

Acondicionador de Aire Comercial 2017



**Enfriador Mini por
Aire \$ Bobinas de Ventilador CC**



CAC Aplicación Post Servicio de Midea

CAC Aplicación de Noticias de Midea



Versión de iOS

Versión de Android

Versión de iOS

División de los Acondicionadores de Aire Comerciales Grupo Midea

Dirección: Edificio Sede de Midea, Av. Midea nº6, Shunde, Foshan, Guangdong, China

C.P.: 528311

Tlf: +86-757-26338346 Fax: +86-757-22390205

cac.midea.com global.midea.com

Nota: Las especificaciones del producto cambian de vez en cuando a medida que se publican las mejoras y los desarrollos del producto y pueden variar de los que aparecen en este documento.

CAC de Midea

Midea CAC es una división clave del Grupo Midea, un productor líder de electrodomésticos de consumo y proveedor de soluciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Midea CAC ha continuado con la tradición de la innovación sobre la cual fue fundada, y emergió como un líder global en la industria de HVAC. Un impulso fuerte para el adelanto ha creado un departamento innovador de I + D que ha colocado a Midea CAC en la vanguardia de un campo competitivo. A través de estos esfuerzos independientes y la cooperación conjunta con otras empresas globales, Midea ha suministrado miles de soluciones innovadoras a clientes en todo el mundo.

Hay tres bases de producción: Shunde, Chongqing y Hefei.

MCAC Shunde: 38 líneas de productos que se enfocan en VRF, Productos Split, Calentadores de Agua de Bomba de Calor, y AHU/FCU.

MCAC Chongqing: 14 líneas de productos que se enfocan en enfriadores centrífugos enfriados por agua/tornillo/Scroll, enfriadores enfriados por aire/Scroll y AHU/FCU.

MCAC Hefei: 11 líneas de productos que se enfocan en VRF, enfriadores y calentadores de agua de bomba de calor.



- 2016 >> Alianza estratégica entre Midea y la italiana Clivet
- 2015 >> JV con el portador en China en el campo del enfriador, lanzó el unitario todo el tipo del inversor de la CC Aqua Mini enfriador
- 2014 >> Lanzó el enfriador de la serie Super, que está adoptando condensador de forma H
- 2013 >> Lanzamiento de la serie Power con función de enfriamiento de baja temperatura ambiente
- 2012 >> Formó Midea-Carrier JV.Company en India y HK
- 2010 >> Construcción de la tercera base de fabricación en Hefei, Lanzamiento de la serie Power con condensador en forma de V y evaporador de tubo en tubo
- 2008 >> Lanzamiento de la serie Power con condensador en forma de V y evaporador tipo placa
- 2006 >> Lanzamiento de la primera enfriadora centrífuga VSD
- 2004 >> El MGRE adquirido entró en la industria de chiller
- 2001 >> Cooperado con Copeland para desarrollar el sistema digital scroll VRF
- 2000 >> Desarrollado el primer inversor VRF con Toshiba
- 1999 >> Entró en el campo CAC

Introducción de
Midea



Introducción de
CAC de Midea

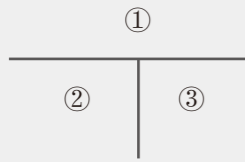


Software de Selección



Proyectos de Referencia

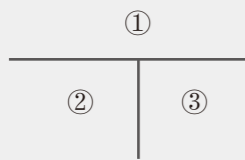
Hotel >>



- ① ASEM Resort Villa (Cinco Estrellas)
- ② Sheraton Bandara Resort Hotel (Cinco Estrellas)
- ③ Aston Kuta Bali Hotel (Cinco Estrellas)



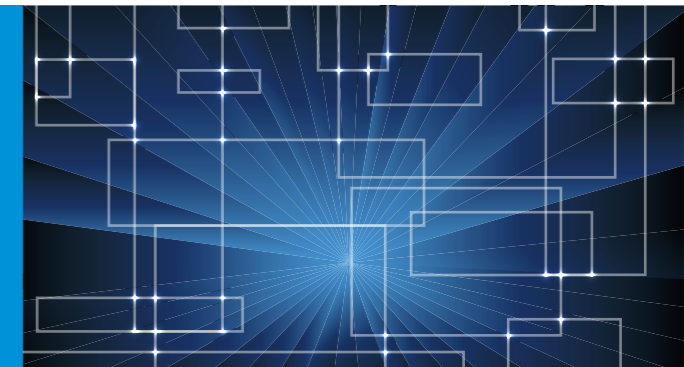
Residencial >>



- ① Vanke Estate (Rancho Santa Fe Villas)
- ② Al Sila'a Emirati Vivienda (448 Villas)
- ③ Propiedades ágiles (Clear Water Bay)



Tabla de Contenidos



- ▶ 05 Aqua Mini enfriador
- 07 Características
- 11 Especificaciones
- 14 Dimensiones de la unidad
- ▶ 15 Unidades de bobina de ventilador
- 21 Serie de cassettes
- 25 Serie Duct
- 29 Montado en la pared
- 31 Techo y Piso
- 34 Dimensiones
- 38 Dispositivos de control
- 39 Accesorios
- 41 Aplicación de Control Central y Control BMS
- 42 Software de Selección



Aqua Mini enfriador

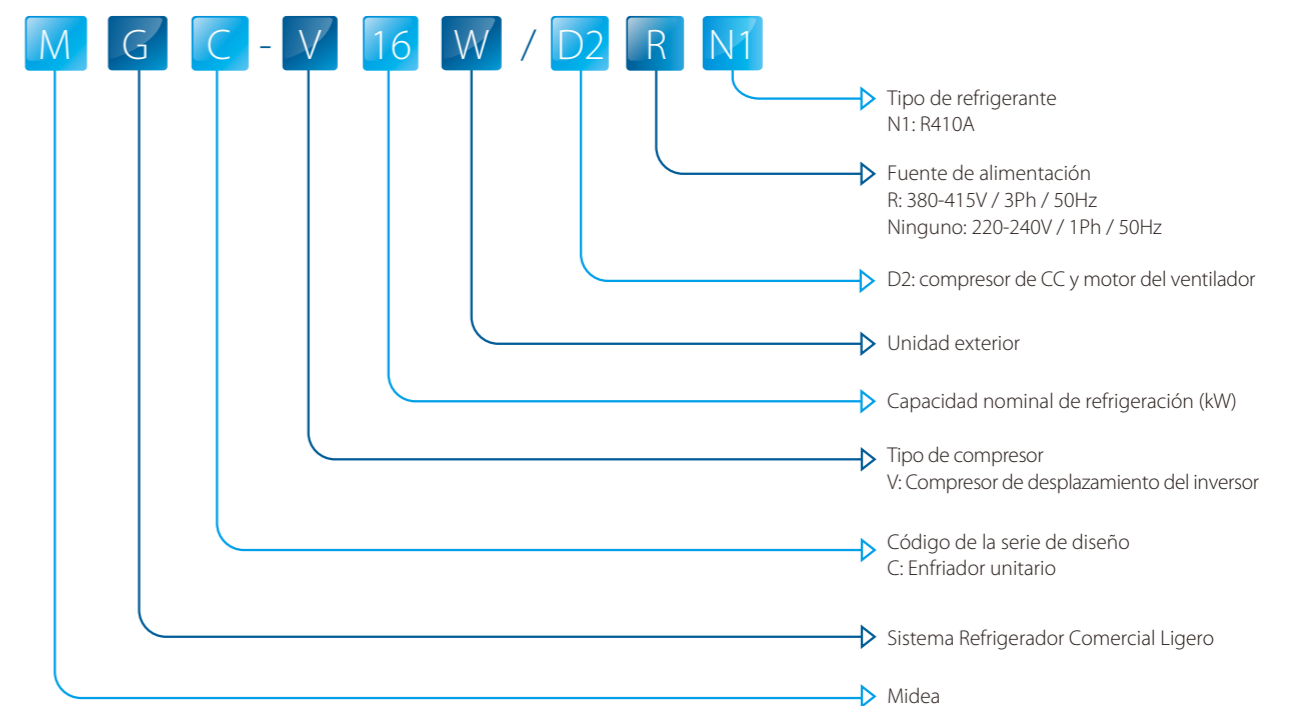
Mini Inversor CC Enfriado por Aire de Midea DC es de diseño de estructura unitaria y módulo hidráulico está construido en la unidad exterior. Es enfriador de bomba de calor de agua enfriada por aire, por lo que no hay necesidad de torre de agua de refrigeración en el lado de condensación.

DC El rango de la capacidad de enfriamiento de los enfriadores de los mini enfriadores es de 5kW a 18kW y puede combinarse libremente con las unidades de la bobina del ventilador y la calefacción de suelo. Estas unidades están diseñadas para aplicaciones residenciales o comerciales ligeras que requieren agua fría o caliente. Son unidades silenciosas y compactas, fáciles de instalar y mantener. El rendimiento energético de todas las unidades en carga parcial es A+. Su alta eficiencia energética y alta fiabilidad garantizan un bajo coste de funcionamiento. Por lo tanto, se aplican ampliamente en apartamentos, villas, edificios de oficinas de pequeñas empresas, así como restaurantes, etc.

Línea de producto

Capacidad (kW)	5	7	10	12	14	16	18
Apariencia							
Fuente de alimentación							
220-240V/1Ph/50Hz	●	●	●	●			
380-415V/3Ph/50Hz				●	●	●	
208-230V/1Ph/60Hz			●				●

Nomenclatura



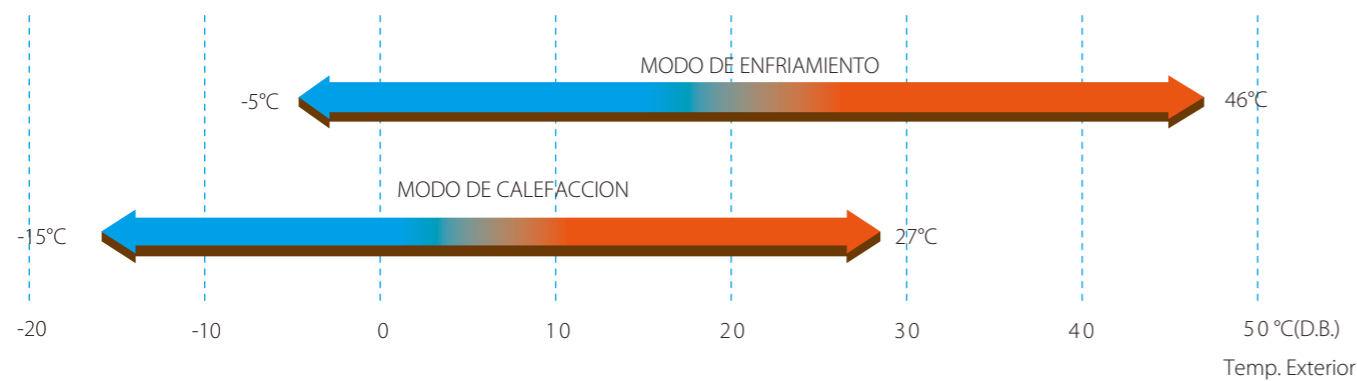
Características

Amplio rango de aplicación >>

- ❖ Nueve modelos con capacidades de refrigeración de 5kW a 18kW y capacidades de calefacción de 5.5kW a 18.5kW. Varias opciones de fuente de alimentación.
- ❖ Combinar libremente con unidades de bobinas de ventilador y bobinas de suelo. Los propietarios pueden elegir los mejores tipos de acuerdo a su gusto de diseño (para el interior) o necesidades funcionales.



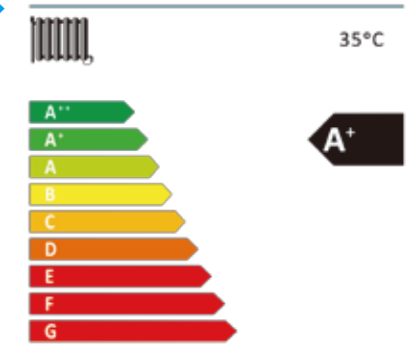
Amplio rango de temperatura de funcionamiento



- ❖ Amplia gama de temperatura del agua de salida
La temperatura de salida del agua es de 4-55 °C.

Rendimiento energético nominal A+ a carga parcial >>

El enfriador inversor DC integra las últimas innovaciones tecnológicas y asegura la regulación precisa de la temperatura y el uso de energía altamente eficiente, contribuyendo significativamente a limitar el impacto en el medio ambiente.



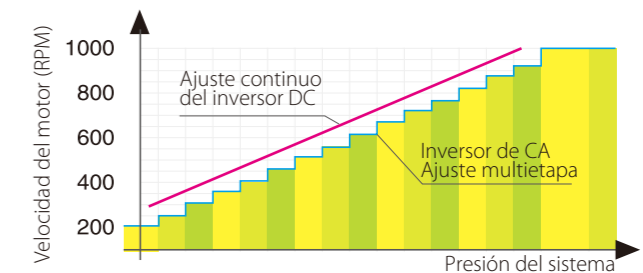
Compressor inversor DC

Se utiliza un compresor de inversor giratorio doble DC. La salida de la unidad exterior se puede ajustar con precisión según la energía demandada.



Motor del ventilador DC

El motor del ventilador de la CC de la eficacia alta ahorró la energía hasta el 50%.



