

The Midea logo, consisting of a stylized 'M' inside a blue circle, followed by the word 'Midea' in white text on a blue background.

# Midea

## SISTEMA MULTI-SPLIT

---

CONOCE EL NUEVO  
SISTEMA CENTRAL  
MULTIZONAS MIDEA



## ¿Qué es un sistema multizona?

Un sistema multizona conecta solo una unidad exterior a varias unidades interiores, por lo que es capaz de enfriar o calentar varias habitaciones interiores. Cada unidad interior también se puede controlar, programar y configurar individualmente a la temperatura ambiente deseada.

## Ventajas de los sistemas Multi zonas

### AMPLIA SELECCIÓN DE EVAPORADORES

Proporcione una amplia selección de capacidades y estilos de unidades interiores para adaptarse a una variedad de tamaños y diseños de habitaciones.



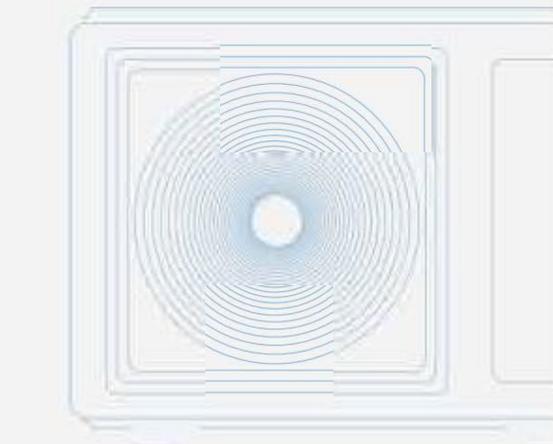
### AHORRO DE ESPACIO Y BAJO NIVEL DE RUIDO

Conecte varias unidades interiores a una sola unidad exterior, reduzca el espacio de instalación y el ruido exterior.



### MENOR POTENCIA ELÉCTRICA

Logre una menor potencia total del sistema. Encaja con edificaciones donde existe límite de potencia/corriente para aire acondicionado o electrodomésticos.



### OPCIONES CON O SIN DUCTO

Agregue unidades sin ductos al sistema de ductos común.



### CONTROLES INDIVIDUALES

Proporciona control individual para cada unidad interior. Opciones incluidas:

- control remoto: pared y cassette
- control de pared cableado: ducto



Brinde la comodidad deseada y ahorre energía, ya que puede calentar o enfriar solo las habitaciones que esté utilizando y no toda la casa.



## ALTA EFICIENCIA Y CAPACIDAD DE EXPANSIÓN

### Inverter

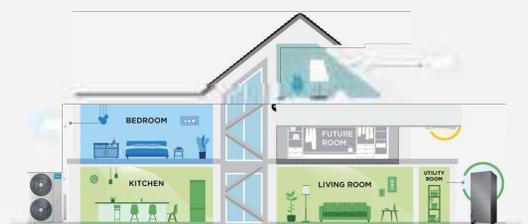
El sistema multizona de Midea puede ajustar la capacidad de producción a medida que cambia la temperatura, controlando el funcionamiento del compresor y los motores del ventilador.

Cuando no todas las habitaciones requieren aire acondicionado o cuando cambia la temperatura ambiente, funciona con carga parcial y menor consumo de energía.



### Amplíe su sistema existente

La incorporación de una unidad ductable al sistema multizona hace que el sistema sea aplicable a escenarios y condiciones más amplios, lo que permite a los propietarios conservar su sistema de ductos y agregar unidades sin ductos para un control climático adicional.



## Mayor Eficiencia

### Estilo de vida Sustentable



#### OPERACIÓN POR ZONA

Las aplicaciones multi zona son una forma más sustentable de calentar y enfriar espacios permitiendo personalizar el confort por cada habitación.

Los propietarios pueden configurar las operaciones únicamente a las áreas necesitadas y apagar las unidades en los espacios desocupados.

### Comodidad Real en Cada Espacio

Los propietarios de casas pueden programar la temperatura y modo individualmente para personalizar el confort en múltiples espacios. Utilizando diferentes condiciones de operación o modos basados en el uso típico de los distintos espacios como la recámara, sala de estar o la oficina ayuda a ahorrar energía y optimizar la comodidad.



