1703-1C1611

Acondicionador de Aire Comercial **2017**

INVERTER

Enfriador Mini por Aire $ Bobinas de Ventilador CC

Asesoramiento de Calidad ISO 9001

Gestión Ambiental ISO 14001

Garantía de Salud y Seguridad Ocupacional OHSAS 18001

CAC Aplicación Post Servicio de Midea

Versión de iOS

Versión de Android

CAC Aplicación de Noticias de Midea

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.

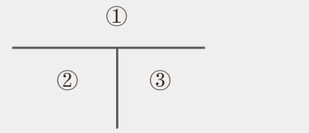
Introducción de Midea

Introducción de CAC de Midea

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

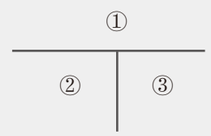
Projectos de Referencia

Hotel »



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

Residencial »

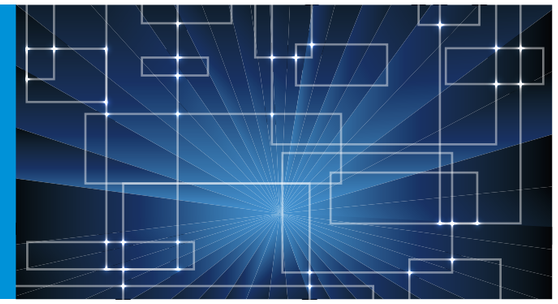


① Vanke Estate (Rancho Santa Fe Villas)
② Al Sila'a Emirati Vivienda (448 Villas)
③ Propiedades ágiles (Clear Water Bay)

