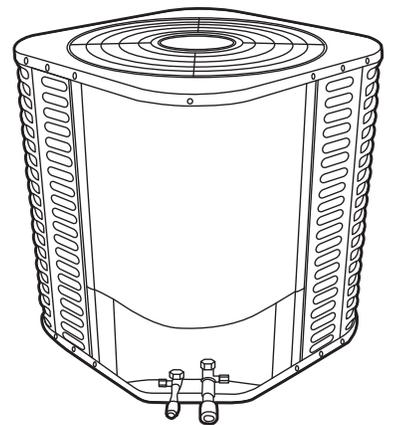


60Hz
Aire Acondicionado
Comercial LIGERO







Directorio

01 Contenidos

02 Cómo leer los modelos

03 Unidad Condensadora de
descarga Superior de 60Hz

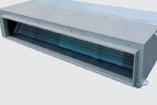
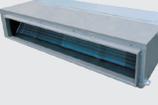
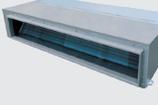
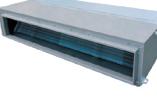
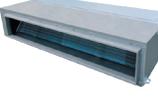
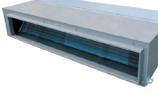
05 Unidad Interior Piso-Techo

07 Unidad Interior Casete de 4 Vías

10 Manejadora de Aire

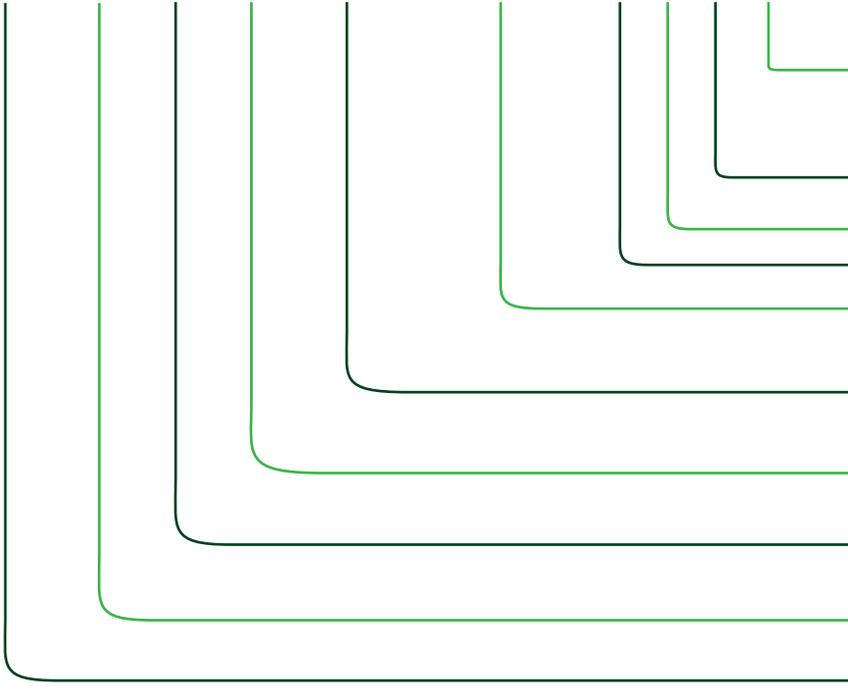
11 Unidad Interior de Ducto

Descarga Superior

Capacidad (Btu/h)	24,000	36,000	48,000	60,000
Unidad Interior Piso-Techo EER 2.36				
Unidad Interior Piso-Techo EER 2.6				
Unidad Interior Piso-Techo EER 2.8				
Cassette de 4 Vías				
Casete Flujo Circular				
Unidad Interior de Ducto				
Unidad Interior de Ducto EER2.8				
Manejadora de Aire				
Unidad condensadora				