Intercambiador de calor de alto rendimiento



Las nuevas aletas de ventana diseñadas amplían el área de intercambio de calor, disminuyen la resistencia del aire, ahorran más energía y aumentan el rendimiento de intercambio de calor.

Las aletas de película hidrófila y las tuberías de cobre roscadas internas optimizan la eficiencia del intercambio de calor.

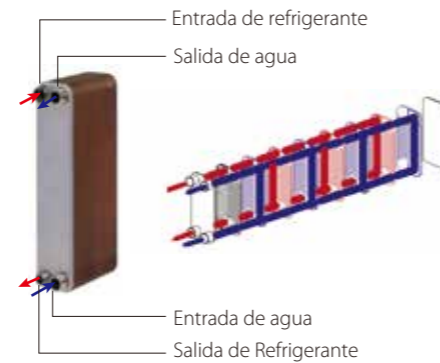
Las aletas azules especialmente revestidas mejoran la durabilidad y protegen contra la corrosión del aire, el agua y otros agentes corrosivos, asegurando una vida útil más larga de la bobina.

Tecnología avanzada >>

- ❖ La tecnología de inversor DC, la forma óptima del ventilador y la rejilla de descarga de aire garantizan valores de sonido bajos.



- ❖ EXV se utiliza para el control de flujo de gas estable y precisa.
- ❖ Intercambiador de placas de alta eficiencia
El intercambiador de calor de placas utiliza placas metálicas para transferir calor entre el refrigerante y el agua. Los fluidos se exponen a un área de superficie mucho más grande debido a que los fluidos se extienden sobre las placas, de manera que tanto la eficiencia de transferencia de calor como la velocidad del intercambiador de calor se mejoran en gran medida. Las protecciones múltiples incluyendo la protección del voltaje, la protección actual, la protección anti-congelación y la protección del flujo del agua aseguran la seguridad de funcionamiento del sistema.



- ❖ Bomba de agua de alta eficiencia
La bomba de agua utilizada es el cumplimiento de la directiva Erp, que es un estándar de eficiencia de degradación.

Fácil instalación >>

- ❖ El diseño compacto de la estructura y el circuito de refrigerante hermético le ahorran mucho trabajo de la instalación.
- ❖ Los chillers están equipados con un módulo hidráulico integrado en el chasis de la unidad, limitando la instalación a operaciones directas como la conexión de la fuente de alimentación, el suministro de agua y las FCU de distribución de aire.
- ❖ Las unidades están equipadas con ventiladores axiales para que puedan instalarse directamente al aire libre.



Fácil control >>

- ❖ Encendido/apagado remoto y funciones remotas de frío/calor.



- ❖ Controlador incorporado en el panel de la unidad utilizado para realizar todas las operaciones relacionadas como la interfaz de usuario, así como un diagnóstico rápido de posibles incidentes y su historial.

- ON / OFF y selección de modo
- Ajuste de temperatura
- Ajuste del temporizador
- Diagnóstico rápido



- ❖ Controlador cableado opcional para una fácil operación.
 - Operación de tecla táctil
 - LCD muestra los parámetros de operación
 - Múltiples temporizadores
 - Reloj en tiempo real



Nota: si se conecta el controlador con cable, el controlador incorporado es sólo para funciones de visualización, comprobación y diagnóstico.

Especificaciones

220-240V/1Ph/50Hz

Modelo			MGC-V5W/D2N1	MGC-V7W/D2N1	MGC-V10W/D2N1	MGC-V12W/D2N1
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5.0(1.9-5.8)	7.0(2.1-7.8)	10.0(2.9-10.5)	11.2(3.1-12.0)
	Entrada nominal	kW	1.55	2.26	3.03	3.50
	Corriente nominal	A	6.8	9.9	13.0	15.4
	EER		3.23	3.10	3.30	3.20
	SEER		4.22	3.76	3.89	4.09
Enfriamiento ²	Capacidad	kW	5.6	8.0	10.6	12.2
	Corriente nominal	kW	11.5	18.5	23.0	26.5
	EER		4.87	4.32	4.24	4.60
Calefacción ³	Capacidad	kW	6.2(2.1-7.0)	8.0(2.3-9.0)	11.0(3.2-12.0)	12.3(3.3-13.2)
	Entrada nominal	kW	1.90	2.54	3.24	3.78
	Corriente nominal	A	8.3	11.0	13.8	16.6
	COP		3.26	3.15	3.4	3.25
Calefacción ⁴	Capacidad	kW	6.2	8.6	11.5	13.0
	Corriente nominal	kW	1.35	2.10	2.65	2.92
	COP		4.60	4.10	4.34	4.45
	SCOP		3.55	3.46	3.34	3.46
Calentamiento del espacio estacional eficiencia energética (ηs)			138.9%	135.3%	130.7%	135.4%
Clase de eficiencia energética de calefacción espacial estacional			A+	A+	A+	A+
Max. corriente de entrada		A	11.4	13.7	25	19.1
Compresor	Tipo		Giratorio			
Ventilador de exterior	Tipo de motor		Motor de corriente continua			
	Flujo de aire	m ³ /h	5,100	5,100	7,000	7,000
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta			
Intercambiador de calor del agua	Tipo		Intercambiador de calor de placas			
	Volumen de agua	L	0.53	0.53	0.7	0.78
	Flujo de agua	m ³ /h	0.86	1.20	1.72	1.92
	Caída de presión de agua	kPa	15	15	18	18
Bomba de agua	Cabeza de la bomba	m	5.5	5.5	8.5	8.5
	Volumen de agua	L/min	4	4	4	4
Volumen del tanque de expansión		L	2	2	3	3
Refrigerante	Tipo		R410A			
	Volumen cargado	kg	2.5	2.5	2.8	2.8
Tipo de acelerador		Válvula de expansión electrónica				
Nivel de potencia acústica		dB(A)	63	66	68	68
Nivel de presión de sonido ⁵		dB(A)	58	58	59	59
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	990x966x354	990x966x354	970x1,327x400	970x1,327x400
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,120x1,100x435	1,120x1,100x435	1,082x1,456x435	1,082x1,456x435
Peso neto / bruto		kg	81/91	81/91	110/121	110/121
El Max. Y Min. Presión de rinlet de agua ⁶		kPa	500/150			
Conexiones de tubería	Entrada / salida de agua	inch	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Controlador		Controlador electrónico (estándar), controlador por cable (opcional)				
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-5-46			
	Calefacción	°C	-15-27			
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	4-20			
	Calefacción	°C	30-55			

La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:

- Aire del condensador a 35 °C. Entrada / salida de agua del evaporador 12/7 °C
- Aire del condensador a 35 °C. Agua del evaporador in / out 23 / 18 °C
- Aire del evaporador en 7 °C ° C85% R.H., agua del condensador in / out 40/45 °C
- Aire del evaporador en 7 °C ° C85% R.H., Entrada / salida de agua del condensador 30/35 °C
- A 1m en el lado del ventilador del campo abierto (presión acústica)
- Los valores máximo y mínimo de la presión de servicio se refieren a la activación de los presostatos
- La norma de referencia de prueba de datos anterior EN14511: 2013; EN14825: 2013; EN50564: 2011; EN12102: 2011; (UE) nº: 811: 2013; (UE) nº: 813: 2013; DO 2014 / C 207/02: 2014

380-415V/3Ph/50Hz

Modelo			MGC-V12W/D2RN1	MGC-V14W/D2RN1	MGC-V16W/D2RN1
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	380-415/ 3/50			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	11.2(3.1-12.0)	12.5(3.3-14.0)	14.5(3.5-15.5)
	Entrada nominal	kW	3.38	3.91	4.68
	Corriente nominal	A	5.5	6.4	7.7
	EER		3.31	3.20	3.10
	SEER		4.16	4.27	4.38
Enfriamiento ²	Capacidad	kW	12.2	14.2	15.6
	Entrada nominal	W	2.60	3.10	3.60
	EER		4.70	4.58	4.33
Calefacción ³	Capacidad	kW	12.3(3.3-13.2)	13.8(3.5-15.4)	16.0(3.7-17.0)
	Entrada nominal	kW	3.72	4.25	4.85
	Corriente nominal	A	6.1	7.0	8.0
	COP		3.31	3.25	3.30
Calefacción ⁴	Capacidad	kW	13.0	15.1	16.5
	Entrada nominal	kW	2850	3350	3920
	COP		4.56	4.51	4.21
	SCOP		3.66	3.78	3.39
Calentamiento del espacio estacional eficiencia energética (ηs)			143.5%	148.3%	132.6%
Clase de eficiencia energética de calefacción espacial estacional			A+	A+	A+
Max. corriente de entrada		A	8.9	9.6	10.1
Compresor	Tipo		Giratorio		
Ventilador de exterior	Tipo de motor		Motor de corriente continua		
	Flujo de aire	m ³ /h	7,000	7,000	7,000
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta		
Intercambiador de calor del agua	Tipo		Plate		
	Volumen de agua	L	0.78	0.78	1.06
	Flujo de agua	m ³ /h	1.92	2.15	2.49
	Caída de presión de agua	kPa	18	18	19
Bomba de agua	Cabeza de la bomba	m	8.5	8.5	8.5
	Volumen de agua	L/min	4	4	4
Volumen del tanque de expansión		L	3	3	3
Refrigerante	Tipo		R410A		
	Volumen cargado	kg	2.8	2.9	3.2
Tipo de acelerador		Válvula de expansión electrónica			
Nivel de potencia acústica		dB(A)	68	70	72
Nivel de presión de sonido ⁵		dB(A)	62	62	62
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	970x1,327x400		
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,082x1,456x435		
Peso neto / bruto		kg	110/121	111/122	111/122
The Max. and Min. water inlet pressure ⁶		kPa	500/150		
Conexiones de tubería	Entrada / salida de agua	inch	1-1/4"		
Controlador		Controlador electrónico (estándar), controlador por cable (opcional)			
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-5-46		
	Calefacción	°C	-15-27		
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	4-20		
	Calefacción	°C	30-55		

La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:

- Aire del condensador a 35 °C. Entrada / salida de agua del evaporador 12/7 °C
- Aire del condensador a 35 °C. Agua del evaporador in / out 23 / 18 °C
- Aire del evaporador en 7 °C ° C85% R.H., agua del condensador in / out 40/45 °C
- Aire del evaporador en 7 °C ° C85% R.H., Entrada / salida de agua del condensador 30/35 °C
- A 1m en el lado del ventilador del campo abierto (presión acústica)
- Los valores máximo y mínimo de la presión de servicio se refieren a la activación de los presostatos
- La norma de referencia de prueba de datos anterior EN14511: 2013; EN14825: 2013; EN50564: 2011; EN12102: 2011; (UE) nº: 811: 2013; (UE) nº: 813: 2013; DO 2014 / C 207/02: 2014

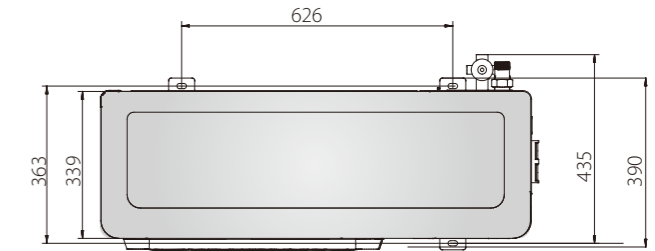
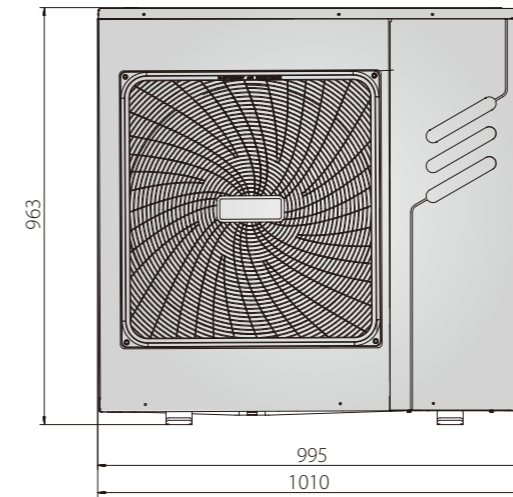
208-230V/1Ph/60Hz

