

The Midea logo, consisting of a white circle with a stylized 'M' inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font.

MC-SS130-RN1TL

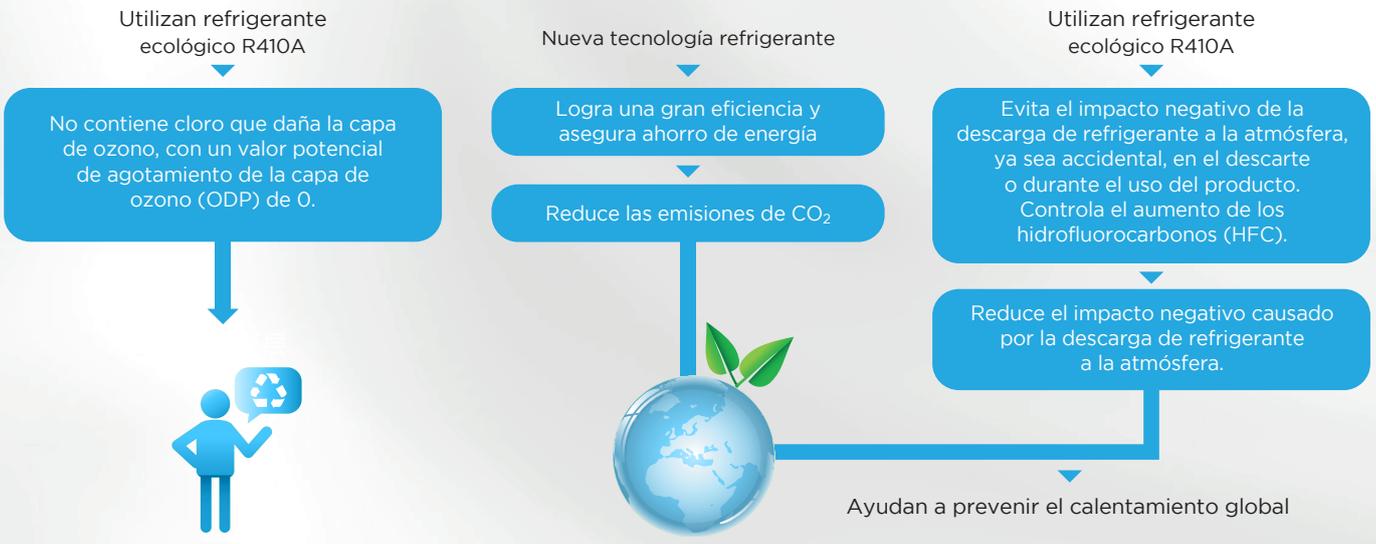


MC-SS260-RN1TL

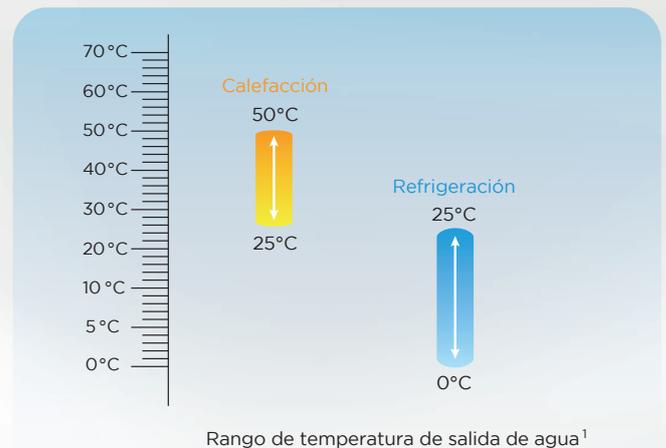
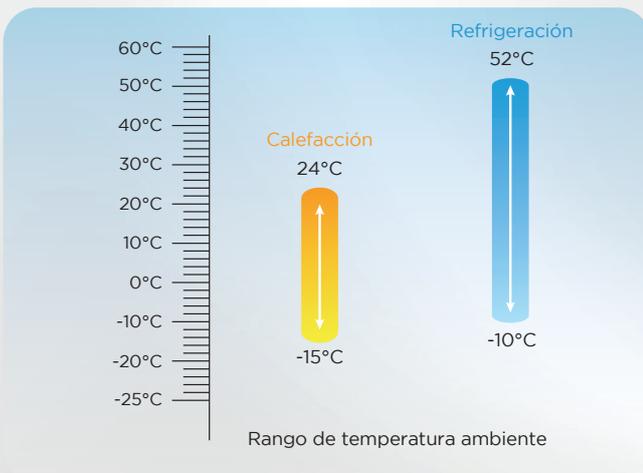
**Chillers Modulares**  
**Midea King Plus Series**