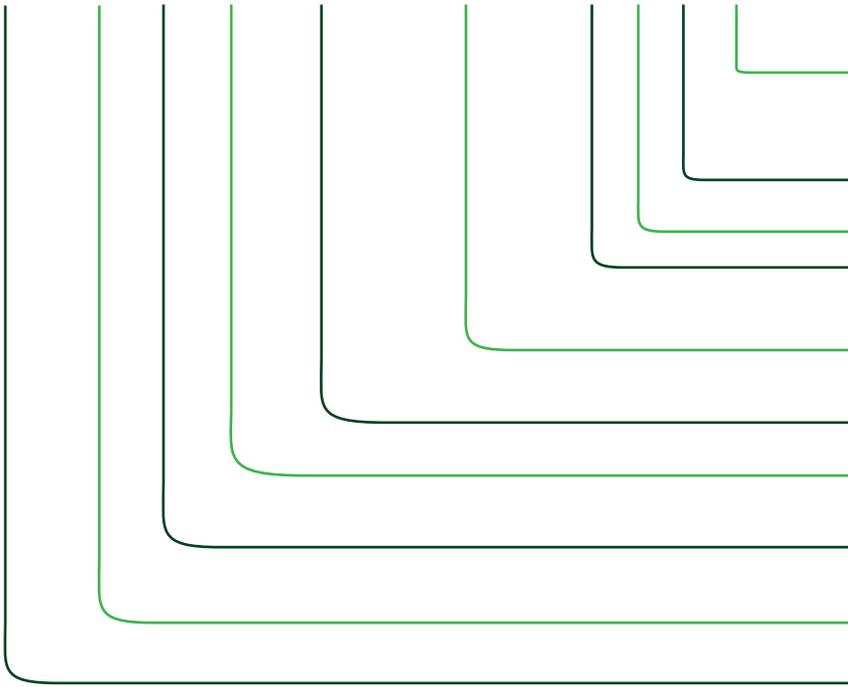
Cómo leer los modelos

MCC104036CCU216A



- A:Compresor Copeland Versión Actual
- B:Compresor LG Versión Actual
- C:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- D:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- E:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- F:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- 6:60Hz 5:50Hz
- 1:Monofase 3:Tres Fases
- 2:220V 3:380V
- CCU:Frío Solo HCU:Bomba de Calor
- 024:24K
- 036:36K
- 048:48K
- 060:60K
- 4:R410a
- 10:10 Series
- 13:13 Series
- 18:18 Series
- C:ON/OFF (CONEXIÓN/DESCONEXIÓN)
- MI:Inverter
- MC:MQ-McQUAY

MQC104036CFC216A



- A:Verisón Actual
- B:Compresor LG 5 TON #82103440025
- C:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- D:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- E:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- F:RESERVADO PARA CAMBIO DE DISEÑO
- 6:60Hz 5:50Hz
- 1:Monofase
- 2:220V 3:380V
- CFC:Piso/Techo CHF:Fan Coil de Gabinete
- CCK:Casete HU:Manejadora
- 024:24K 036:36K 048:48K 060:60K
- 4:R410a
- 10:10 Series
- 13:13 Series
- 18:18 Series
- C:ON/OFF
- MI:Inverter
- MC:MQ-McQUAY

Unidad Condensadora de Descarga Superior De 60hz



36k Btu/h



48, 60k Btu/h

Características

- 1 Compressor rotativo de Alta Eficiencia para modelo 24/36k y compresor scroll de alta eficiencia para modelo 48/60K. El sistema podrá operar de manera óptima.