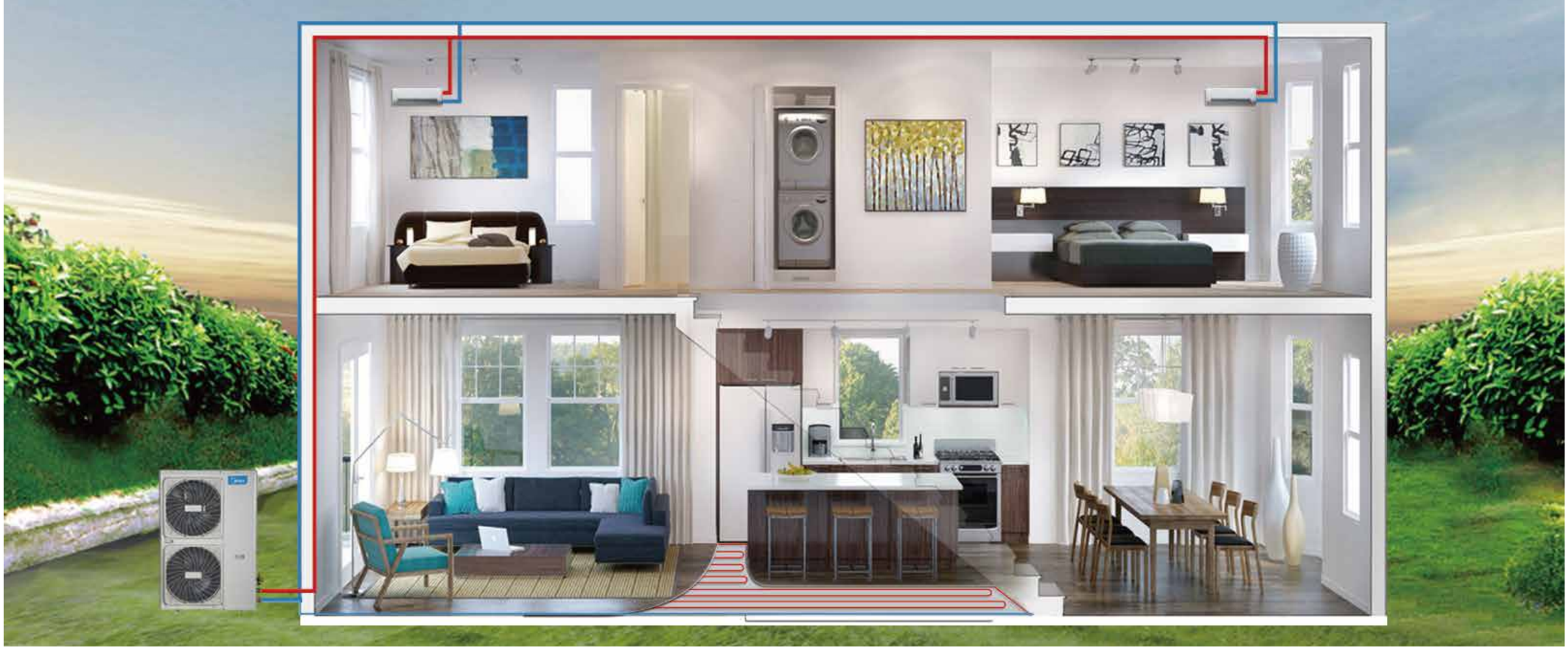
Software de Selección

INVERSOR

Tabla de Contenidos



05 Aqua Mini enfriador
07 Caracteristicas
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

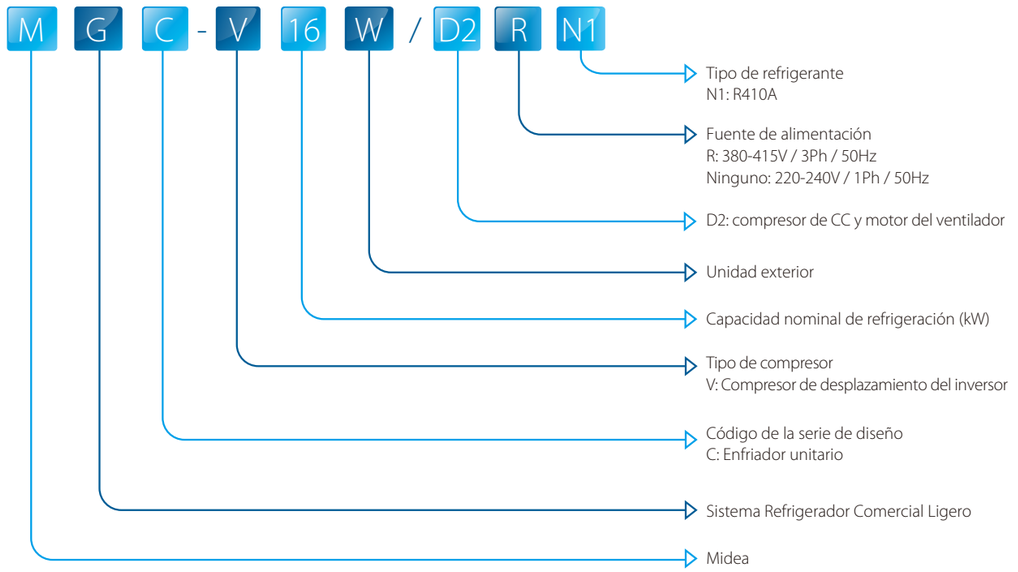
Mini Inversor CC Enfriado por Aire de Midea DC es de diseño de estructura unitaria y módulo hidráulico está construido en la unidad exterior. Es enfriador de bomba de calor de agua enfriada por aire, por lo que no hay necesidad de torre de agua de refrigeración en el lado de condensación.