## Ecológicos

Los chillers Midea de la Serie King Plus utilizan refrigerante ecológico R410A, con una mayor eficiencia. El R410A no contiene cloro que daña la capa de ozono, y su valor de potencial de agotamiento de la capa de ozono (ODP) es 0. El R410A también reduce eficazmente las emisiones de CO<sub>2</sub>.



## Amplio rango de operación

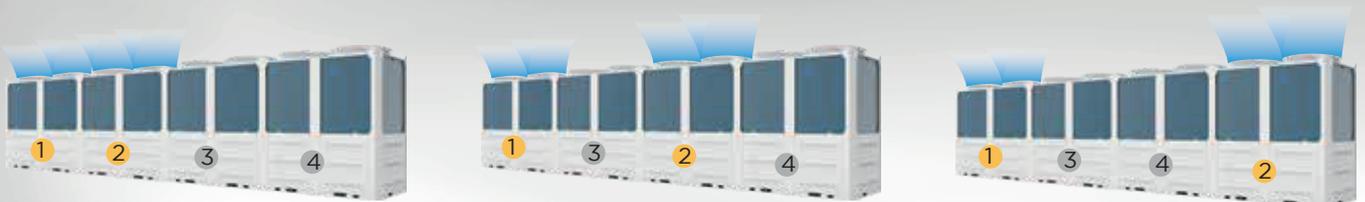


Nota: 1. Se requiere líquido anticongelante cuando la temperatura de salida de agua es inferior a 5°C.

## Estable y confiable

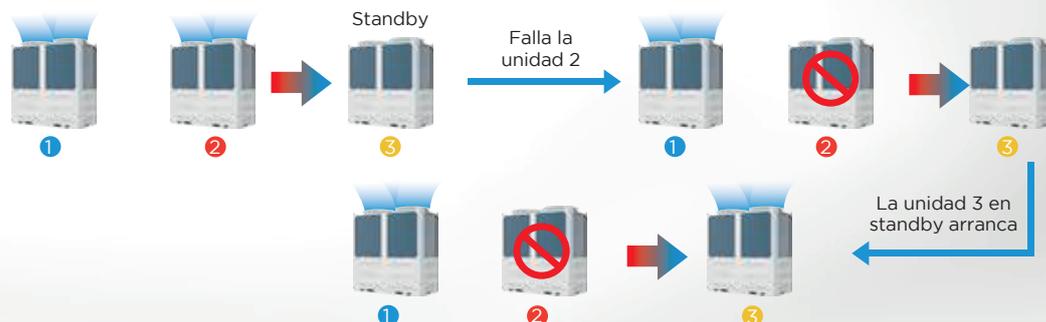
### Operación alternada

De acuerdo a la carga del sistema, la unidad determina el módulo que se enciende prioritariamente por turnos y asigna equitativamente el tiempo de funcionamiento de cada módulo, lo que mejora en gran medida la confiabilidad de la unidad y prolonga su vida útil.



## ◆ Operación en standby de módulos

Con la tecnología especial de operación en standby, los diferentes módulos de un sistema se respaldan entre sí, lo que garantiza que el sistema pueda seguir funcionando en caso de emergencia cuando falla uno o más compresores o unidades enfriadoras.



## ◆ Múltiples funciones de protección



Protección de baja/alta presión del compresor



Protección de pérdida o inversión de fase



Protección anti-congelamiento en modo refrigeración



Protección anti-congelamiento del sistema de agua



Protección de arranque frecuente



Protección contra sobrecorriente del compresor



Protección de temperatura de descarga del compresor



Protección de sobrecalentamiento de la unidad



Protección por válvula de flujo de agua



Detección de fallas

## Instalación conveniente

### ◆ Diseño modular

Se pueden conectar en paralelo hasta 16 unidades de 130 kW (8 unidades de 260 kW) con una capacidad de refrigeración de hasta 2080 kW, lo que satisface completamente diferentes necesidades.