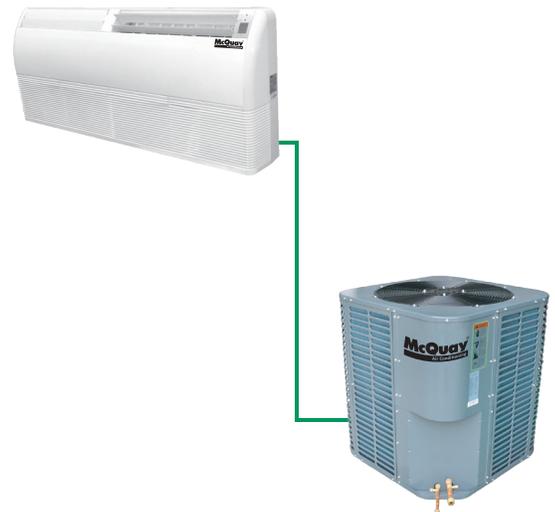
- 2 Diseño universal. Más conveniente para el mercado de inventarios y el mercado de partes y repuestos.

- 3 Parrilla de Metal



Metal

- 4 24 V de Conexión de comunicación universal, segura y sencilla.



- 5 Opción de Aletas de aluminio hidrofílica doradas.

- 6 Protección Múltiple: Protección de alta presión, protección de baja presión, protección de altas temperaturas de escape, etc.

60Hz SEER10 R410A Frío Solo



Unidad Exterior		MCC104036CCU216A	MCC104048CCU216A	MCC104060CCU216A	MCC104060CCU216B
Fuente de Energía	V/Hz/Ph	208V~230V/1/60	208V~230V/1/60	208V~230V/1/60	208V~230V/1/60
Capacidad					
Enfriamiento nominal	Btu/h	36000	48000	60000	60000
	RT	3	4	5	5
Datos físicos					
Volúmen de Flujo de Aire	CFM	2400	3200	3200	3200
Nivel de Ruido	dB(A)	65	65	65	65
Dimensiones Netas (AN x AL x L)	mm	554×554×645	740×740×835	740×740×835	740×740×835
Dimensiones de empaqueo (AN x AL x L)	mm	575×575×660	760×760×875	760×760×875	760×760×875
Peso Neto	kg	46.5	74	77.5	74.5
	kg	49.5	78.5	81.8	79
Datos de Tubería					
Volúmen líquido	in	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Volúmen Gas	in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Longitud Maxima Tuberia	m	20	20	20	20
Diferencia de altura máxima	m	10	10	10	10

Unidad Interior Piso-Techo



36k Btu/h



48k-60k Btu/h

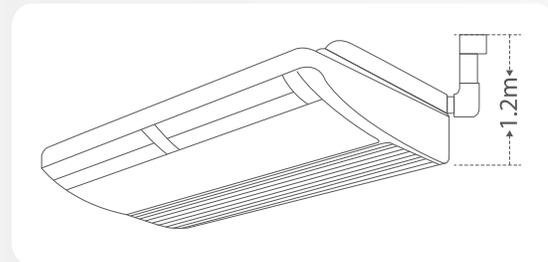


Características

- 1 Instalación flexible. Suspendido del techo y apoyado en el piso.



- 4 Bomba de agua incorporada. El cabezal de la bomba es de hasta 1200mm (Opcional).



- 2 Filtro lavable

- 5 Pantalla digital, más intuitiva y sencilla. El código de error puede mostrarse en la pantalla (Opcional).



- 3 Función Auto-swing. Dos motores louver incorporados. Ajustes de flujo de aire vertical y horizontal.



- 6 Nueva caja de rueda de hebilla superior e inferior. La caja de rueda superior puede removerse por separado, lo cual es conveniente para ajustar el motor de la rueda.



60Hz SEER10 R410A Frío Solo



Unidad Interior		MQC104036CFC216A	MQC104048CFC216A	MQC104060CFC216A	
Fuente de Energía	V/Hz/Ph	220/60/1	220/60/1	220/60/1	
Capacidad					
Enfriamiento nominal	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	36000	48000	60000
		RT	3	4	5
Datos físicos					
Volumen de flujo de aire		m ³ /h	1700	2200	2300
Nivel de ruido (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	51-56	51-56	51-57
Dimensiones Netas (AN x AL x L)		mm	1245×240×680	1670×240×680	1670×240×680
Dimensiones de empaçado (AN x AL x L)		mm	1325×325×770	1750×325×770	1750×325×770
Peso Neto		kg	35	47	47
Peso Bruto		kg	41	54	54
Datos de Tubería					
Tamaño tubería	Líquido	in	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in	3/4"	3/4"	3/4"
	Drenaje	m	1"	1"	1"