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



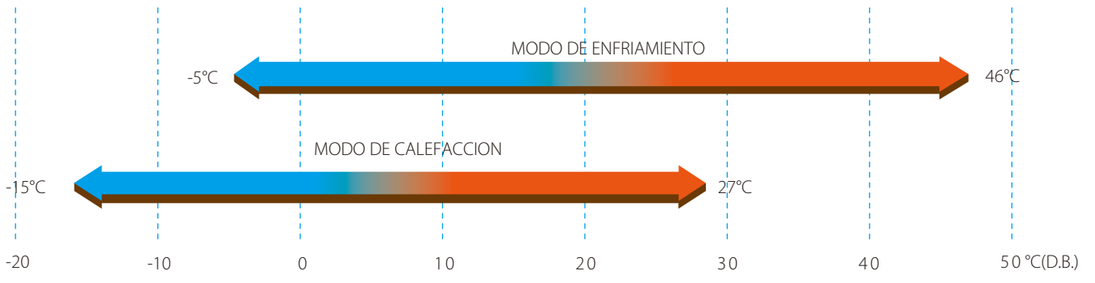
Aqua Mini enfriador

Caracteristicas

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.

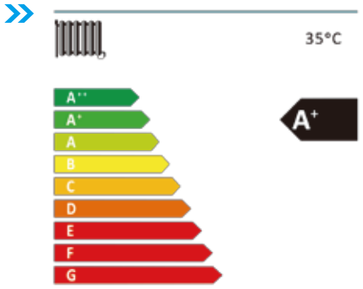
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento



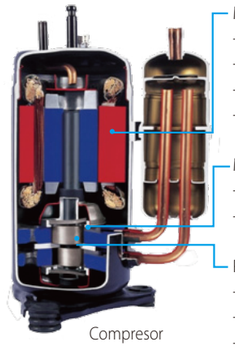
- Amplia gama de temperatura del agua de salida
  La temperatura de salida del agua es de 4-55 ° C.

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.



- Compresor 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.



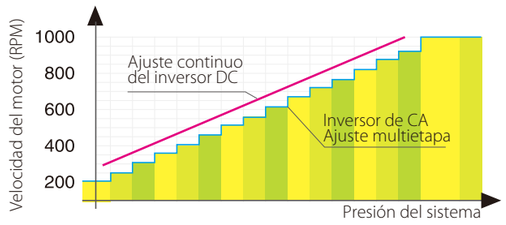
Compresor
(Twin Rotary) estructura

Motor de corriente continua de alta eficiencia:
- Diseño de núcleo motor creativo
- Imán de neodimio de alta densidad
- Estator de tipo concentrado
- Mayor rango de frecuencia de operación

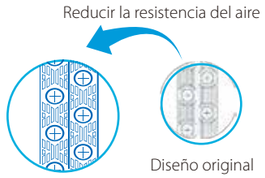
Mejor equilibrio y vibración extremadamente baja:
- Levas gemelas excéntricas
- 2 pesos de equilibrio

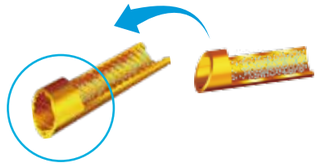
Partes movibles altamente estables:
- Rodillos y paletas de adaptación de materiales óptimos
- Optimizar la tecnología de accionamiento del compresor
- Rodamientos muy robustos
- Estructura compacta

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

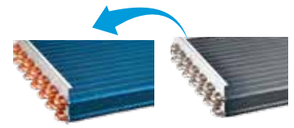


- Intercambiador de calor de alto rendimiento





De alta eficiencia de la tubería de rosca interna, mejorar la transferencia de calor.

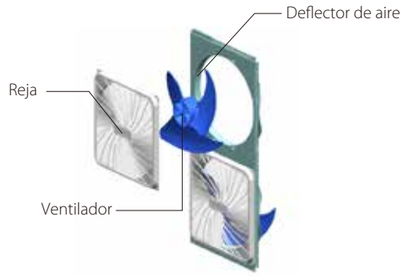


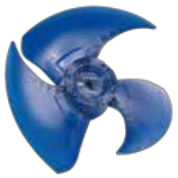
Aletas hidrófilas + tuberías roscadas internas

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.