Modelo			MGC-V10W/D2VN1	MGC-V18W/D2VN1
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	208-230/1/60	
Enfriamiento	Capacidad	kBtu/h	36.0(10.0-37.0)	58.0(13.0-62.0)
		kW	10.0(2.9-10.5)	17.0(3.8-18.0)
	Input	kW	3.11	5.60
	EER		3.39	3.10
Calefacción	Capacidad	kBtu/h	38.0(11.0-41.0)	63.0(14.0-65.0)
		kW	11.0(3.2-12.0)	18.5(4.0-19.0)
	Input	kW	3.14	5.78
	COP		3.50	3.20
Max. corriente de entrada		A	8.9	9.6
Compresor	Tipo		Giratorio	
Ventilador de exterior	Tipo de motor		Motor de corriente continua	
	Flujo de aire	CFM(m³/h)	4,120(7,000)	4,120(7,000)
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	
Intercambiador de calor del agua	Tipo		Placa	
	Volumen de agua	L	0.7	1.06
	Flujo de agua	CFM(m³/h)	1.01(1.72)	1.72(2.92)
	Caída de presión de agua	kPa	18	23
Bomba de agua	Cabeza de la bomba	m	8	8
	Volumen de agua	L/min	4	4
Expansion tank volume		L	3	3
Refrigerante	Tipo		R410A	
	Volumen cargado	lbs/kg	6.2/2.8	7.5/3.4
Tipo de acelerador			Válvula de expansión electrónica	
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	56	60
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)	inch		38-3/16x52-1/4x31-1/2	
	mm		970x1,327x400	
Dimensión del embalaje (L x H x D)	inch		42-19/32x57-21/64x17-1/8	
	mm		1,082x1,456x435	
Peso neto / bruto	lbs		243/267	247/271
	kg		110/121	112/123
El Max. Y Min. Presión de rinlet de agua ⁴		kPa	500/150	
Conexiones de tubería	Entrada / salida de agua	inch	1-1/4"	
Controlador			Controlador electrónico (estándar), controlador por cable (opcional)	
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-5-46	
	Calefacción	°C	-15-27	
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	4-20	
	Calefacción	°C	30-55	

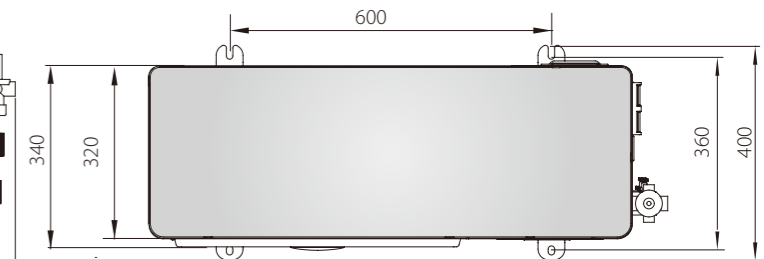
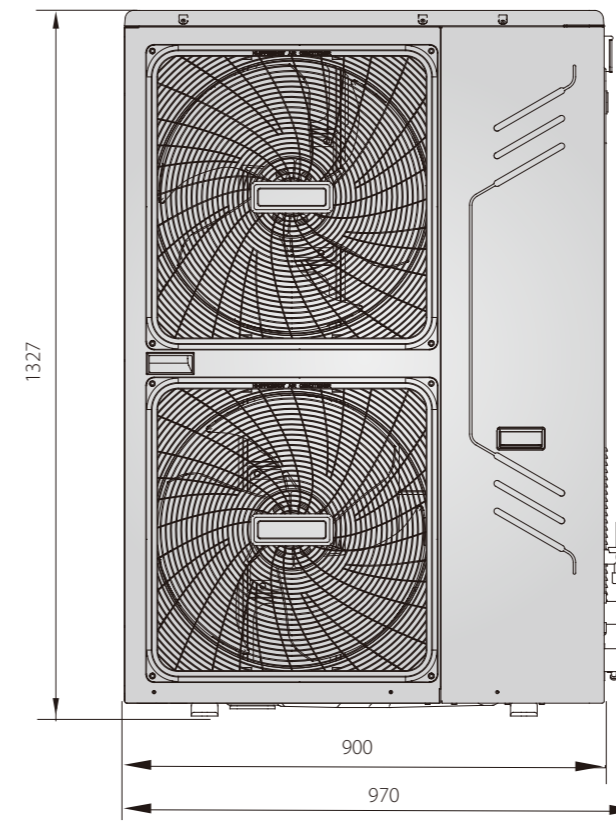
1. Enfriamiento: Temperatura de entrada / salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB/6 °C WB.
3. A 1 m en el lado del ventilador del campo abierto (presión acústica)
4. Los valores máximo y mínimo de la presión de servicio se refieren a la activación de los presostatos

Dimensiones de la Unidad (unidad: mm)

5/7kW >>



10-18kW >>



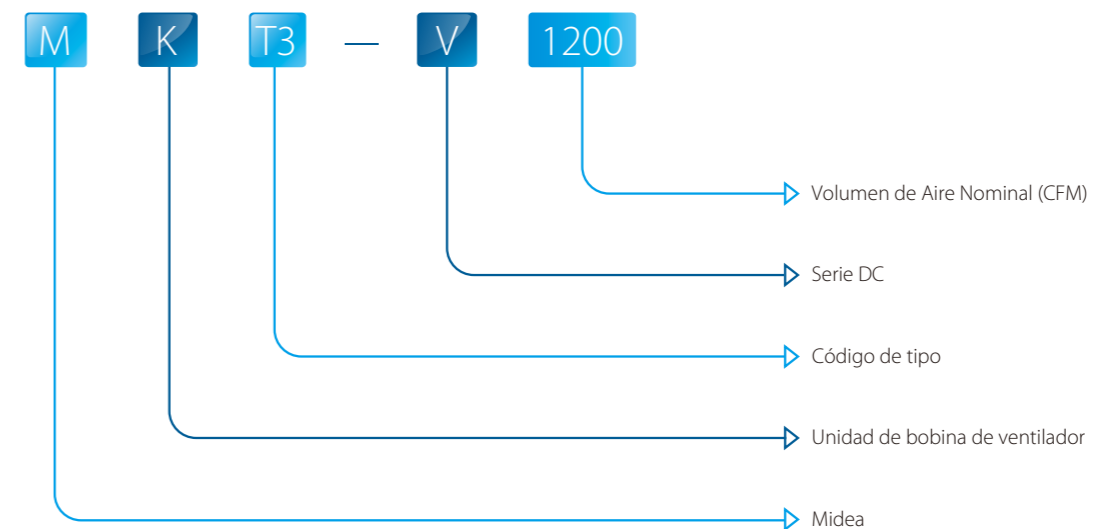


Unidades de bobina de ventilador

Las unidades de la bobina del ventilador de la CC de Midea funcionan en eficacia alta y bajo nivel acústico debido al motor sin ventilador del ventilador de la CC.

Contiene unidades de cassette, unidades de techo y suelo con o sin armario, unidades de pared y unidades de conductos. El volumen de aire varía de 150CFM a 1500CFM. Es un producto altamente versátil, adecuado para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras aplicaciones.

Nomenclatura



Ventajas de las unidades de bobina de ventilador con motor de ventilador sin escobillas de CC

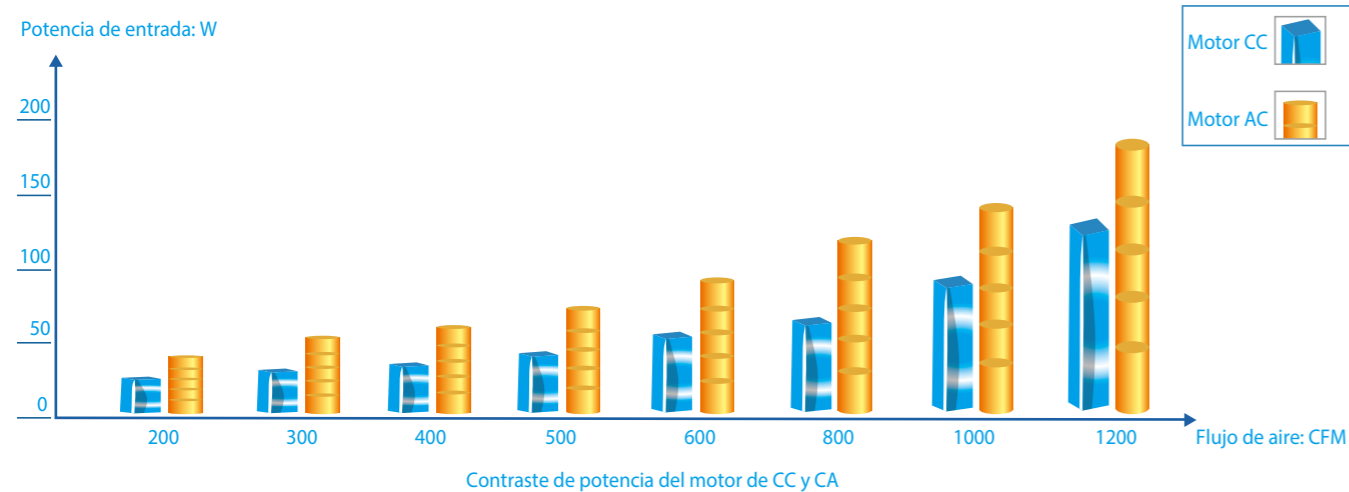
Las unidades de bobina de ventilador de DC son los nuevos productos de ahorro de energía mejorados con avanzada tecnología DC. Las unidades de bobina de ventilador de DC tienen tecnología avanzada de alta eficiencia energética, operación de bajo ruido y control de temperatura de precisión, por lo que son ideales para hospitales, edificios, hoteles, aeropuertos y otras aplicaciones.



Motor accionado por corriente continua

Eficiencia Energética, Cumplimiento del Reglamento CE >>

El consumo de potencia de las unidades de ventilador accionadas por corriente continua se puede reducir hasta un 30% en comparación con el tipo de CA correspondiente.



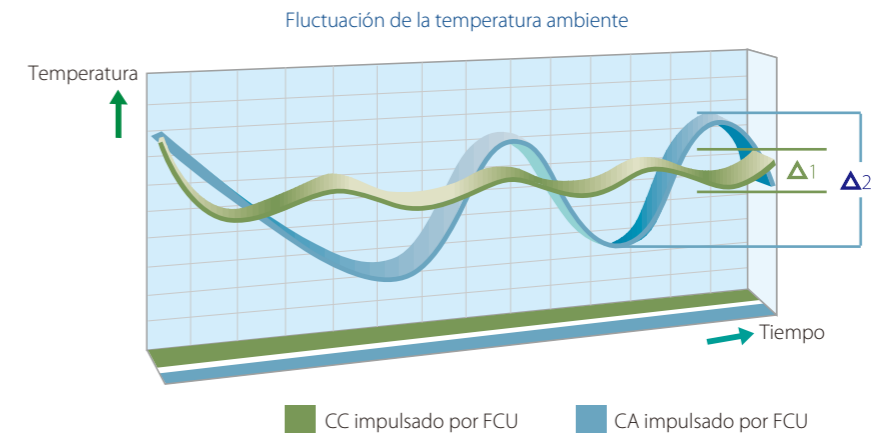
Operación silenciosa >>

El ruido de la unidad es 2-5dB (A) más bajo comparado a una unidad del ventilador del motor de la CA, creando un ambiente reservado de la vida.



Nivel constante de temperatura y humedad del aire >>

El motor del ventilador del convertidor de CC ajusta el flujo de aire basado en la carga térmica instantáneamente proporcionando menos fluctuación de temperatura y un ambiente de vida mejorado.



Selección Versátil >>

Las unidades de bobina de ventilador DC de Midea contienen unidades de casete, unidades de techo y de suelo con o sin armario, unidades montadas en la pared y unidades de conductos. El volumen de aire varía de 150CFM a 1500CFM. Es un producto altamente versátil, adecuado para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras aplicaciones.



Línea de Producto

2 Tubos FCUs

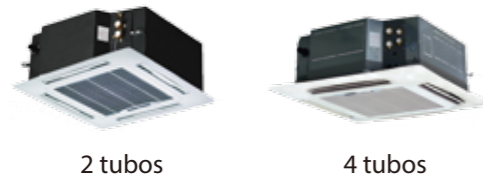
El volumen de aire (CFM)		150	200	250	300	400	450	500		600	750	800	850	900	950	1000	1200	1500	
Casete de 4 vías																			
Cassette compacta de 4 vías																			
Conducto																			
montado en la pared																			
Techo y suelo																			

4 Tubos FCUs

El volumen de aire (CFM)		200	300	400	500	600	750	800		850	950	1000	1200	1500
Casete de 4 vías														
Cassette compacta de 4 vías														
Conducto														

Nota:
La fuente de alimentación estándar para todas las unidades de ventilador es 220V-240V / 50Hz; 208-230V / 60Hz se puede personalizar para todas las unidades de bobina de ventilador.

Serie de cassettes

Cassette de 4 vías


2 tubos

4 tubos

Cassette compacta de 4 vías


2 tubos

4 tubos

Varias selecciones >>>

- ❖ Versiones para sistemas de tuberías de 2/4.
- ❖ Versiones para tamaño compacto / normal.

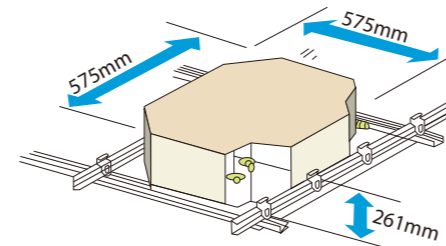
Panel elegante con salida de aire grande >>>

- ❖ El panel de suministro de aire de 4 vías es estándar para el casete de 4 vías.
- ❖ El panel de suministro de aire de 360 ° es estándar para el cassette compacto de 4 vías.



Diseño compacto, fácil instalación >>>

- ❖ Para el cassette compacto de cuatro vías: La carcasa extremadamente compacta se adapta a la decoración de cualquier habitación y requiere poco espacio para la instalación en un techo bajo. Debido a su cuerpo compacto y peso ligero, todos los modelos pueden ser instalados sin un polipasto.