Unidad Interior Casete de 4 Vías



18k Btu/h



24k-60k Btu/h

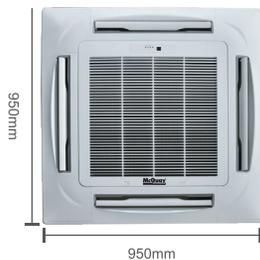


Características

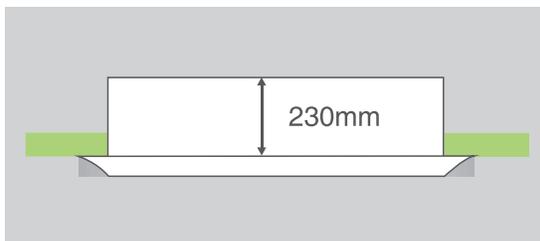
- 1 Panel con diseño completamente nuevo
De apariencia sencilla y elegante, listo para satisfacer diferentes requerimientos, como oficinas, centros comerciales, restaurantes y salas de reunión, entre otros.

18k Btu, Tipo compacto, 650x650

24k Btu-60k Btu, Tipo estándar, 950x950



- 2 Diseño ultra Delgado. La altura mínima es apenas 230mm, sin contar el espacio de instalación.



- 3 Flujo de aire en 4-direcciones. El aire frío puede llegar a cada esquina de la habitación, proporcionando un ambiente estable y confortable. Utiliza dos motores paso a paso para controlar cuatro louvers.



4 Nuevo panel

1. Nuevo panel de mantenimiento



Tipo Compacto



Tipo Estándar

2. Nuevo louver



Tipo Compacto



Tipo Estándar

3. Nuevo panel de luz para tipo estándar

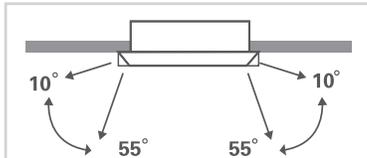


Opcional

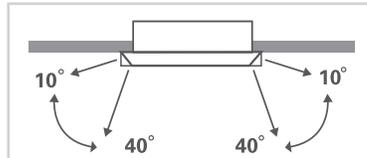


Estándar

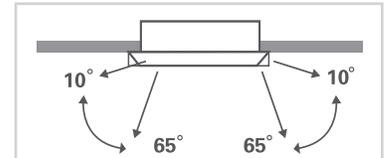
5 Función inteligente anti-swing, tres modalidades para escoger



Modo Estándar

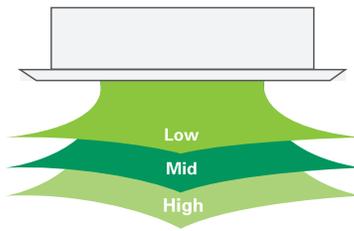


Anti soplido directo



Modo contratecho

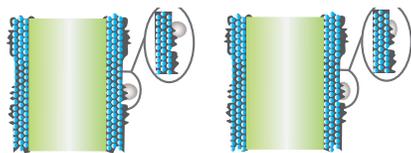
6 Ventilador de 3 velocidades, para satisfacer distintos requerimientos



7 Nuevo diseño de ventilador aerodinámico.



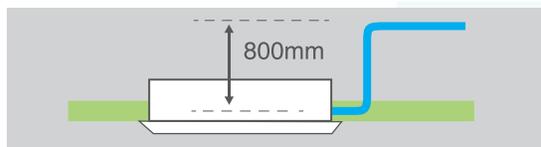
8 Ahorrador de energía y saludable. La implementación de aletas de aluminio incrementa la eficiencia del intercambio de calor.



