



HOTELES



RESTAURANTS & TIENDAS

# LIGHT COMMERCIAL INVERTER



OFICINAS



**INVERTER**

RESIDENCIAS

# TECNOLOGÍA INVERTER

## ■ 50% de ahorro de energía

Altamente eficiente y ahorra costos debido al preciso algoritmo de control, que permite un corte de energía de hasta el 50%



## ■ Compresor

El sistema de compresor Twin-Rolling gira con un balance simétrico de 180° que garantiza una baja vibración y ruido debido al pequeño torque.

## ■ Confort: Control preciso de T°

Gracias al control preciso del microchip del Inverter, el AC de Midea puede mantener fácilmente la temperatura deseada variando la velocidad del compresor sin encender y apagar repetidamente, manteniéndolo cómodo con una temperatura constante dentro de 1 °C.



## ANTICORROSIÓN

Revestimiento de aleta dorada



## ■ Áreas de frío y calor



### -15°C

Las unidades de aire acondicionado Midea brindan una alta capacidad de calefacción a -15°C para que se sienta cómodo.



### +50°C

Incluso con temperaturas hasta +50°C, el compresor Midea Inverter puede funcionar de forma eficaz.

## ■ Diseño

El aspa del ventilador biológico aprende de un animal nocturno, Night Owl, cuyo ala tiene un rendimiento aerodinámico óptimo y reducción de ruido. Al imitar parte del ala, el diseño de la pala del ventilador puede proporcionar un flujo estable, magnificando el flujo de aire y minimizando el ruido.



## ■ Motor

El exclusivo motor de ventilador de CC IPM de Midea presenta un tamaño un 35% más pequeño y un 10% más eficiente, lo que proporciona un volumen de aire considerable y una alta presión estática, al tiempo que mantiene el ruido eléctrico y mecánico más bajo.

- Solo disponible para 12 a 24K.

## ■ Estabilizador

Estructura de conductos de bajo ruido con estabilizador de aire incorporado.



# DUCTO



## ■ Peso ligero y diseño compacto

Con el peso disminuye casi un 20% y el tamaño se reduce 12.5% en comparación con el convencional, ahorrando muchos esfuerzos y tiempo de instalación, además de crear un mayor espacio de mantenimiento.



22%

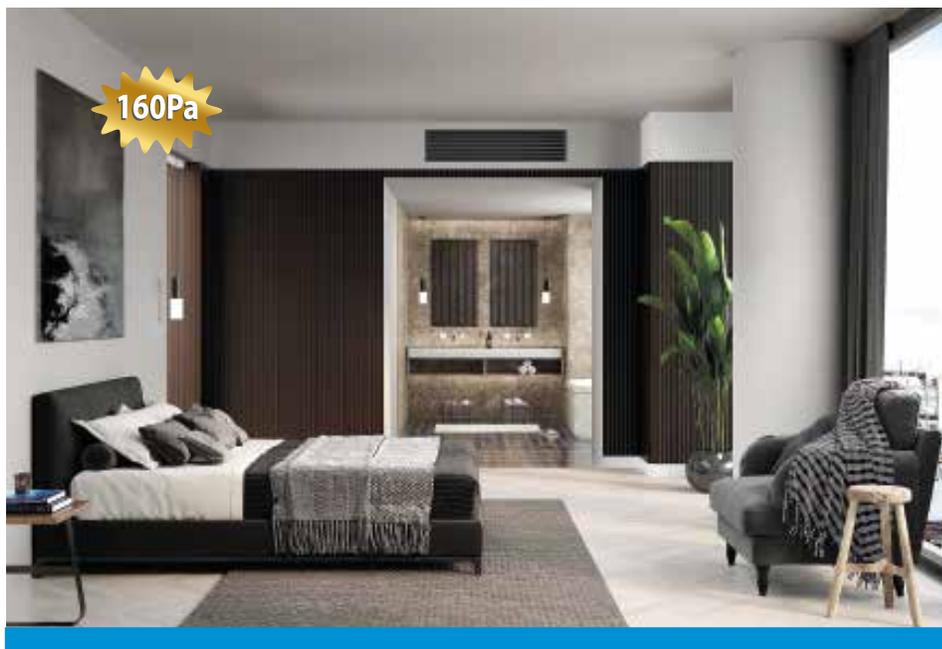
Más pequeño

## ■ Instalación y mantenimiento flexibles

La entrada de aire desde atrás o desde la parte inferior es opcional, con el mismo tamaño de placa, lo que permite un cambio flexible de la dirección de entrada de aire. También presenta un filtro y PCB fáciles de quitar, lo que hace que el trabajo diario de limpieza sea muy sencillo.



160Pa



## ■ Operación silenciosa

El diseño optimizado del conducto y el motor de ventilador de CC de alto rendimiento juntos ofrecen un funcionamiento silencioso a pesar del pequeño diseño estructural.