# Mayor Flexibilidad

## Acondicionado hasta 5 Zonas



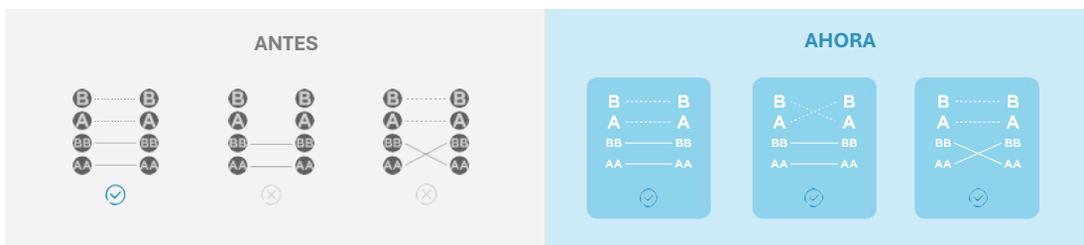
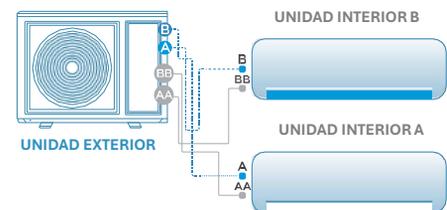
Con eficiencia SEER hasta 21, la bomba de calor Midea Heat tiene mejor eficiencia y más alto desempeño en un entorno con ambiente bajo.

Además, con su amplia capacidad para acondicionar hasta 5 zonas, es una de las bombas de calor más poderosas en las aplicaciones multi zonas.

## Cableado sencillo

Con la tecnología SynchroConnect, el sistema multizona Midea puede autodiagnosticar el estado de la conexión después de que el instalador conecta los cables y los juegos de líneas, para ver si están bien o mal.

Y lo que es más sorprendente es que, con el cableado adecuado entre las unidades interiores y el condensador, el sistema puede sincronizar automáticamente las líneas de refrigerante con los cables, los instaladores de Midea pueden concentrarse en conectar correctamente las líneas de refrigerante, o los cables, y el otro automáticamente coincide con él con la activación de la tecnología SynchroConnect.





## Condensador

Modelo	Unidad Exterior		M30J-27HFN1-M	M40G-36HFN1-M	M50G-48HFN1-M
Desempeño			3 zonas	4 zonas	5 zonas
Alimentación		V. Ph. Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz
Capacidad	Frio/Calor	Btu/h	28,000/28,000	36,000/37,000	48,000/50,000
Potencia Eléctrica		W	4100	4800	6400
Corriente de Entrada		A	19	21	32
Eficiencia	SEER/ COP	Btu/W	21/23	20/19.4	20.5/19.7
Flujo de aire exterior	Volumen Max.	m3/h (CFM)	3620(2129.41)	3650(2147.06)	7650(4500)
Dimensiones y Pesos					
Dimensiones Netas	WxDxH	mm	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Dimensiones de empaque	WxDxH	mm	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
Peso neto / Peso bruto		kg	63.4/68.3	76.7/82.3	102.3/116.4
Refrigerante					
Tipo/ Carga		kg	R410A/ 2.6	R410A/ 3.8	R410A/ 4.6
Refrigerante adicional		g/m (oz/ft)	15 (0.16)	15 (0.16)	15 (0.16)
Cantidad por Contenedor (Carga)					
Cantidad de Carga	20' /40' /40' HQ	Unid. Interior	44/96/138	44/96/138	22/48/48

## Evaporador Pared



Modelo	Unidad Interior		MSAG11B-12HRFN1-MV0W(GA)	MSAG11D-18HRFN1-MT8W	MSAG11D-23HRFN1-MU0W
Desempeño					
Alimentación		V. Ph. Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz
Capacidad	Enfriamiento	Btu/hr	12000	18000	23000
	Calefacción	Btu/hr	12000	18000	26000
Volumen de Flujo de aire	H / M / L	m3/h (CFM)	495/330/260	902/780/650	1022/780/650
Nivel de sonido	H / M / L	dB(A)	37.5/30/21.5	43/35.5/29	47.5/42/32
Dimensiones y Pesos					
Dimensiones Netas	WxDxH	mm	802x200x295	1082x234x337	1082x234x337
Dimensiones de empaque	WxDxH	mm	875x285x380	1155x415x315	1155x415x315
Peso neto / Peso bruto		kg	8.5/11	13.4/17	13.6/17.3
Cantidad por Contenedor (Carga)					
Cantidad de Carga	20' /40' /40' HQ	Unid. Interior	300/630/720	195/400/464	195/400/464