Alta eficiencia y bajo funcionamiento del sonido >>>

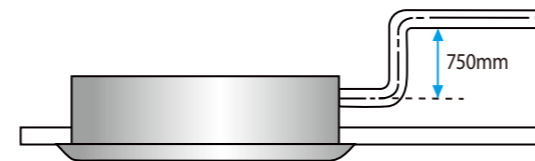
- ❖ Gracias al motor de ventilador sin escobillas de CC, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel de sonido.

Varios Accesorios Selecciones >>>

- ❖ El calentador eléctrico seguro instalado en fábrica es opcional.
- ❖ La bandeja de drenaje extendida para una mejor protección del techo es opcional.

Bomba de drenaje de alta elevación >>>

- ❖ Bomba de drenaje incorporada estándar con cabezal de bomba de 750mm para tamaño normal y 500mm para tamaño compacto.



Entrada de aire fresco >>>

- ❖ El aire fresco puede entrar a través de la unidad de casete para que pueda disfrutar aún más fresco aire en una habitación.



Cassette de 2 tubos de 4 vías



Modelo		MKA-V600R	MKA-V750R	MKA-V850R
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1133/793/567		
	CFM	667/467/334		
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	5.58/4.35/3.52		
	Tasa de flujo del agua	960		
	Caída de presión de agua	21		
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	7.72/5.92/4.5		
	Caída de presión de agua	22		
		26		
Entrada de alimentación (H)	W	42		
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	42/33/26		
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2		
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
Panel	Diámetro	mm		
	Dimensiones netas (WxHxD)	mm		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		
	Peso neto	kg		
	Peso bruto	kg		
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	mm	840x230x840	840x230x840
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	900x260x900	900x260x900
	Peso neto	kg	23	27
	Peso bruto	kg	28	33
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4	
	Tubo de drenaje	mm	ODØ32	

Modelo		MKA-V950R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1494/1046/747		
	CFM	879/616/440		
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	6.99/5.27/4.16		
	Tasa de flujo del agua	1202		
	Caída de presión de agua	25		
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	9.52/7.35/5.32		
	Caída de presión de agua	20		
		20		
Entrada de alimentación (H)	W	71		
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	47/37/31		
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2	2	3
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
Panel	Diámetro	mm		
	Dimensiones netas (WxHxD)	mm		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm		
	Peso neto	kg		
	Peso bruto	kg		
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	mm	840x300x840	840x300x840
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	900x330x900	900x330x900
	Peso neto	kg	27	29.5
	Peso bruto	kg	33	34.5
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4	
	Tubo de drenaje	mm	ODØ32	

Notas:

1. H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anecóica.

Cassette de 4 tubos de 4 vías



Modelo		MKA-V600F	MKA-V750F	MKA-V850F
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1187/831/594	1233/863/617	1436/1005/718
	CFM	700/489/350	726/508/363	845/592/423
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	4.94/3.77/3.13		
	Tasa de flujo del agua	L/h	850	891
	Caída de presión de agua	kPa	15	12
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	7.14/5.42/4.5		
	Tasa de flujo del agua	L/h	614	637
	Caída de presión de agua	kPa	40	42
Entrada de alimentación (H)	W	47	50	64
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	40/31/25	42/34/26	43/34/27
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2		
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
	Diámetro	mm	Ø7	
Panel	Dimensiones netas (WxHxD)	950x45x950		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	1035x90x1035		
	Peso neto	kg	6	
	Peso bruto	kg	9	
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	840x300x840		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	900x330x900		
	Peso neto	kg	27.5	
	Peso bruto	kg	33.5	
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Agua fría: RC3 / 4; Agua caliente: RC1 / 2		
	Tubo de drenaje	mm	ODØ32	

Modelo		MKA-V950F	MKA-V1200F	MKA-V1500F
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1526/1068/763	1768/1238/884	1852/1323/945
	CFM	898/629/449	1041/729/520	1112/779/556
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	5.61/4.26/3.53		
	Tasa de flujo del agua	L/h	965	1551
	Caída de presión de agua	kPa	15	70
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	8.24/6.26/5.19		
	Tasa de flujo del agua	L/h	709	973
	Caída de presión de agua	kPa	49	63
Entrada de alimentación (H)	W	71	106	124
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	45/35/29	46/37/32	48/39/33
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2	3	3
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
	Diámetro	mm	Ø7	
Panel	Dimensiones netas (WxHxD)	950x45x950		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	1035x90x1035		
	Peso neto	kg	6	
	Peso bruto	kg	9	
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	840x300x840		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	900x330x900		
	Peso neto	kg	27.5	30
	Peso bruto	kg	32.4	35
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Agua fría: RC3 / 4; Agua caliente: RC1 / 2		
	Tubo de drenaje	mm	ODØ32	

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 70 °C, caída de temperatura 10 °C DB, temperatura del aire de entrada 20 °C DB.
- El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Cassette compacta de 4 vías y 2 tubos



Modelo		MKD-V300	MKD-V400	MKD-V500
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
	CFM	330/231/165	422/296/211	500/430/350
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	3.02/2.3/1.75		
	Tasa de flujo del agua	L/h	519	676
	Caída de presión de agua	kPa	7.4	12
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	4.1/3/2.22		
	Tasa de flujo del agua	L/h	8	10.6
	Caída de presión de agua	kPa	8	15
Entrada de alimentación (H)	W	22.7	27	32
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	34/29/21	40/36/28	43/37/30
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2		
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
	Diámetro	mm	Ø7	
Panel	Dimensiones netas (WxHxD)	647x50x647		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	715x123x715		
	Peso neto	kg	2.5	
	Peso bruto	kg	4.5	
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	575x261x575		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	675x320x675		
	Peso neto	kg	16.5	
	Peso bruto	kg	22.5	
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch G3/4		
	Tubo de drenaje	mm	ODØ25	

Cassette compacta de 4 vías y 4 tubos

Modelo		MKD-V300F	MKD-V400F	MKD-V500F
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	560/397/284	717/502/359	785/550/393
	CFM	334/234/167	422/286/211	462/324/231
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	2.39/1.82/1.46		
	Tasa de flujo del agua	L/h	411	495
	Caída de presión de agua	kPa	19.1	14.5
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	3.92/2.98/2.47		
	Tasa de flujo del agua	L/h	337	407
	Caída de presión de agua	kPa	20.5	29.1
Entrada de alimentación (H)	W	15	27	39
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	34/26/20	36/28/22	40/31/25
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Bobina	Fila	2		
	Max. presión laboral	MPa	1.6	
	Diámetro	mm	Ø7	
Panel	Dimensiones netas (WxHxD)	647x50x647		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	715x123x715		
	Peso neto	kg	2.5	
	Peso bruto	kg	4.5	
Cuerpo	Dimensiones netas (WxHxD)	575x261x575		
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	675x320x675		
	Peso neto	kg	16.7	
	Peso bruto	kg	22.7	
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Agua fría: G3/4; Agua caliente: G1/2		
	Tubo de drenaje	mm	ODØ25	

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: 2 tuberías: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración. Condiciones de calefacción: 4 conductos: entrada de agua 70 °C, caída de temperatura 10 °C DB, temperatura del aire de entrada 20 °C DB.
- El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Serie conducto

Conducto de 2 tubos



Conducto de 4 tubos



Varias selecciones >>

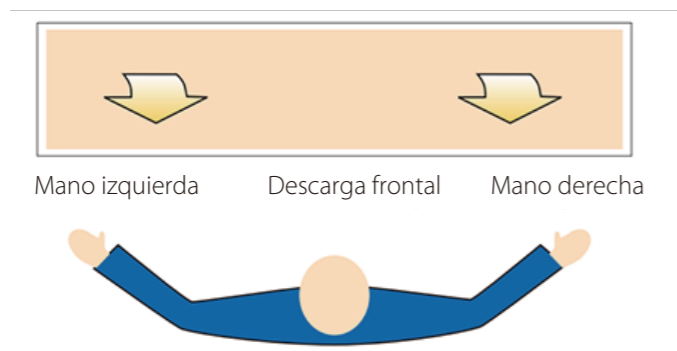
- ❖ Versiones para sistemas de temperatura normal / alta temperatura.
- ❖ Bobinas de 2, 3 o 4 hileras para sistema de 2 tubos y bobinas de 3 filas para sistema de 4 tubos.
- ❖ Amplia gama de presión estática disponible.

Alta eficiencia y bajo funcionamiento del sonido >>

- ❖ Debido al motor del ventilador sin escobillas de CC, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel de sonido.

Instalación flexible >>

- ❖ Las conexiones de tubería izquierda y derecha son opcionales, instalación flexible.



Plenum y filtro de aire de retorno estándar >>

- ❖ La cámara de aire de retorno y el filtro garantizan un suministro de aire limpio y un caudal de aire estable.

Entrada de aire fresco >>

- ❖ El aire fresco puede entrar a través de la unidad de conductos para que pueda disfrutar aún más fresco aire en la habitación.



Conducto de dos hileras de 2 tubos



Modelo		MKT2-V200	MKT2-V300	MKT2-V400	MKT2-V500	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	2/1.74/1.52	2.7/2.31/2.03	3.6/3.11/2.66	4.4/3.74/3.25	
	Tasa de flujo del agua	L/h	344	464	619	757
	Caída de presión de agua	kPa	6.1	11.4	20.4	20.1
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	3.2/2.75/2.37	4.3/3.74/3.23	5.4/4.64/4.05	6.8/5.78/5.07	
	Caída de presión de agua	kPa	5.6	9.7	17.7	18.9
Entrada de alimentación (H)	W	20	26	38	48	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	35/32/25	36/33/26	37/34/27	38/35/28	
	30Pa (H/M/L)	40/36/29	41/37/30	42/38/31	43/39/32	
	50Pa (H/M/L)	43/39/31	44/40/32	45/41/33	46/42/34	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	2	2	2	
Bobina	Fila	2				
	Max. presión laboral	MPa				
	Diámetro	mm				
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	
Peso neto	kg	16.5	18.5	20	20	
Peso bruto	kg	19	21.4	23.2	23.2	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODΦ24				

Modelo		MKT2-V600	MKT2-V800	MKT2-V1000	MKT2-V1200	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	
	CFM	600/450/300	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	5.5/4.58/4.09	7.5/6.33/5.68	8.9/7.61/6.41	10.8/9.13/7.93	
	Tasa de flujo del agua	L/h	946	1290	1531	1858
	Caída de presión de agua	kPa	13.9	12.4	21.4	28.1
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	8.1/6.77/5.92	11/9.48/8.25	13.5/11.72/10.03	16.5/14.05/12.24	
	Caída de presión de agua	kPa	11.6	10.6	18.4	22.8
Entrada de alimentación (H)	W	54	74	99	135	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	39/36/29	40/37/30	42/39/32	44/40/33	
	30Pa (H/M/L)	44/40/33	45/41/34	46/42/34	47/43/34	
	50Pa (H/M/L)	47/43/35	48/44/36	50/45/37	50/46/38	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1	2	2	2	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	2	4	4	4	
Bobina	Fila	2				
	Max. presión laboral	MPa				
	Diámetro	mm				
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	
Peso neto	kg	22.2	31.4	32.5	37.5	
Peso bruto	kg	26	35.8	37.2	42.8	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODΦ24				

Notas:

1. H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
2. Caudal de aire a 0Pa ESP.
3. Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
4. El ruido se prueba en una sala de prueba semi-anecóica.

Conducto de 3 hileras de 2 tubos



Modelo		MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V500	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	2.2/1.9/1.68	3.1/2.7/2.3	4/3.4/2.95	4.5/3.96/3.45	
	Tasa de flujo del agua	L/h	378	533	688	774
	Caída de presión de agua	kPa	9.4	20.6	9.7	17.5
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	3.5/3.08/2.59	5.3/4.61/3.98	6.8/5.85/5.1	7.9/6.95/6	
	Caída de presión de agua	kPa	8.2	16.8	11.4	14.8
Entrada de alimentación (H)	W	16	21	28	40	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	dB(A)	36/32/26	37/33/26	37/34/27	38/35/28
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	40/36/29	41/38/30	42/38/31	43/38/32
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	42/39/31	43/40/32	45/41/33	45/42/34
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	2	2	2	
Bobina	Fila	3				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	
Peso neto	kg	16.7	19	21	21	
Peso bruto	kg	19.7	22	24	24	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ24				

Conducto de 2 hileras de 4 tubos



Modelo		MKT4-V200	MKT4-V300	MKT4-V400	MKT4-V500	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	2.5/2.16/1.87	3.3/2.85/2.47	4.4/3.72/3.22	4.8/4.18/3.64	
	Tasa de flujo del agua	L/h	430	568	757	826
	Caída de presión de agua	kPa	2	4.8	9.3	9.6
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	4.1/3.51/3.03	5.8/5.05/4.35	7.1/6.11/5.33	8.5/7.04/6.28	
	Caída de presión de agua	kPa	5.6	9.7	17.7	18.9
Entrada de alimentación (H)	W	20	26	38	48	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	dB(A)	37/33/27	37/33/26	38/35/27	38/35/28
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	41/36/30	41/38/30	42/38/31	43/38/32
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	43/39/31	43/40/32	45/42/33	46/42/34
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	2	2	2	
Bobina	Fila	4				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	
Peso neto	kg	17.8	20	21.9	21.9	
Peso bruto	kg	20.4	22.9	25.1	25.1	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ24				

Modelo		MKT3-V600	MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	
	CFM	600/450/300	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	5.8/4.88/4.45	8.2/6.88/6.25	9/7.8/6.57	11/9.8/8.35	
	Tasa de flujo del agua	L/h	998	1410	1548	1892
	Caída de presión de agua	kPa	30.1	30.4	21.8	22.7
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	9.8/8.6/7.4	13.6/11.97/10.2	15.5/14.24/12	20.1/18.27/15.43	
	Caída de presión de agua	kPa	25	26.8	18.4	19.9
Entrada de alimentación (H)	W	45	60	90	110	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	dB(A)	39/36/29	41/37/30	42/39/32	44/40/33
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	44/40/33	45/40/34	46/42/34	47/42/34
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	47/43/35	47/44/36	50/45/37	50/45/38
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1	2	2	2	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	2	4	4	4	
Bobina	Fila	3				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	
Peso neto	kg	23.7	33	34.7	39.2	
Peso bruto	kg	27.2	37.2	39.2	44.4	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ24				

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Caudal de aire a 0Pa ESP.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
- El ruido se prueba en una sala de prueba semi-anechoica.

Modelo		MKT4-V600	MKT4-V800	MKT4-V1000	MKT4-V1200	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	
	CFM	600/450/300	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	6.2/5.38/4.65	8.8/7.43/6.57	9.5/8.18/7.06	11.8/9.82/8.74	
	Tasa de flujo del agua	L/h	1066	1514	1634	2030
	Caída de presión de agua	kPa	18.8	12.5	14.5	23.1
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	10.5/9.03/7.77	14.5/12.38/10.88	16.3/13.45/12.05	20.1/16.72/14.88	
	Caída de presión de agua	kPa	11.6	10.6	18.4	22.8
Entrada de alimentación (H)	W	54	74	99	135	
Nivel de presión acústica	12Pa (H/M/L)	dB(A)	39/36/29	41/37/30	42/39/32	44/40/33
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	44/40/33	45/40/34	46/42/35	47/42/35
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	47/43/35	47/44/36	50/45/37	50/45/38
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1	2	2	2	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	2	4	4	4	
Bobina	Fila	4				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	
Peso neto	kg	25	34.8	36.4	41.9	
Peso bruto	kg	28.8	39.2	41.9	47.2	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ24				

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Caudal de aire a 0Pa ESP.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
- El ruido se prueba en una sala de prueba semi-anechoica.

Conducto de 3 hileras de 4 tubos



Modelo MKT3-		V200F	V300F	V400F	V500F	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370	
	CFM	190/120/85	270/200/170	320/230/160	410/280/220	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB.				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9
	Tasa de flujo del agua	L/h	270	380	470	540
	Caída de presión de agua	kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0
	Caída de presión de agua	kPa	8.9	9.1	10.1	11.7
Entrada de alimentación	W	14	19	24	36	
Nivel de presión de sonido	12Pa (H/M/L)	dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1	1	1	1	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	2	2	2	
Bobina	Fila	3	3	3	3	
	Max. presión laboral	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	790x260x550	890x260x550		990x260x550	
Peso neto	kg	17.2	19.5	21.5	21.5	
Peso bruto	kg	20.2	22.5	24.5	24.5	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	
Tubo de drenaje	mm	ODØ24	ODØ24	ODØ24	ODØ24	

Modelo MKT3-		V600F	V800F	V1000F	V1200F	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970	
	CFM	530/400/260	730/500/400	950/690/470	1090/830/570	
Presión estática externa estándar	Pa	12Pa (predeterminado), 30 / 50Pa se puede establecer a través de interruptor de marcación en PCB.				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Tasa de flujo del agua	L/h	730	930	1180	1400
	Caída de presión de agua	kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Caída de presión de agua	kPa	12.7	12.0	15.5	25.73
Entrada de alimentación	W	45	57	87	95	
Nivel de presión de sonido	12Pa (H/M/L)	dB(A)	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1	2	2	2	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	2	4	4	4	
Bobina	Fila	3	3	3	3	
	Max. presión laboral	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	
Peso neto	kg	24.2	33.5	35.2	39.7	
Peso bruto	kg	27.7	37.7	39.7	44.9	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	
Tubo de drenaje	mm	ODØ24	ODØ24	ODØ24	ODØ24	

1. H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.

2. Caudal de aire a 12Pa ESP.

3. Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C WB / 19 °C DB

Condiciones de calentamiento: entrada de agua 50 °C, temperatura de entrada de aire 20 °C, el mismo flujo de agua que las condiciones de refrigeración.

4. El ruido se prueba en una sala de prueba semi-anechoica.

Montado en la pared

Panel de Tipo C



Panel de Tipo S



Panel elegante >>

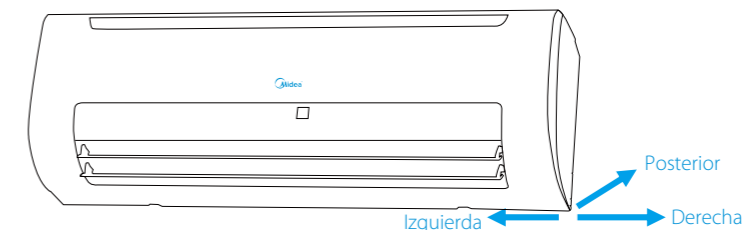
- ❖ Elegante panel frontal se mezcla fácilmente con cualquier decoración interior, ideal para su uso en tiendas, restaurantes u oficinas con techos falsos o estrechos.

Alta eficiencia y bajo funcionamiento del sonido >>

- ❖ Debido al motor del ventilador sin escobillas de CC, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel de sonido.

Instalación conveniente >>

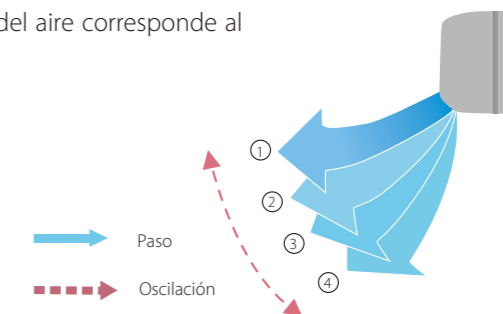
- ❖ Función de tubo de salida multi-direccional: izquierda \ derecha \ trasera, para satisfacer las necesidades de las diferentes habitaciones.



Válvula electromagnética incorporada de 3 vías >>

Persiana de oscilación automático >>

- ❖ La función Auto Swing Louver asegura que la dirección del aire corresponde al modo seleccionado.



Fácil mantenimiento >>

- ❖ Panel frontal extraíble que hace el mantenimiento conveniente.



Montaje en pared (Panel C)



Modelo		MKG-V250	MKG-V300	MKG-V400	MKG-V500	MKG-V600
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	425/410/320	510/427/349	680/550/504	850/692/586	1020/820/670
	CFM	250/241/188	300/251/205	400/324/297	500/407/345	600/483/394
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW				
	Tasa de flujo del agua	L/h				
	Caída de presión de agua	kPa				
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW				
	Tasa de flujo del agua	L/h				
	Caída de presión de agua	kPa				
Entrada de alimentación (H)	W	10.7	14.3	33	28	37.5
Nivel de presión de sonido	dB(A)	30/26/23	32/28/25	36/32/29	38/34/30	40/36/31
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Ventilador tangencial				
	Cantidad	1				
Bobina	Fila	2				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø7			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x410x300	1180x410x300
Peso neto	kg	12	12	12	14.7	14.8
Peso bruto	kg	15.6	15.6	15.6	18.6	18.8
Tubo de entrada / salida de agua	inch	G3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ20				

Montaje en pared (Panel S)



Modelo		MKG-V250B	MKG-V300B	MKG-V400B	MKG-V500B	MKG-V600B
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	425/410/320	510/427/349	680/550/504	850/692/586	1020/820/670
	CFM	250/241/188	300/251/205	400/324/297	500/407/345	600/483/394
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW				
	Tasa de flujo del agua	L/h				
	Caída de presión de agua	kPa				
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW				
	Tasa de flujo del agua	L/h				
	Caída de presión de agua	kPa				
Entrada de alimentación (H)	W	10.7	14.3	33	28	37.5
Nivel de presión de sonido	dB(A)	30/26/23	32/28/25	36/32/29	38/34/30	40/36/31
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Ventilador tangencial				
	Cantidad	1				
Bobina	Fila	2				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø7			
Dimensiones netas (WxHxD)	mm	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230
Tamaño del embalaje (WxHxD)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	1180x415x315
Peso neto	kg	12.7	12.7	12.7	15.1	14.9
Peso bruto	kg	17.3	17.6	16.3	19	18.6
Tubo de entrada / salida de agua	inch	G3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ20				

Notas:

1. H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.

2. Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.

Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.

3. El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Techo y Piso

Tipo oculto Serie H3

Tipo expuesto (retorno de aire desde el lado) Serie H4

Tipo expuesto (retorno de aire desde la parte inferior) Serie H5


Alta eficiencia y bajo funcionamiento del sonido >>>

- Debido al motor del ventilador sin escobillas de CC, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel de sonido.

Instalación flexible >>>

- El armario y las versiones ocultas satisfacen los varios requisitos de la instalación.
- Instalación horizontal o vertical.



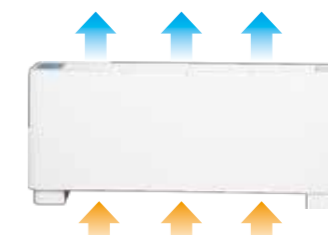
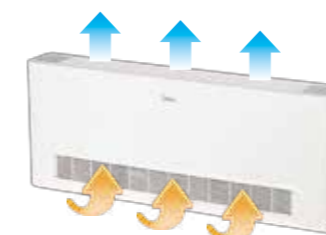
Instalación en el piso



Instalación de techo

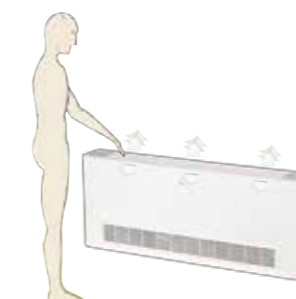
Tipo de retorno de aire flexible >>>

- El retorno de aire puede ser de lado o de abajo.



Persiana móvil >>>

- Persiana extraíble que hace el mantenimiento conveniente.



Techo y Piso

Modelo		MKH3-V150 MKH4-V150 MKH5-V150	MKH3-V250 MKH4-V250 MKH5-V250	MKH3-V300 MKH4-V300 MKH5-V300	MKH3-V400 MKH4-V400 MKH5-V400	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m ³ /h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	
	CFM	150/125/110	250/210/190	300/250/220	400/340/300	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW 1.15/0.87/0.69	1.87/1.50/1.20	2.53/1.97/1.45	3.27/2.60/1.86	
	Tasa de flujo del agua	L/h 198	321	435	562	
	Caída de presión de agua	kPa 8.5	9.6	16.3	19.3	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 1.52/1.06/0.93	2.53/1.91/1.47	3.49/2.63/1.89	4.58/3.49/2.47	
	Caída de presión de agua	kPa 8	7.7	14.5	16.6	
Entrada de alimentación (H)	W	14	16	29	33	
Nivel de presión acústica	H3 (H/M/L)	dB(A) 29/25/19	30/26/20	32/28/22	34/30/24	
	H4 (H/M/L)	dB(A) 30/26/20	31/27/21	33/29/23	35/31/25	
	H5 (H/M/L)	dB(A) 29/25/19	30/26/20	32/28/22	34/30/24	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	1	2	2	
Bobina	Fila	3	3	2	2	
	Max. presión laboral	MPa 1.6				
	Diámetro	mm Ø9.52				
Cuerpo (H3 series)	Dimensiones netas (WxHxD)	550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212	
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	639x639x305	639x639x305	839x639x305	839x639x305	
	Peso neto	kg 17	17	20	20	
	Peso bruto	kg 19	19	23.5	23.5	
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (WxHxD)	800x592x220	800x592x220	1000x592x220	1000x592x220	
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	889x683x312	889x683x312	1089x683x312	1089x683x312	
	Peso neto	kg 24.4	24.4	28.2	28.2	
	Peso bruto	kg 28.4	28.4	33.2	33.2	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	G3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ16				

Modelo		MKH3-V450 MKH4-V450 MKH5-V450	MKH3-V500 MKH4-V500 MKH5-V500	MKH3-V600 MKH4-V600 MKH5-V600	MKH3-V800 MKH4-V800 MKH5-V800	MKH3-V900 MKH4-V900 MKH5-V900	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m ³ /h	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150	
	CFM	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW 3.97/2.88/2.61	4.85/3.61/2.61	5.64/4.01/3.06	6.52/5.29/4.00	7.85/6.08/4.92	
	Tasa de flujo del agua	L/h 683	834	970	1121	1182	
	Caída de presión de agua	kPa 30.1	27.7	16.6	26.5	31.4	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 5.64/4.03/3.04	6.98/5.12/3.67	8.23/6.01/4.54	9.58/7.58/5.68	11.69/8.72/6.97	
	Caída de presión de agua	kPa 25.3	23.1	14.5	19.8	25.6	
Entrada de alimentación (H)	W	29	35	39	70	116	
Nivel de presión acústica	H3 (H/M/L)	dB(A) 36/32/26	38/33/27	40/34/28	41/35/29	43/37/31	
	H4 (H/M/L)	dB(A) 37/33/27	39/34/28	41/35/29	42/36/30	44/38/32	
	H5 (H/M/L)	dB(A) 36/32/26	38/33/27	40/34/28	41/35/29	43/37/31	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de corriente continua					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	2	2	3	3	3	
Bobina	Fila	3	3	2	2	2	
	Max. presión laboral	MPa 1.6					
	Diámetro	mm Ø9.52					
Cuerpo (H3 series)	Dimensiones netas (WxHxD)	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212	
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	1039x639x305	1039x639x305	1339x639x305	1339x639x305	1339x639x305	
	Peso neto	kg 25	25	32	32	32	
	Peso bruto	kg 29	29	36	36	36	
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (WxHxD)	1200x592x220	1200x592x220	1500x592x220	1500x592x220	1500x592x220	
	Tamaño del embalaje (WxHxD)	1289x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312	1589x683x312	
	Peso neto	kg 34.2	34.2	40	40	40	
	Peso bruto	kg 39.7	39.7	45.5	45.5	45.5	
Tubo de entrada / salida de agua	inch	G3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ16					

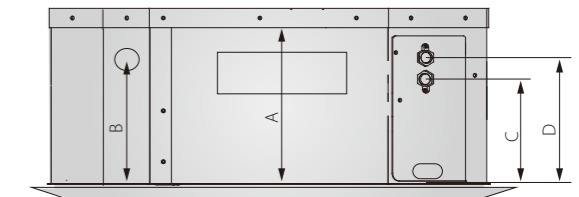
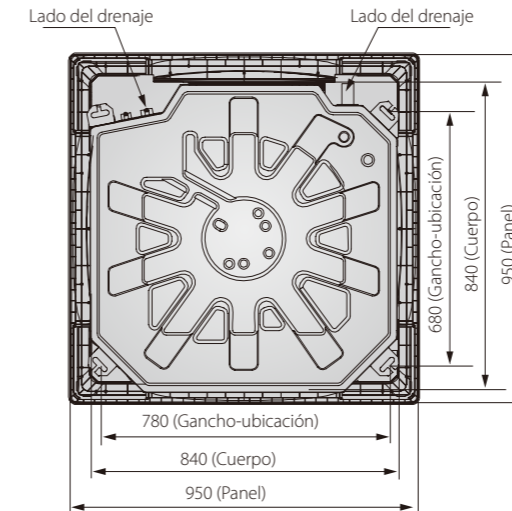
Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
- El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Dimensiones

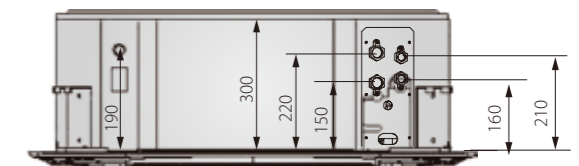
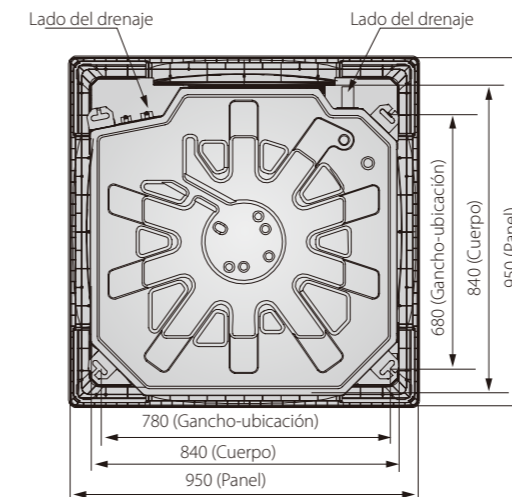
Casete de 4 vías >>>

Cassette de 2 vías de 4 vías
Dimensiones (unidad: mm)

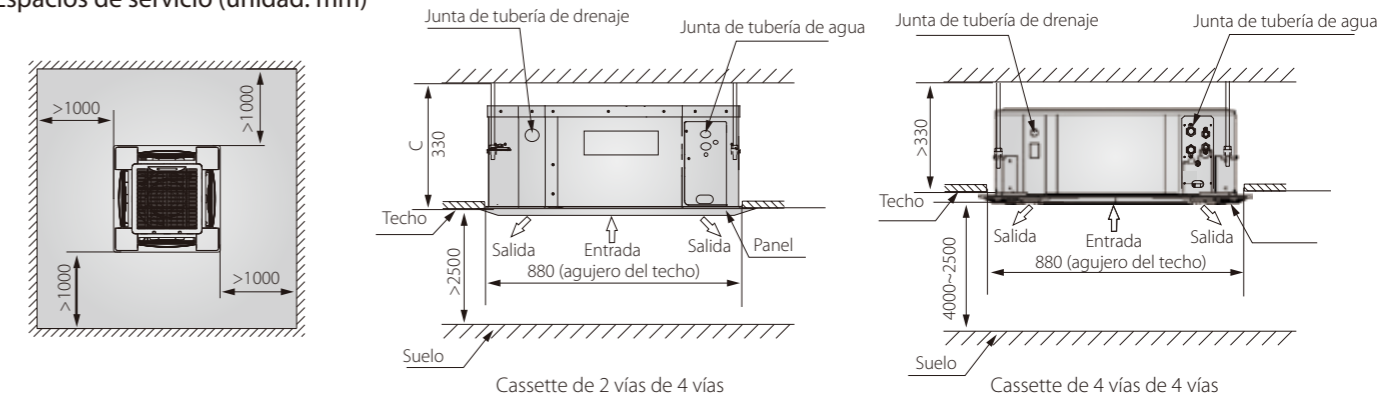


Modelo	Dimensión	A	B	C	D
MKA-V600R MKA-V750R		230	170	135	185
MKA-V950R MKA-V1200R MAK-V1500R		300	190	145	195

Cassette de 4 vías 4 tubos
Dimensiones (unidad: mm)



Espacios de servicio (unidad: mm)

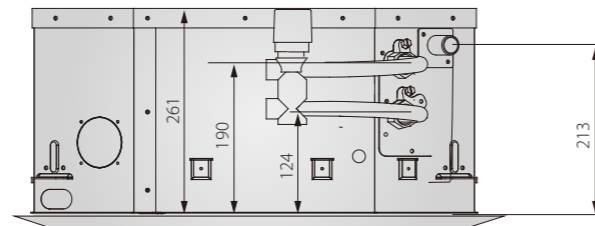
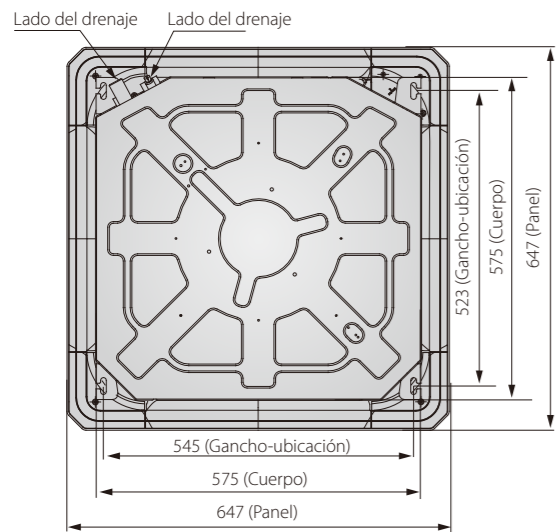


Cassette de 2 vías de 4 vías

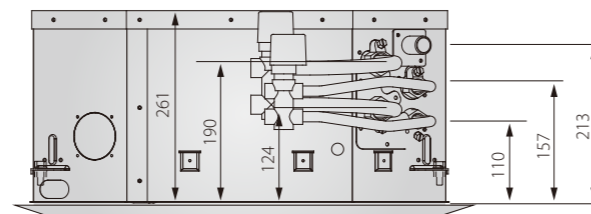
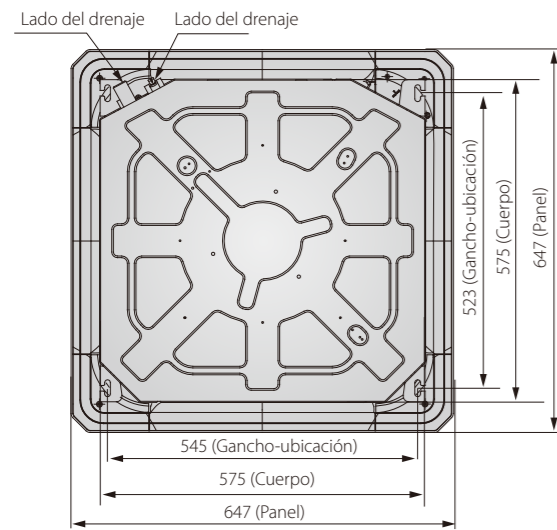
Cassette de 4 vías de 4 vías

Cassette compacta de 4 vías >>

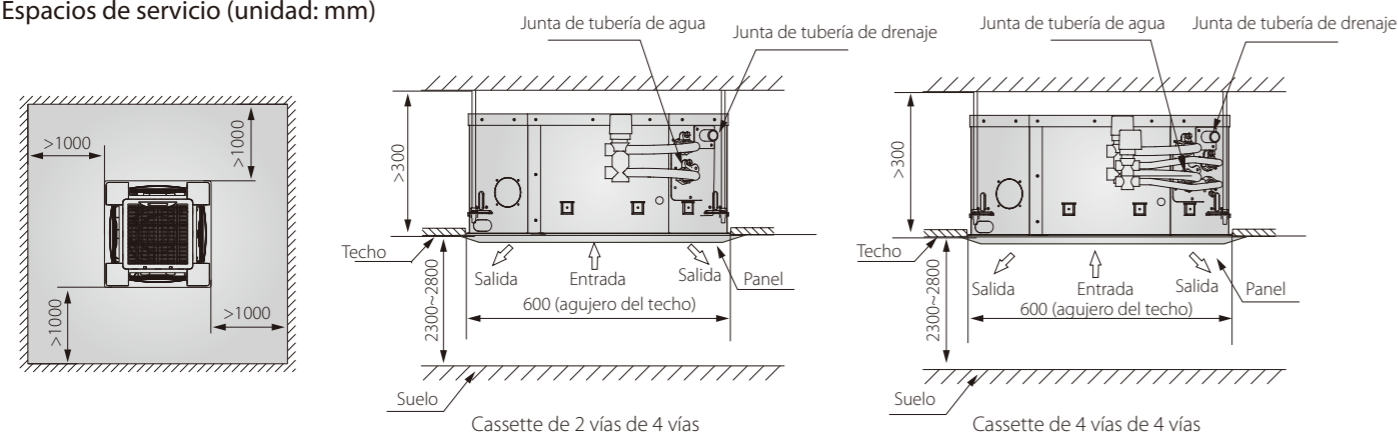
Cassette compacta de 4 vías de 2 tubos
Dimensiones (unidad: mm)



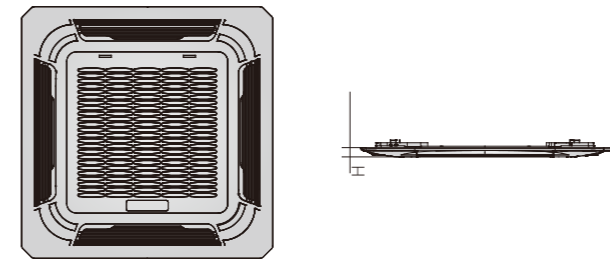
Cassette compacta de 4 vías de 4 tubos
Dimensiones (unidad: mm)



Espacios de servicio (unidad: mm)

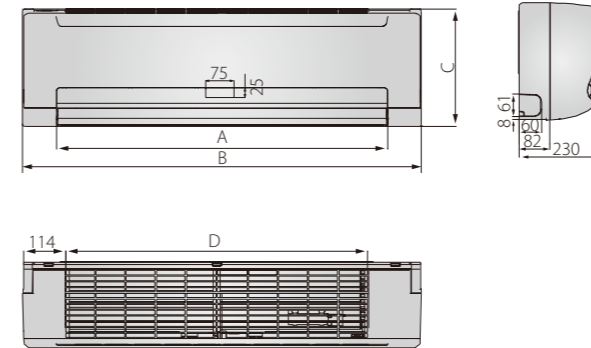


Altura del panel frontal



Montaje en pared - Panel S >>

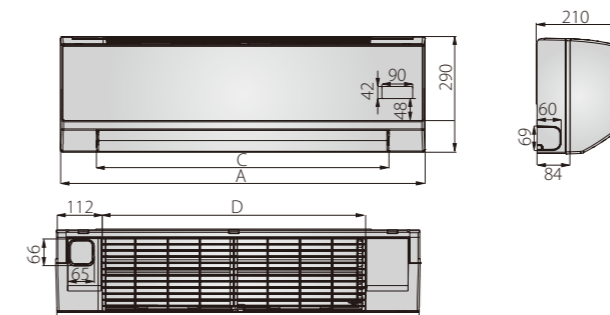
Dimensiones (unidad: mm)



Tipo	H (mm)
Casete de 4 vías	45
Cassette compacta de 4 vías	50

Montaje en pared - Panel C >>

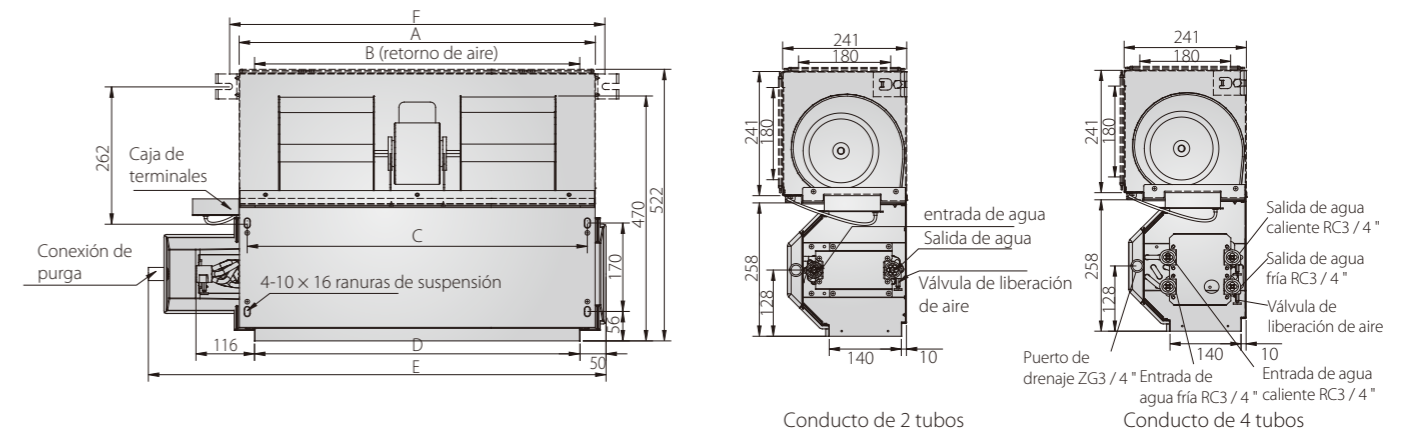
Dimensiones (unidad: mm)



Modelo	MKG-V250-B MKG-V300-B MKG-V400-B	MKG-V500-B MKG-V600-B
A	732	892
B	915	1072
C	290	315
D	663	813

Conducto >>

Dimensiones (unidad: mm)



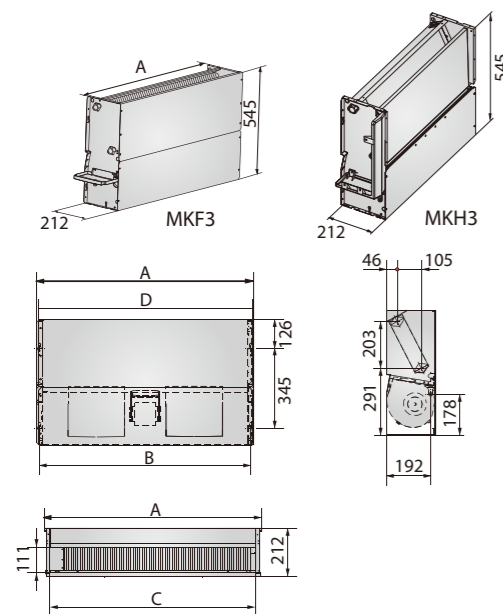
(Conducto: dimensiones de los conductos)

Size	A	B	C	D	E	F
200CFM	545	485	513	485	741	583
300CFM	645	585	613	585	841	683
400CFM	745	685	713	685	941	783
500CFM	745	685	713	685	941	783
600CFM	965	905	933	905	1161	1003
800CFM	1265	1205	1233	1205	1461	1303
1000CFM	1370	1310	1338	1310	1566	1408
1200CFM	1660	1600	1628	1600	1856	1698

Techo y Piso >>

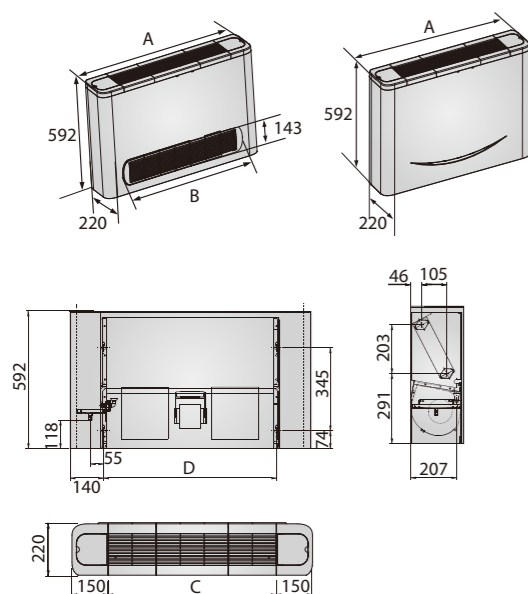
Dimensiones (unidad: mm)

Tipo oculto



Modelo	MKH3-V150/250	MKH3-V300/400	MKH3-V450/500	MKH3-V600~900
A(mm)	550	750	950	1250
B(mm)	526	726	926	1226
C(mm)	500	700	900	1200
D(mm)	532	732	932	1232

Tipo expuesto



Modelo	MKH4-V150/250 MKH5-V150/250	MKH4-V300/400 MKH5-V300/400	MKH4-V450/500 MKH5-V450/500	MKH4-V600~900 MKH5-V600~900
A(mm)	800	1000	1200	1500
B(mm)	584	784	984	1284
C(mm)	500	700	900	1200
D(mm)	526	726	926	1226

Dispositivos de control

Controladores remotos inalámbricos

Modelo	Apariencia	Descripciones de funciones	FCUs aplicables
R05/BGE		<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD Control de modo Control de velocidad del ventilador Ajuste del temporizador/Ajuste de temperatura/Ajuste de balanceo 	Cassette de 4 vías (estándar) Cassette compacta de 4 vías (estándar) Montaje en pared (estándar)

Controladores con cable

Modelo	Apariencia	Descripciones de funciones	FCUs aplicables
KJRP-86A1-E		<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD Control de modo Control de velocidad del ventilador Ajuste del temporizador / Temp. ajuste 	Conducto sin calentador eléctrico (opcional)
KJR-18B/E		<ul style="list-style-type: none"> Termostato mecánico Control de modo Control de velocidad del ventilador Temperatura. ajuste 	Conducto sin calentador eléctrico (opcional)
KJR-21B/D		<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD Control de modo / Control de velocidad del ventilador Electric heater control Temperatura. ajuste 	Conducto con calentador eléctrico (opcional)
KJR-15B/E		<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD Control de modo Control de velocidad del ventilador Visualización de la temperatura en oF o oC 	Piso de pie / techo y piso (opcional)
KJR-29B/E		<ul style="list-style-type: none"> Pantalla LCD Control de modo Control de velocidad del ventilador Temperatura. ajuste 	Cassette / Montaje en pared (opcional)
KJR-12B/E		<ul style="list-style-type: none"> Swing function Control de modo Control de velocidad del ventilador Temperatura. ajuste 	Cassette / Montaje en pared (opcional)

Controladores centralizados

Modelo	Apariencia	Descripciones de funciones	FCUs aplicables
CCM03		<ul style="list-style-type: none"> Gran pantalla LCD Max. De 64 FCUs puede ser controlado por un CCM03 Control de modo / control de velocidad del ventilador Ajuste de tiempo / temp. Configuración de ajuste / swing 	Todas las FCU (Cassette de 4 vías y unidades compactas de 4 vías necesitan PCB personalizables, FCU sin PCB necesitan agregar un kit de control de placa PC)
CCM09		<ul style="list-style-type: none"> Función de programación semanal Las funciones básicas son las mismas que CCM03 	
CCM30		<ul style="list-style-type: none"> Teclas de estilo táctil Las funciones básicas son las mismas que CCM03 	

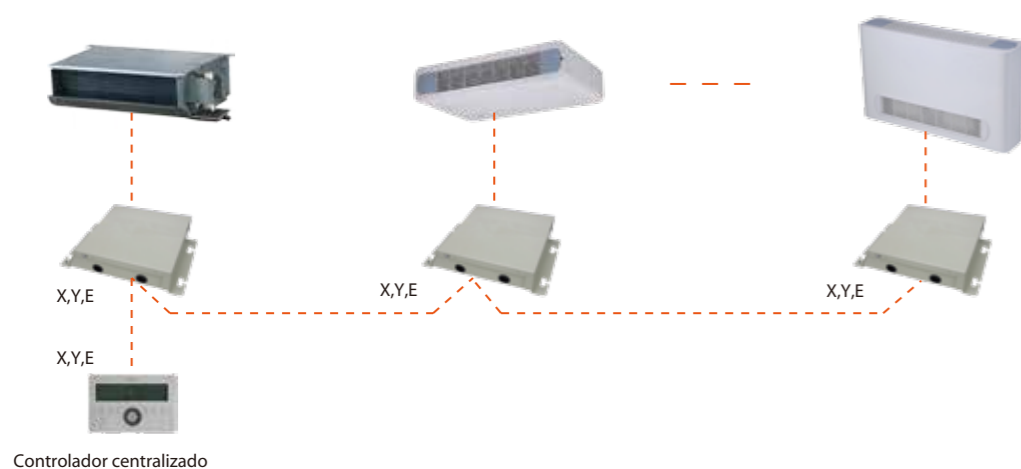
Accesorios

Kit de control de placa PC para FCU >>



- ❖ Disponible para todas las FCUs no PCB.
- ❖ Instalación flexible, puede ser fijada a la unidad, montada en una pared o colgada debajo de un techo.
- ❖ Instalación externa que hace el mantenimiento más conveniente.
- ❖ Funciones: Control de tres velocidades del ventilador, control de la bomba de agua, control ON / OFF de larga distancia, función ALARMA, control del calentador eléctrico.
- ❖ El estado de funcionamiento puede visualizarse mediante el indicador de la lámpara del controlador con cable.
- ❖ Función de control centralizada.
- ❖ Función de control BMS a través del protocolo Modbus.

Control centralizado



Función de control BMS a través del protocolo Modbus



Modelo		CE-FCUKZ-03	CE-FCUKZ-04
Dispositivo aplicable		FCUs de 2 tubos	FCUs de 4 tubos
Fuente de alimentación		V-Ph-Hz	220~240-1-50/60
Rango de operación	Temperatura ambiente.	°C	17-30
	Temp. De agua de entrada	°C	3-75
Temperatura. Precisión de control		°C	±1
Dimensión neta	WxHxD	mm	296x66x212
Tamaño del embalaje	WxHxD	mm	410x115x262
Peso neto		kg	1.4
Peso bruto		kg	2.5

Juego de válvulas >>

- ❖ Voltaje de trabajo: AC230 ± 10%, 50 / 60Hz (24V se pueden modificar para requisitos particulares).
- ❖ Consumo de energía: 4W
- ❖ Presión nominal: 1.6MPa.
- ❖ Medio Aplicado: Agua fría o caliente, licor de agua al 50% de glicol.
- ❖ Temperatura del medio: 2-15 ° C (DDSTF-01), -20-1 ° C (DDSTF-04/05).
- ❖ Ambiente Temperatura: -5-50 ° C (DDSTF-01), 0-50 ° C (DDSTF-04/05).