## ■ Tecnología aerostática

La exclusiva e innovadora tecnología AeroStic puede detectar automáticamente el volumen de flujo de aire requerido a diferentes longitudes de conductos, y el algoritmo inteligente preprogramado para determinar la presión estática necesaria e instruye al motor del ventilador de CC para entregar un volumen de flujo de aire preciso y suficiente a cada habitación. Esta tecnología ahorra muchos cálculos manuales y trabajos de prueba durante la instalación, a la vez que garantiza una comodidad óptima y un nivel de ruido más bajo para cualquier ritmo.

Volumen de aire

Carece Perfecto Sobre



Volumen de aire

Carece Perfecto Sobre



Volumen de aire

Carece Perfecto Sobre



## DUCTO INVERTER

## Ficha Técnica

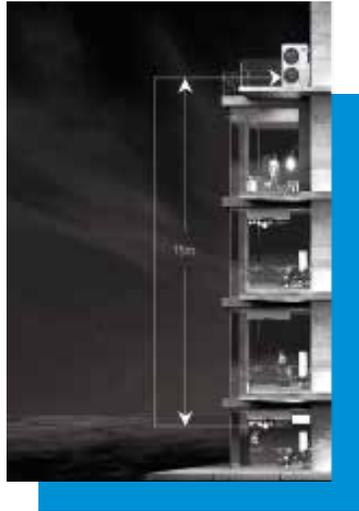
Modelo Interior		MTIU-18HWFN	MTI-24HWFN	MTI-36HWDN	MTI-48HWDN	MTI-55HWDN
Alimentación eléctrica		V- Ph-Hz 220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h 18000	24000	36000	48000	55000
	EER	W/W 3.23	3.21	2.81	2.71	2.61
Calefacción	Capacidad	Btu/h 18000	24000	38000	50000	58000
	COP	W/W 3.71	3.61	3.61	3.61	3.61
Flujo aire interior (Alto/Medio/Bajo)		m3/h 880/650/350	1099/782/487	1500/1100/900	2200/1850/1400	2200/1850/1400
Presión estática disponible máxima		Pa 100	160	160	160	160
Nivel de ruido interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A) 41.5/38/33	42/39/36	45/38.5/36	47/43/39	48/44/41
Unidad interior	Dimensiones (An*Lar*Al)	mm 880x674x210	1100x774x249	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Embalaje (An*Lar*Al)	mm 1070x725x280	1305x805x315	1305x805x315	1405x915x365	1405x915x365
	Peso Neto/Bruto	Kg 24.3/29.6	31.7/39.1	34.5/41.9	47.3/56	47.2/55.9
Diámetro salida condensado		mm Ø25mm Ext	Ø25mm Ext	Ø25mm Ext	Ø25mm Ext	Ø25mm Ext
Tipo de Control		Termostato alámbrico Control remoto				

# CONDENSADORA

## Fácil Instalación

Unidades exteriores compactas  
Diseño para ahorrar espacio

Con una reducción de peso de hasta 18% y una reducción de tamaño de 8%, la unidad de Midea es más fácil de transportar, flexible de instalar, ocupa menos espacio y tiene un impacto visual mínimo. El sistema puede conectar hasta 8 unidades interiores a una sola unidad exterior según el modelo, lo que reduce la carga de trabajo de instalación en el sitio al tiempo que proporciona capacidad de calefacción o aire acondicionado de manera eficiente.



## Larga Distancia

La amplia longitud máxima de tubería de 50m permite más libertad en la colocación de unidades de aire acondicionado y facilita la optimización del espacio interior.

### Split individual

#### Tubería Máxima

longitud	Diferencia de altura
50m	30m

## Componentes rediseñados de fácil acceso

■ **Visualización de estado y error**  
Elimina la necesidad de verificar todas las partes para determinar la causa del problema, lo que permite encontrar el error de inmediato

■ **Botón de punto de verificación**  
Presione este botón para verificar los parámetros operativos actuales mientras la unidad está funcionando para una depuración más simple.

■ **Estructura de fácil acceso de la placa frontal**

La PCB se instala por separado desde la placa principal y, por lo tanto, cualquier inspección, mantenimiento diario o reemplazo de componentes de la PCB está al alcance sin desmontar toda la placa de PCB.

• Solo disponible para 48-60K.