# Evaporador Cassette



Modelo	Unidad Interior		CCA3U-12-HRFN1-M(C)	CCA3U-18-HRFN1-M(C)	MCD1-24-HRFN1-MTOW(GA)
Desempeño					
Alimentación		V. Ph. Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz
Capacidad	Enfriamiento	Btu/hr	12000	18000	24000
	Calefacción	Btu/hr	12000	18000	25000
Volumen de Flujo de aire	H/M/L	m3/h (CFM)	570/480/410	956/825/746	1200/1080/930
Nivel de sonido	H/M/L	DdB(A)	40/5/35.5/31.5	43.5/38.5/35.5	49/46/43
Dimensiones y Pesos					
Dimensiones Netas	WxDxH	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205
Dimensiones de empaque	WxDxH	mm	662x662x317	662x662x317	910x910x250
Peso neto / Peso bruto		kg	16/18.6	16.2/21.3	21.4/25.1
Cantidad por Contenedor (Carga)					
Cantidad de Carga	20' /40' /40' HQ	Unid. Interior	186/375/429	186/375/429	108/234/260
Panel					
Dimensiones Netas	WxDxH	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Dimensiones de empaque	WxDxH	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90
Peso neto / Peso bruto		kg	2.5/4.5	2.5/4.5	6.5/8

# Evaporador Ducto



Modelo	Unidad Interior				
Desempeño					
Alimentación		V. Ph. Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz
Capacidad	Enfriamiento	Btu/hr	12000	16500	24000
	Calefacción	Btu/hr	12000	18000	24000
Volumen de Flujo de aire	H/M/L	m3/h (CFM)	600/480/300	900/765/630	1318/1178/739
Presión Estática Exterior	Nominal/ Rango	Pa	25/0-40	25/0-100	25/0-160
Nivel de sonido	H/M/L	DdB(A)	38/34.5/31	43/40.5/38	44/41/37
Dimensiones y Pesos					
Dimensiones Netas	WxDxH	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249
Dimensiones de empaque	WxDxH	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315
Peso neto / Peso bruto		kg	17.8/22	25.1/30.4	41/48
Cantidad por Contenedor (Carga)					
Cantidad de Carga	20' /40' /40' HQ	Unid. Interior	214/461/519	120/264/297	77/161/198

# Tabla de combinaciones

Capacidad Unidad Exterior	Cantidad de Zonas	Cantidad de Evaporadores	Combinaciones por capacidad (KBTU/h)
27,000 KBTU/h (130% - 35,000) 	Hasta 3 zonas	2	12+12
			12+18
		3	12+24
			18+18
36,000 KBTU/h (130% - 47,000) 	Hasta 4 zonas	2	18+24
			24+24
		3	12+12+18
			12+12+24
			12+18+18
4	12+12+12+12		
48,000 KBTU/h (130% - 62,000) 	Hasta 5 zonas	3	12+18+24
			12+24+24
			18+18+24
		4	12+12+12+18
			12+12+12+24
			12+12+18+18
5	12 +12+12+12+12		

Combinaciones (Unidad: metros/ pies)	1 acciona 2	1 acciona 3	1 acciona 4	1 acciona 5
Longitud máxima para todas las habitaciones	37.5/123	52.5/172	67.5/221	67.5/221
Longitud máxima para una unidad interior	22.5/73	22.5/73	22.5/73	22.5/73
Diferencia máxima de altura entre unidades interior y exterior	10/33	10/33	10/33	10/33
Diferencia máxima de altura entre unidades interiores	7.5/24	7.5/24	7.5/24	7.5/24

Al instalar varias unidades interiores con una sola unidad exterior, asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan con los requisitos ilustrados en el siguiente diagrama:

