44 / 3,76	3,88 / 4,4	3,11 / 3,61	3,2 / 3,77	2,93 / 3,72
	SEER (Clasificación)		5,5 (A)	5,7 (A+)	7,1 (A++)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,2 (A)
	SCOP (Clasificación)		4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	3,9 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)	3,9 (A)
Caudal de aire		m³/min	32,90	29,20	32,90	42,1	42,1	42,1	42,1
Nivel sonoro		dB(A)	49,00	49,00	50,00	50,00	50,00	50,00	49,00
Potencia sonora		dB(A)	63,00	63,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	550 x 800(+69) x 285(+59.5)			710 x 840(+30) x 330(+66)			915x900x320(+67)
Peso		kg	32,00	34,00	37,00	57,00	57,00	58,00	69,00
Tensión / Intensidad Máxima		V / A	230 / 10	230 / 12,2	230 / 12,2	230 / 18	230 / 18	230 / 18	230 / 20,4
Diam. tuberías líquido/gas		mm	6.35x2 / 9.52x2			6.35x3 / 9.52x3		6.35x4 / 12.7x1+9.52x3	
Long. Máx. tubería vert/total		m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)**/ 50	15(10)** / 60	15(10)** / 60	15(10)** / 70
Condiciones límite de trabajo	Frío	kW	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor	kW	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24



MXZ-5D102VA
MXZ-6C122VA



MXZ-8B140VA
MXZ-8B140YA
MXZ-8B160VA
MXZ-8B160YA

			5x1	6x1	8x1			
			MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA	MXZ-8B140VA	MXZ-8B140YA	MXZ-8B160VA	MXZ-8B160YA
Capacidad	Frío nominal (mín-máx)	kW	10,2 (3,9 - 11)	12,2 (3,5-13,5)	14	14	15,5	15,5
	Calor nominal (mín-máx)	kW	10,5 (4,1 - 14)	14 (3,5 - 16,5)	16	16	18	18
Consumo Nominal	Frío	kW	3,91	4,05	3,79	3,79	4,64	4,64
	Calor	kW	2,9	3,81	3,9	3,9	4,8	4,8
Coeficiente energético	EER / COP		2,61 / 3,62	3,01 / 3,67	3,69 / 4,1	3,69 / 4,1	3,34 / 3,75	3,34 / 3,75
	SEER (Clasificación)		5,3 (A)	-	-	-	-	-
	SCOP (Clasificación)		3,8 (A)	-	-	-	-	-
Caudal de aire		m³/min	56,60	59,50	100,00	100,00	106,00	106,00
Nivel sonoro		dB(A)	53,00	55,00	47,00	47,00	48,00	48,00
Potencia sonora		dB(A)	68,00	69,00	-	-	-	-
Dimensiones alto x ancho x fondo		mm	915 x 900 x 320(+67)	1070 x 900 x 320(+67)	1350 x 950 x 330(+30)			
Peso		kg	70,00	87,00	129,00	139,00	129,00	139,00
Tensión / Intensidad Máxima		V / A	230 / 21,4	230 / 30	230 / 29,5	400 / 13	230 / 29,5	400 / 13
Diam. tuberías líquido/gas		mm	6.35x5 / 12.7x1+9.52x4	6.35x6 / 12.7*1+9.52x5	9.52x1 / 15.88x1			
Long. Máx. tubería vert/total		m	15(10)** / 80	15(10)** / 80	20(30)*** / 115			
Condiciones límite de trabajo	Frío	kW	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Calor	kW	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

SCOP Para zona climática intermedia según directiva ErP 206/2012

Branch Boxes para MXZ-8B





		PAC-AK31BC	PAC-AK52BC	MSDD-50AR-E*
Cantidad de unidades interiores conectables		1 - 3	1 - 5	2 branch box
L. máx. exterior -> branch box (total/vert)	m	55 / 30	55 / 30	--
L. máx. branch box -> interior (total/vert)	m	60 / 15	60 / 15	--
Diámetro de tubería (liq/gas)	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensiones	mm	198 x 450 x 280	198 x 450 x 280	--

* Distribuidor necesario para conectar dos branch box a la unidad exterior MXZ-8B
- Se pueden conectar 1 ó 2 Branch Boxes
- Las Branch Boxes son de instalación interior
- Capacidad conectable: Máx. 18,5Kw. Mín. 4,4 Kw

** Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m
***Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se incrementa a 30m