## Fácil Mantenimiento



## CONDENSADORA

## Ficha Técnica

		MOB30U-12HFN	MOB30-18HFN	MOCA30U-24HFN	MOD30U-36HDN	MOD30U-48HDN	MOE30U-55HDN	
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	
Consumo máximo	W	1900	2950	2950	4150	6700	7800	
Amperaje máximo	A	9	13.5	14	10,0	13	16	
Flujo aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	3000	5000	5000	7650	
Nivel de ruido exterior	dB(A)	56	55.5	63	63,0	64	66	
Unidad exterior	Dimensiones (An*Lar*Al)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Embalaje (An*Lar*Al)	mm	920x390x625	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480
	Peso Neto/Bruto	Kg	29,9/32,6	34,5/37,2	49/51,5	77,9/82,7	86/91,6	107/120,7
Refrigerante / carga	Kg	R410A/1,05	R410A/1,35	R410A/1,95	R410A/3	R410A/3,65	R410A/4	
Cañería	Diámetros	Pulg	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
	Largo total máximo	m	25	30	50	50	50	50
	Desnivelación máxima	m	10	20	25	30	30	30
Temperaturas operación	Interior Frio / Calor	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior Frio / Calor	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	0~50/-15~24	0~50/-15~24	0~50/-15~24

# SOLUCIONES PARA TODAS LAS ESCENAS DE LA VIDA

Un espacio en el trabajo tranquilo y cómodo.  
La sala de estar donde pasas el tiempo libre con tus seres queridos.  
Tu habitación, para una noche confortable.  
La línea de productos de aire acondicionado de Midea cubre todas las escenas de su vida, desde el espacio comercial hasta el espacio privado para usted durante todo el día. Midea ofrece una línea de productos de aire acondicionado que cubren todas las escenas de su vida, desde negocios hasta espacios privados, creando el ambiente óptimo para usted las 24 horas.

## Del espacio comercial al espacio privado

### Comercial liviano

Sistemas de aire acondicionado cómodos, eficientes y fáciles de mantener para edificios pequeños y medianos.

### Residencial

Una amplia gama de productos de aire acondicionado con características humanizadas y control conveniente que atiende a las diferentes necesidades de la familia.



Restaurante



Oficina



Hotel



Residencia

# ■ PISO & CIELO



## Operación silenciosa

El diseño optimizado del conducto y el motor de ventilador de CC de alto rendimiento juntos ofrecen un funcionamiento silencioso a pesar del pequeño diseño estructural.



## Fácil mantenimiento

Más del 60% de las piezas y conjuntos (como ruedas del ventilador, partes de plástico, piezas de metal, etc.) son universales para 3 tipos de cuerpos diferentes, lo que facilita mucho la producción y el mantenimiento.



## Aire fresco

El aire exterior se puede llevar a la habitación a través de un tubo de conexión, que mantiene el aire interior fresco y saludable.

Aire fresco



## 2 Estilos de Instalación

Diseño de moda y aspecto aerodinámico, adecuado para diferentes estilos de habitación.



34dB(A)

• C&F 34db, dependiendo de la hoja de datos real.

## PISO-CIELO INVERTER

## Ficha Técnica

Modelo Interior		MUEU-18HRFN	MUE-24HRFN	MUE-36HRDN	MUE-48HRDN	MUE-55HRDN	
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	18000	24000	36000	48000	55000
	EER	W/W	3,2	3,2	2,67	2,71	2,34
Calefacción	Capacidad	Btu/h	19000	24000	38000	50000	58000
	COP	W/W	3,71	3,6	3,28	3,51	2,88
Flujo aire interior (Alto/Medio/Bajo)		m <sup>3</sup> /h	880/760/650	1198/1070/857	1754/1459/1208	2225/1846/1624	2203/1876/1674
Nivel de ruido interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	42/38,5/34,5	54/48/42	54,5/50,5/45,5	54/50/48	53,5/50,5/48
Unidad interior	Dimensiones (An*Lar*Al)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Embalaje (An*Lar*Al)	mm	1145x755x318	1145x755x313	1360x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Peso Neto/Bruto	Kg	28/33,3	25/30	30,1/35,4	37,5/43,8	40/46
Diámetro salida condensado		mm	Ø25mm Ext				
Tipo control			Control remoto				



# CONTROLES

## ■ Centralizado



## ■ CCM30

- Controla hasta 64 unidades interiores
- Permite controlar cada unidad interior individualmente o por grupo.



## ■ WiFi

- Control de Wi-Fi con teléfono inteligente o pad.
- Aplicación adecuada para sistema Android como iOS (NetHome Plus)
- Todas las funciones básicas.
- Acceso a todas las funciones así como un temporizador semanal.



- Grupo Midea fundada en 1968.
- Es líder mundial en los campos de electrodomésticos, sistemas HVAC, robótica y sistemas de automatización industrial.
- La compañía de tratamiento de aire número 1 del mundo.
- Ocupa el puesto 312 en Fortune Global 500 de 2019.
- Exporta productos a más de 200 países.

## Certificaciones



Midea Carrier Chile  
Av. Carlos Valdovinos 440, San Joaquín  
Santiago  
Tel.: 2 2377 8100  
www.mideacarrier.cl