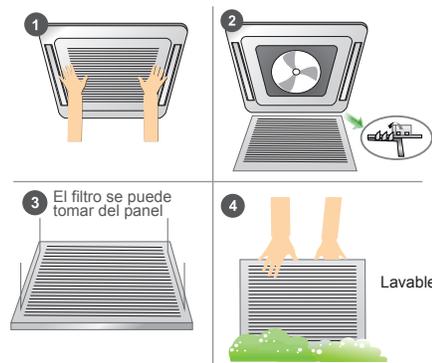
condensing water and dust on aluminum fin surface

hydrophilic aluminum fin makes condensing water dispersing, and removing dust

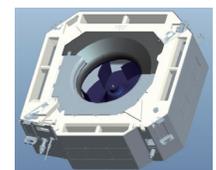
9 Bomba de agua incorporada. Cabezal de agua de hasta 800 mm.



10 Instalación y mantenimiento fácil y práctico. Diseño de filtro lavable.



11 Caja de control eléctrica integrada Diseño resistente al fuego. Ebox con estructura incorporada de acero galvanizada para fácil mantenimiento



12 Cuatro interfaces incorporadas en la estructura. Puede conectarse con otro cuarto con un ducto. El aire fresco crea un una calidad de aire fresca y cómoda.



13 Función de reinicio automático y protección múltiple

60Hz SEER10 R410A Frío Solo



Unidad Interior			MQC104036CCK216A	MQC104048CCK216A	MQC104060CCK216A
Fuente de Energía	V/Hz/Ph		208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Capacidad					
Enfriamiento nominal	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	36000	48000	60000
		RT	3	4	5
Datos físicos					
Volumen de flujo de aire	m ³ /h		1200	1900	1900
Nivel de Ruido (Alto/MEDIO/BAJO)	dB(A)		52/48/45	57/54/51	57/54/51
Dimensiones Netas (AN x AL x L)	Cuerpo	mm	840×230×840	840×285×840	840×285×840
	Panel	mm	950×50×950	950×50×950	950×50×950
Dimensiones de empaquetado (AN x AL x L)	Cuerpo	mm	920×310×920	920×375×920	920×375×920
	Panel	mm	1030×105×1030	1030×105×1030	1030×105×1030
Peso Neto	Cuerpo	kg	28	31	31
	Panel	kg	5.4	5.4	5.4
Peso Bruto	Cuerpo	kg	32	35	35
	Panel	kg	8	8	8
Area aplicable	m ²		40-70	55-95	60~105
Datos de Tubería					
Tamaño de tubería	Líquido	in	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in	3/4"	3/4"	3/4"
	Drenaje	in	1"	1"	1"

Manejadora de Aire



36 /60K Btu/h

Características

- 1 Utiliza refrigerante R410A. Es compatible con la unidad condensadora de descarga superior.
- 2 Ventilador centrífugo rotor con presión estática de 50 Pa, proporciona gran volumen de aire.
- 3 Fácilmente controlable mediante termostatos y compatible con productos de otros fabricantes.
- 4 Instalación flexible. Puede ser instalado de manera vertical u horizontal.

Especificación

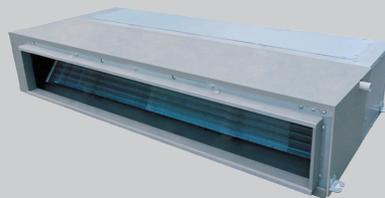
60HZ SEER10 R410A Frío Solo

Unidad Interior			MQC104036AHU216A	MQC104060AHU216A
Fuente de Energía		V/Hz/Ph	208-230/60/1	208-230/60/1
Capacidad				
Enfriamiento nominal	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	36000	60000
		RT	3	5
Datos físico				
Volúmen de flujo de aire		m ³ /h	1700	2500
Presión estática externa		Pa	37	50
Nivel de Ruido		dB(A)	51-56	51-57
Dimensiones interior	Unidad (AN x AL x L)	mm	460×774×520	500×970×550
	Empacado (AN x AL x L)	mm	520×834×565	560×1030×595
Peso Neto		kg	37	45
Peso Bruto		kg	39	48