### ◆ Mantenimiento simple

Todos los paneles circundantes de la unidad se pueden desmontar, facilitando el mantenimiento.

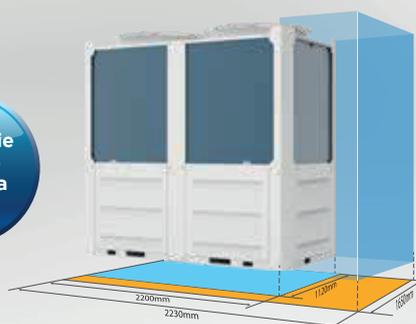


### ◆ Estructura compacta

La unidad tiene un tamaño compacto y ocupa un área pequeña, lo que realmente ahorra espacio y reduce efectivamente los costos de transporte.

- Chiller modular Midea King Plus
- Chiller modular convencional

Superficie de piso reducida **49%**

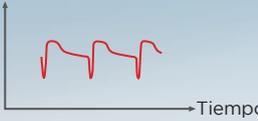


## ◆ Descongelamiento inteligente

La unidad ingresa en el modo de descongelamiento y ajusta el período de descongelamiento según la temperatura ambiente, la velocidad de formación de escarcha, etc., para reducir la atenuación de la capacidad y la fluctuación de la temperatura del agua.

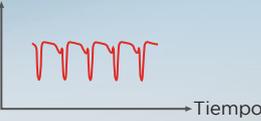
### Descongelamiento normal

Capacidad calefacción



### Descongelamiento inteligente

Capacidad calefacción



En condiciones de alta humedad, la velocidad de congelamiento es rápida y la escarcha es espesa. La unidad ingresa al modo de descongelamiento a tiempo para garantizar una alta capacidad.

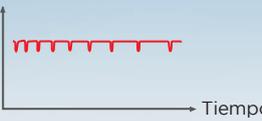
### Descongelamiento normal

Capacidad calefacción



### Descongelamiento inteligente

Capacidad calefacción

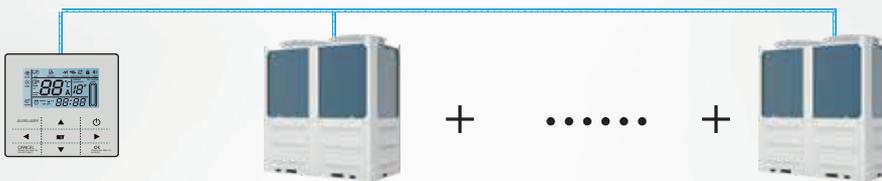


En condiciones de baja humedad, la velocidad de congelamiento es lenta y la escarcha es fina. El tiempo de funcionamiento normal se extiende y el tiempo de descongelamiento se reduce para evitar la fluctuación de la temperatura del agua.

