

## SERIE MSZ-AP

PEQUEÑA POR FUERA, EFICIENTE Y SILENCIOSA POR DENTRO



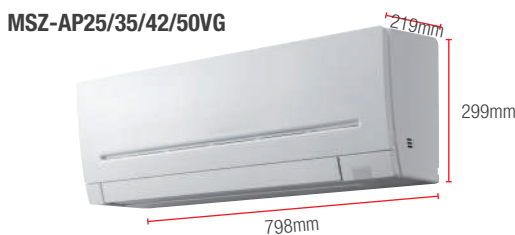
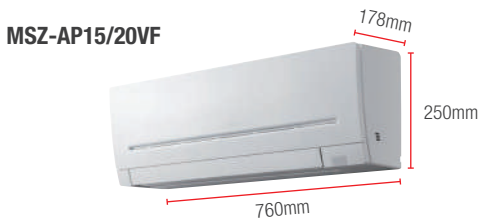
Gama **Doméstica**

Mitsubishi Electric presenta la MSZ-AP dentro de la nueva generación de equipos con gas refrigerante R32. Dicha unidad cuenta con la más alta clasificación energética A+++ en modo refrigeración y un diseño compacto y elegante que permite su instalación en cualquier estancia de la casa.

## Diseño **compacto**

La nueva MSZ-AP cuenta con un diseño súper compacto que permite colocar las unidades interiores en espacios reducidos y pasar totalmente desapercibidas sin alterar la estética general de la estancia.

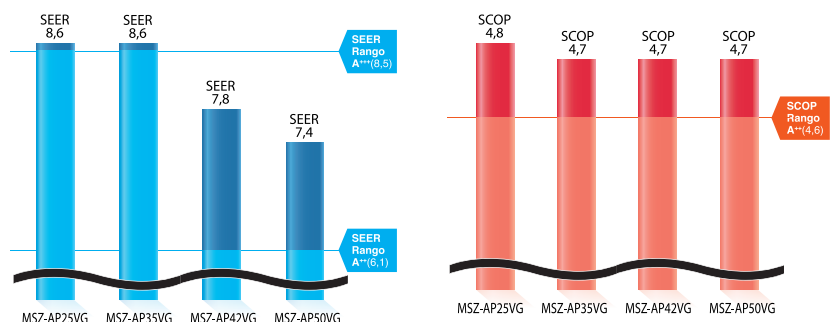
Las capacidades 15 y 20, disponibles para sistemas Multisplit, y las capacidades 25, 35, 42 y 50 disponibles tanto en combinaciones simples de 1x1 como en Multisplit permiten climatizar las diferentes estancias del hogar con un mismo diseño para todas las unidades.



## Máxima **eficiencia energética**

Gracias a la introducción del nuevo gas refrigerante R32 la nueva MSZ-AP, cuenta con la más alta clasificación energética: A+++ en refrigeración (SEER) y A++ en calefacción (SCOP).

Estos altos rangos de eficiencia aseguran el máximo rendimiento con el mínimo consumo eléctrico durante los días más calurosos del año.



## Control total de lama

Control total de la lama a través del mando distancia asegurando la óptima climatización de cualquier rincón de la casa. Permite el control de la oscilación de la lama de forma horizontal y vertical mejorando la distribución del flujo de aire y climatizando rápidamente cualquier estancia.



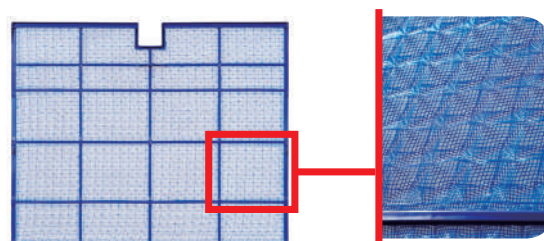
El nuevo control de flujo de aire elimina la incómoda sensación de corrientes de aire.



Las lamas automáticas se pueden mover hacia la izquierda y hacia la derecha, y hacia arriba y hacia abajo usando el control remoto.

## Filtro Purificador de aire

La gama MSZ-AP cuenta con un preciso filtro purificador que contiene partículas de platino-cerámica que mejoran las funciones de limpieza del aire eliminando bacterias, virus, alérgenos. Además, el filtro es tan eficaz que es capaz de capturar hasta las partículas nanoscópicas del olor.



## Programador semanal incorporado

La MSZ-AP incluye un programador semanal que permite configurar fácilmente el funcionamiento del equipo automáticamente en distintos momentos del día/semana (hasta 4 configuraciones para cada día de la semana). De esta manera, se mejora el confort del hogar y se reducen los niveles de consumo ya que evita que la máquina funcione cuando no es necesario.

## Mínimo nivel sonoro

Su funcionamiento ultra-silencioso de solo 19 dB permite crear ambientes confortables y relajados. Es ideal para dormitorios donde es imprescindible el silencio absoluto.



# Especificaciones Técnicas



MSZ-AP25/35/42/50VG



MUZ-AP25/35/42VG



MUZ-AP50VG

MODELO			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidad interior			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidad exterior			MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	2.150	3.010	3.612	4.300
	kCal/h (calor)	kCal/h	2.752	3.440	4.644	4.988
Consumo Nominal	Frío	kW	0,6	0,99	1,3	1,55
	Calor	kW	0,78	1,03	1,49	1,6
Consumo eléct. anual*	Frío	kWh/año	101	142	188	236
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	698	862	1.120	1.250
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	7,8 (A++)	7,4 (A++)
	SCOP (Zona climática intermedia)		4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máx.)	m³/min	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	5,4 / 6,5 / 7,7 / 9,3 / 11,4	6,0 / 7,2 / 8,4 / 10,0 / 12,6
	Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máx.)	dB(A)	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
	Potencia sonora	dB(A)	57	57	57	58
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219
	Peso	kg	10,5	10,5	10,5	10,5
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	32,2	32,2	30,4	40,5
	Nivel sonoro	dB(A)	47	49	50	52
	Potencia sonora	dB(A)	59	61	61	64
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso	kg	31	31	35	40
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TC02 eq	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20
Rango de operación	Tª exterior para refrig.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calef.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 626/2011/EU. I Gas refrigerante R32 IMPORTANTE PARA EQUIPOS CON R32: Antes de instalar un equipo con gas refrigerante R32 por favor, consulte lo establecido en el vigente Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas (RD 138/2011). Mitsubishi Electric no se hace responsable de cualquier perjuicio ocasionado por el no cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho reglamento. | Alimentación 230V/50Hz | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

MELCloud™ (opcional)



Controla tu aire acondicionado a través de internet, tu smartphone o tu tablet, estés donde estés. Más información en [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com)



No instalar las unidades interiores en zonas (p.ej. estaciones de telefonía móvil) donde se sepa que la concentración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) como derivados del Ftalato o Formaldehído sea elevada ya que podría provocar una reacción química.

Nuestros equipos de aire acondicionado y bomba de calor contienen gases fluorados de efecto invernadero: R410A (PCA: 2088) o R32 (PCA: 675). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) N° 517/2014 según la 4ª edición del IPCC. Según el reglamento (EU) N° 626/2011 según la 3ª edición del IPCC, los valores PCA son los siguientes: R410A (PCA: 1975), R32 (PCA: 550).

Al instalar, recolocar o prestar servicio a nuestros equipos de aire acondicionado, use únicamente el gas refrigerante especificado para cada equipo (R410A o R32) para cargar las líneas frigoríficas.

No mezclar con otros refrigerantes y no permitir que haya aire dentro de las tuberías.

Si hay aire mezclado con el refrigerante, podría provocar un aumento anormal de la presión en las tuberías de refrigerante, y podría causar una explosión u otros problemas graves.

El uso de otro refrigerante diferente al especificado por el fabricante causará fallos mecánicos, mal funcionamiento del sistema o daños en la unidad. En el peor de los casos podría suponer serios impedimentos para la seguridad del uso del equipo.

**Mitsubishi Electric Europe, B.V.**

Sucursal en España

Parque Empresarial San Fernando de Henares

Av. de Castilla, 2 - Edificio Europa, Planta Baja

E-28830 San Fernando de Henares (Madrid)

[www.mitsubishielectric.es](http://www.mitsubishielectric.es)



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.

Edición 05'18  
1100CATMSZAP18



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



## 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.

### Eficiencia Energética

Los sistemas multi split de Mitsubishi Electric cumplen con la nueva normativa ErP alcanzando niveles de eficiencia de hasta A++ para garantizar el mínimo consumo eléctrico de la instalación.

### Silencio

Las unidades interiores de split de pared incluyen el modo de funcionamiento silencioso que garantizan el mínimo ruido en funcionamiento.

### Programador Semanal

Los sistemas multi split de doméstico también son compatibles con el programador semanal cuya configuración ayuda a un mejor funcionamiento del sistema para lograr un mayor confort.

### Aire Puro

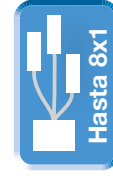
Las unidades interiores de doméstico incluyen filtros especiales que ayudan a la limpieza del aire. El Plasma Quad en el modelo MSZ-FH, por ejemplo, es capaz de eliminar hasta el 99% de las bacterias y virus presentes en el ambiente, mientras que el filtro nano-platinum, incluido en la unidad MSZ-SF y MSZ-EF, es capaz de capturar hasta las partículas nanoscópicas del olor.

### Control independiente de las unidades hasta 8x1

La serie MXZ dispone de unidades exteriores para combinar desde un 2x1 hasta sistemas más avanzados de 8x1. Todo ello manteniendo un control independiente de cada unidad interior para una mejor climatización de cada estancia.

### 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.



Hasta 8x1



Changes for the Better

## Múltiples Combinaciones MULTI SPLIT



## 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 requeriran.

**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.



ECO CHANGE es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una política ambiental, Mitsubishi Electric contribuye a la construcción de una sociedad sostenible.

for a greener tomorrow

**Mitsubishi Electric Europe, B.V.**  
Sucursal en España  
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420  
E-08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)  
Tel. 902 400 744  
www.mitsubishielectric.es

Edición 02'15  
1100000ACIMXZ14

Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a.

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.