Notas:

- 1.La condición de enfriamiento: T1 Condición de interiores 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB, Exteriores 35°C (95°F) DB
- 2.La condición de calefacción: Interiores 20°C (68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB Exteriores 7°C (42.8°F) DB
- 3.Niveles de sonido: medido desde un punto a 1 m en frente de la unidad desde una altura de 1,3 m.
- 4.Durante el uso real, estos valores normalmente son un poco más altos, como resultado de las condiciones ambientales.
- 4.La data anterior podrá ser modificada sin aviso previo para futuras mejoras de calidad y desempeño.

Unidad Interior de Ducto



Low ESP Short Ducted Unit

Medium ESP Ducted Unit

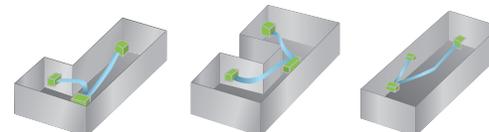
High ESP Ducted Unit

Características

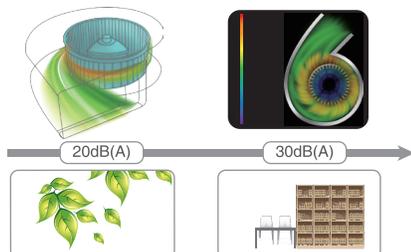
- 1 Diseño con cuerpo ultra Delgado y corto, fácil de instalar.



- 4 Diseño 30P a ESP para el tipo de ducto de presión estática media. Diseño 120P a ESP para el tipo de ducto de presión estática alta. La instalación de ductos conectados se adapta a habitaciones con diferentes estructuras.



- 2 Utiliza ventiladores centrífugos de aviación y diseño de tecnología CFD, aumentando el volumen del aire y reduciendo los niveles de ruido. El nivel de ruido es solo de 29dB(A) para la Unidad de Ducto LOW ESP



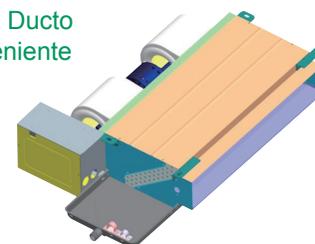
- 5 El filtro se remueve fácilmente para un mantenimiento fácil.



- 3 Tres velocidades de ventilador, para diferentes requerimientos.



- 6 Diseño de E-Box al costado de la estructura para la Unidad de Ducto LOW ESP. Conveniente instalación y mantenimiento.



60Hz SEER10 R410A Frío Solo



Unidad Exterior			MQC104036CHF216A	MQC104048CHF216A	MQC104060CHF216A
Fuente de Energía	V/Hz/Ph		220/60/1	220/60/1	220/60/1
Capacidad					
Enfriamiento nominal	Btu/h		36000	48000	60000
	RT		3	4	5
Datos Físicos					
Volumen de flujo de aire	m ³ /h		1300	2000	2000
Nivel de Ruido (Alto/MEDIO/BAJO)	dB(A)		50/47/45	56/54/51	56/54/51
Dimensiones Netas (AN x AL x L)	mm		1190×260×643	1425×643×260	1425×643×260
Dimensiones de empaçado (AN x AL x L)	mm		1255×325×720	1490×720×325	1490×720×325
Peso Neto	kg		32	46	46
Peso Bruto	kg		36	50	50
Area aplicable	m ²		40-70	55~95	60~105
Datos de Tubería					
Tamaño de tubería	Liquid	in	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	in	3/4"	3/4"	3/4"
	Drainage	in	1"	1"	1"

McQuay[®]
International
*a member of **DAIKIN** group*