## Control inteligente

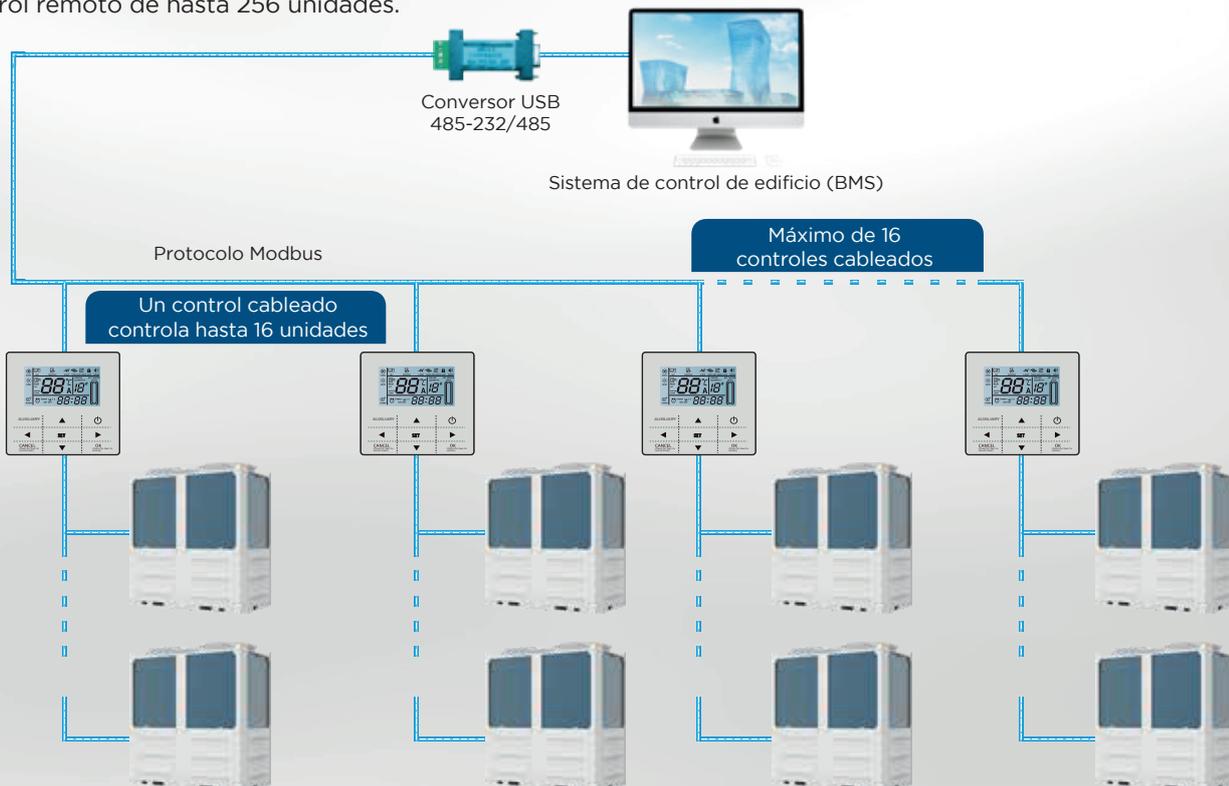
### ◆ Control grupal

Un único controlador cableado puede controlar hasta 16 unidades de manera centralizada, administrar la secuencia de inicio y parada de las unidades y permitir a los usuarios conocer el estado operativo de la unidad y el estado de falla a tiempo.



### ◆ Control inteligente del edificio

Modbus es un protocolo abierto ampliamente utilizado, especialmente en el sistema de gestión de edificios (BMS). Los chillers modulares enfriados por aire Midea se pueden conectar al BMS con el protocolo Modbus, permitiendo el control remoto de hasta 256 unidades.



# Especificaciones

Modelo			MC-SS130-RN1TL	MC-SS260-RN1TL
Alimentación Eléctrica		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigeración (A35W7)	Capacidad	kW	130	265
	Potencia Nominal	kW	42,3	84,0
	EER		3,07	3,15
Calefacción (A7W45)	Capacidad	kW	138	280
	Potencia Nominal	kW	43,0	84,8
	COP		3,21	3,30
Compresor	Tipo		Scroll (Fijo)	Scroll (Fijo)
Intercambiador de calor Lado aire	Tipo		Tubo con aletas	Tubo con aletas
Ventilador	Tipo de motor de ventilador		Motor DC	Motor DC
Intercambiador de calor Lado agua	Tipo		Casco y tubo	Casco y tubo
	Flujo de agua nominal	m³/h	22,4	45,6
	Caída presión de agua	kPa	40	60
Sistema refrigerante	Tipo de refrigerante		R410A	R410A
	Carga de refrigerante	kg	20	40
	Tipo válvula		EXV	EXV
Dimensiones producto (AnxAltxProf)	mm		1120*2300*2200	2753*2415*2220
Dimensiones embalaje (AnxAltxProf)	mm		1180*2445*2250	2810*2450*2290
Peso neto	kg		831	1890
Peso bruto	kg		852	1900
Conexión tubería	Entrada/salida de agua	mm	DN65	DN100
Rango de presión de agua	MPa		1,0	1,0
Rango de temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-10~52	-10~52
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24
Temperatura de salida de agua <sup>1</sup>	Refrigeración	°C	0~25	0~25
	Calefacción	°C	25~50	25~50

Nota: 1. Se requiere líquido anticongelante cuando la temperatura de salida de agua es inferior a 5°C.



## Midea Argentina

---

Vedia 3616 / (C1430DAH) / C.A.B.A. / República Argentina  
Tel.: 54-11-4014-5000  
[midea.com.ar](http://midea.com.ar)