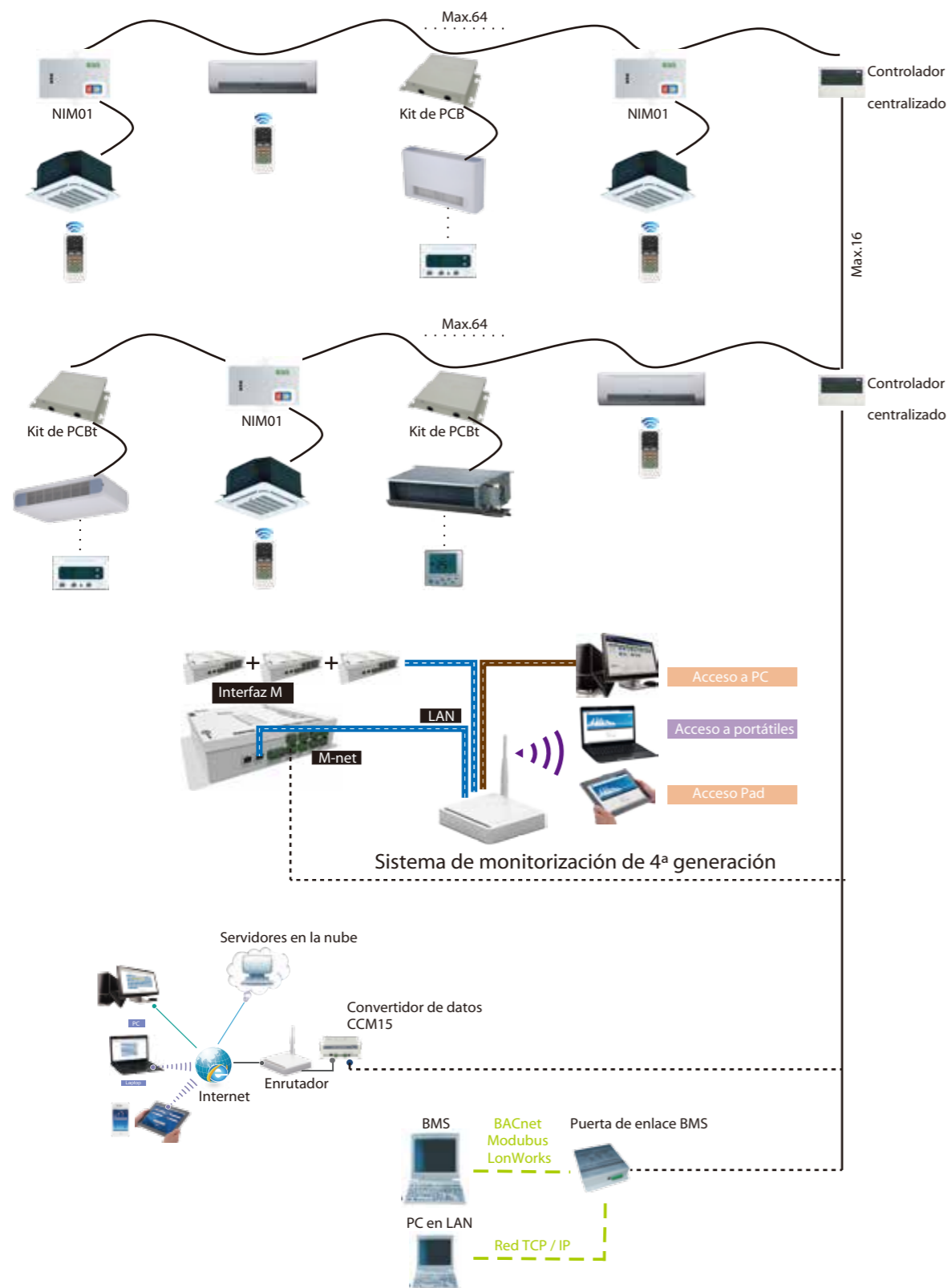
DDSTF-01



DDSTF-04
DDSTF-05

Modelo	DN(mm)	Hilo de tornillo interior	Aplicación aplicable
DDSTF-01	20	3/4"	Cassette de 2 tubos / conducto / piso de pie
DDSTF-04	15	1/2"	4-pipe duct 4-pipe cassette (para agua caliente)
DDSTF-05	20	3/4"	Techo y suelo de 2 tubos, casete de 4 tubos (para agua fría)

Aplicación de Control Central y Control BMS



Nota: Si las unidades de casete se conectan al controlador centralizado o BMS, la PCB de la unidad debe ser personalizada.

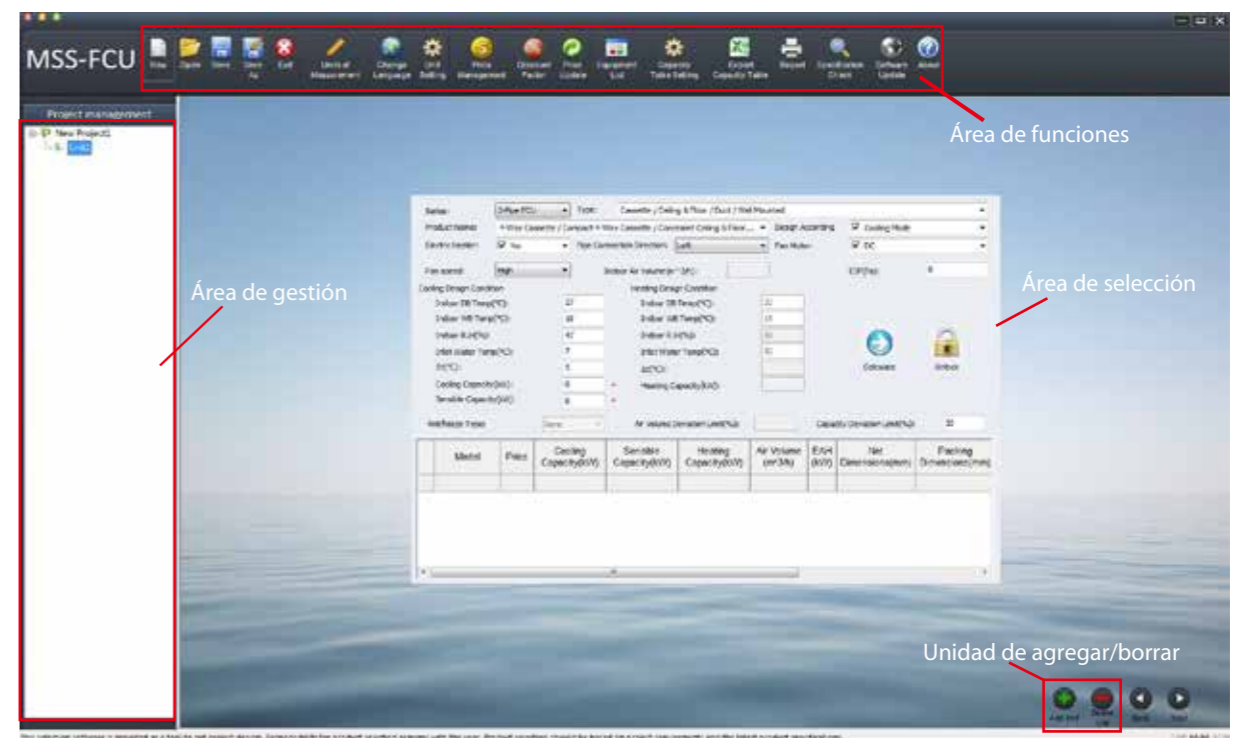
Software de Selección

Características >>>



- ❖ Seleccionando las condiciones de aire y agua, así como la velocidad del ventilador.
- ❖ Interfaz y pantalla visual fáciles de manejar.
- ❖ Potente función de gestión de proyectos.

Interfaz principal >>>



Interfaz de selección >>>

Model	Price	Cooling Capacity
Required		
MKA-V600R	6.20	
MKA-V750R	6.04	
MKA-V850R	6.59	
MKA-V950R	6.57	

Model	Price	Cooling Capacity
Required		
MKH3-V800	6.52	
MKH3-V900	7.38	
MKH4-V800	6.52	
MKH4-V900	7.38	

Model	Price	Cooling Capacity(kW)	Sensible Capacity(kW)	Heating Capacity(kW)	Air Volume (CFM)	EAH (kW)	Net Dimensions(mm)	Packing Dimensions(m)
Required					800			
MKT2-V600	6.19	5.01	8.19	731	NO	1161*241*522	1210*260*550	
MKT2-V800	7.50	5.95	11.10	798	NO	1461*241*522	1510*260*550	
MKT3-V600	6.65	5.20	10.12	731	NO	1161*241*522	1210*260*550	
MKT3-V800	8.20	6.30	13.92	798	NO	1461*241*522	1510*260*550	

Interfaz de datos de informes >>>

EWT	Δt	Air inlet condition(°C)																			
		DB 21 WB 16				DB 26.7 WB 19.4				DB 27 WB 19				DB 29 WB 21				DB 33 WB 26			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
3	5.24	4.26	1.81	31.75	8.72	6.77	2.62	77.87	8.26	5.88	2.79	71.14	10.08	6.35	2.52	100.96	14.15	7.26	4.13	188.87	
4	4.88	4.00	1.00	16.40	6.29	5.50	1.79	42.07	7.06	5.70	1.70	39.98	9.52	5.15	2.08	55.26	10.07	7.07	2.96	103.25	
5	4.37	3.89	0.75	3.49	7.55	6.40	1.35	26.12	7.46	5.52	1.28	23.85	9.15	5.96	1.58	34.19	12.17	6.87	2.27	64.72	
6	4.01	3.54	0.58	5.98	7.38	6.20	1.86	17.06	7.00	5.34	1.00	15.53	8.72	5.79	1.38	22.74	12.07	6.67	1.82	43.67	
7	3.78	3.40	0.40	4.00	6.50	5.01	0.85	11.50	6.50	5.14	0.60	10.56	8.25	5.68	1.02	15.78	12.15	6.40	1.50	30.92	
8	3.42	3.42	0.37	2.77	6.40	4.81	0.69	6.65	6.03	4.95	0.65	7.26	7.77	5.41	0.84	11.23	11.64	6.25	1.25	22.63	
9	3.14	3.14	0.30	1.80	6.88	4.81	0.65	6.67	6.61	4.78	0.64	6.23	7.26	5.22	0.89	8.13	11.13	6.30	1.87	17.01	
3	4.63	4.66	1.33	25.40	8.12	5.51	2.34	68.21	7.70	5.03	2.22	62.18	9.43	6.87	2.73	89.65	13.48	6.58	3.33	169.61	
4	4.29	3.82	0.90	12.08	7.68	5.32	1.65	37.00	7.26	5.45	1.67	33.71	8.97	5.89	1.53	48.61	12.98	6.79	2.81	50.52	
5	3.86	3.67	0.96	7.62	7.21	5.14	1.24	22.99	6.83	5.27	1.18	20.36	8.54	5.71	1.07	28.64	12.48	6.60	2.15	68.41	
6	3.57	3.50	0.51	4.81	6.73	4.94	0.37	14.43	6.26	5.00	0.91	13.86	8.38	5.53	1.16	19.79	11.97	6.41	1.72	39.24	
7	3.29	3.29	0.41	3.25	6.24	4.76	0.77	9.66	6.07	4.89	0.72	8.71	7.59	5.35	0.83	13.66	11.65	6.22	1.41	27.66	
8	3.03	3.02	0.33	2.23	6.72	4.95	0.42	6.19	6.45	4.72	0.69	6.08	7.39	5.16	0.76	9.53	10.94	6.03	1.18	20.16	
9	2.77	2.77	0.27	1.41	5.26	4.38	0.53	4.86	5.05	4.59	0.49	4.40	6.55	4.96	0.63	6.79	10.43	5.85	1.00	16.08	
3	4.83	3.14	1.16	19.80	7.58	5.25	2.18	58.89	7.11	5.39	2.05	53.51	8.78	5.81	2.54	77.82	12.79	6.72	3.72	152.98	
4	3.78	3.65	0.80	18.38	7.64	5.06	1.52	31.96	6.86	5.20	1.44	29.65	8.35	5.64	1.80	42.99	12.27	6.52	2.95	84.14	
5	3.42	3.42	0.58	5.15	6.66	4.97	1.13	18.85	6.19	5.01	1.07	17.65	7.90	5.48	1.36	26.64	11.77	6.54	2.33	52.34	
6	3.17	3.17	0.45	3.94	6.07	4.08	0.87	11.97	5.71	4.82	0.82	10.78	7.42	5.28	1.03	16.96	11.25	6.15	1.82	34.90	
7	2.92	2.92	0.36	2.63	6.65	4.89	0.69	7.65	6.29	4.95	0.66	7.23	6.92	5.89	0.86	11.16	10.74	6.96	1.32	28.67	
8	2.67	2.67	0.26	1.74	5.10	4.30	0.55	5.18	4.97	4.53	0.53	4.06	6.43	4.96	0.66	7.90	10.24	6.79	1.15	17.95	
9	2.42	2.42	0.23	0.90	4.71	4.17	0.45	3.83	4.01	4.41	0.44	3.70	5.38	4.71	0.56	5.59	3.71	5.61	0.93	13.22	
3	3.64	2.53	1.02	18.70	6.88	4.89	1.89	49.88	6.49	5.13	1.87	45.28	8.16	5.56	2.36	67.92	12.07	6.48	3.51	137.83	
4	3.28	3.28	0.71	8.37	6.38	4.80	1.39	26.39	6.01	4.94	1.30	23.83	7.72	5.39	1.66	36.83	11.58	6.38	2.55	76.15	
5	3.05	3.02	0.52	5.81	5.69	4.01	1.81	15.51	5.52	4.75	0.95	13.93	7.34	5.21	1.22	22.23	11.02	6.07	1.91	46.53	
6	2.81	2.81	0.40	3.29	5.38	4.42	0.77	9.66	6.12	4.60	0.73	8.96	6.78	6.83	0.97	14.26	10.64	5.89	1.62	31.00	
7	2.58	2.58	0.32	2.11	4.93	4.26	0.61	6.36	4.77	4.47	0.69	6.02	6.22	4.84	0.77	9.48	10.04	6.72	1.24	21.68	
8	2.34	2.34	0.25	1.29	4.56	4.12	0.49	4.41	4.47	4.35	0.48	4.26	5.72	4.66	0.62	6.49	3.51	5.54	1.03	15.00	
9	2.08	2.08	0.20	0.62	4.22	4.00	0.43	3.16	4.18	4.49	0.49	3.11	5.29	4.51	0.51	4.82	3.96	5.26	0.85	11.43	
3	3.15	3.15	0.91	12.79	6.18	4.73	1.78	41.32	6.80	4.87	1.68	37.17	7.53	5.32	2.17	58.42	11.95	6.18	3.30	121.82	
4	2.93	2.93	0.83	8.85	5.70	4.54	1.23	21.54	5.34	4.69	1.15	19.28	7.30	5.14	1.52	31.20	10.93	6.00	2.34	66.57	
5	2.71	2.71	0.47	4.88	5.20	4.35	0.90	12.42	4.94	4.33	0.85	11.37	6.56	4.96	1.13	18.61	10.33	5.82	1.78	41.09	