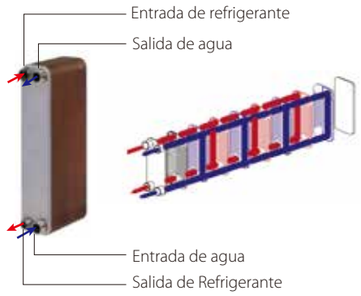




Potente gran hélice

Guardia de ventilador recién diseñado

- 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 hidrónico 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 × H × D)		mm	990×966×354	990×966×354	970×1,327×400	970×1,327×400
Dimensión del embalaje (L × H × D)		mm	1,120×1,100×435	1,120×1,100×435	1,082×1,456×435	1,082×1,456×435
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	℃	-5-46			
	Calefacción	℃	-15-27			
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	℃	4-20			
	Calefacción	℃	30-55			

La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:
1. Aire del condensador a 35 ° C. Entrada / salida de agua del evaporador 12/7 ° C
2. Aire del condensador a 35 ° C. Agua del evaporador in / out23 / 18 ° C
3. Aire del evaporador en 7 ° C ° C85% R.H., agua del condensador in / out 40/45 ° C
4. Aire del evaporador en 7 ° C ° C85% R.H., Entrada / salida de agua del condensador 30/35 ° C
5. A 1m en el lado del ventilador del campo abierto (presión acústica)
6. Los valores máximo y mínimo de la presión de servicio se refieren a la activación de los presostatos
7. 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 × H × D)		mm	970×1,327×400		
Dimensión del embalaje (L × H × D)		mm	1,082×1,456×435		
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	℃	-5-46		
	Calefacción	℃	-15-27		
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	℃	4-20		
	Calefacción	℃	30-55		

La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:
1. Aire del condensador a 35 ° C. Entrada / salida de agua del evaporador 12/7 ° C
2. Aire del condensador a 35 ° C. Agua del evaporador in / out23 / 18 ° C
3. Aire del evaporador en 7 ° C ° C85% R.H., agua del condensador in / out 40/45 ° C
4. Aire del evaporador en 7 ° C ° C85% R.H., Entrada / salida de agua del condensador 30/35 ° C
5. A 1m en el lado del ventilador del campo abierto (presión acústica)
6. Los valores máximo y mínimo de la presión de servicio se refieren a la activación de los presostatos
7. 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

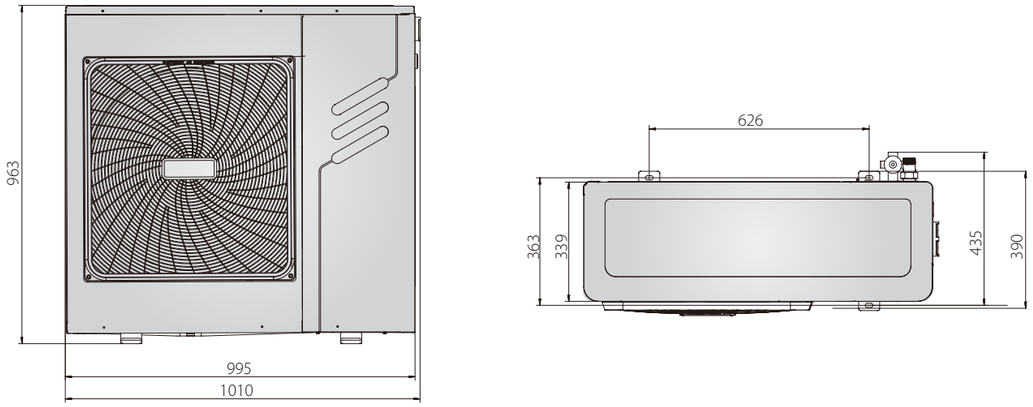
208-230V/1Ph/60Hz

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(m^3/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(m^3/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 × H × D)		inch	38-3/16×52-1/4×31-1/2	
		mm	970×1,327×400	
Dimensión del embalaje (L × H × D)		inch	42-19/32×57-21/64×17-1/8	
		mm	1,082×1,456×435	
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	℃	-5-46	
	Calefacción	℃	-15-27	
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	℃	4-20	
	Calefacción	℃	30-55	

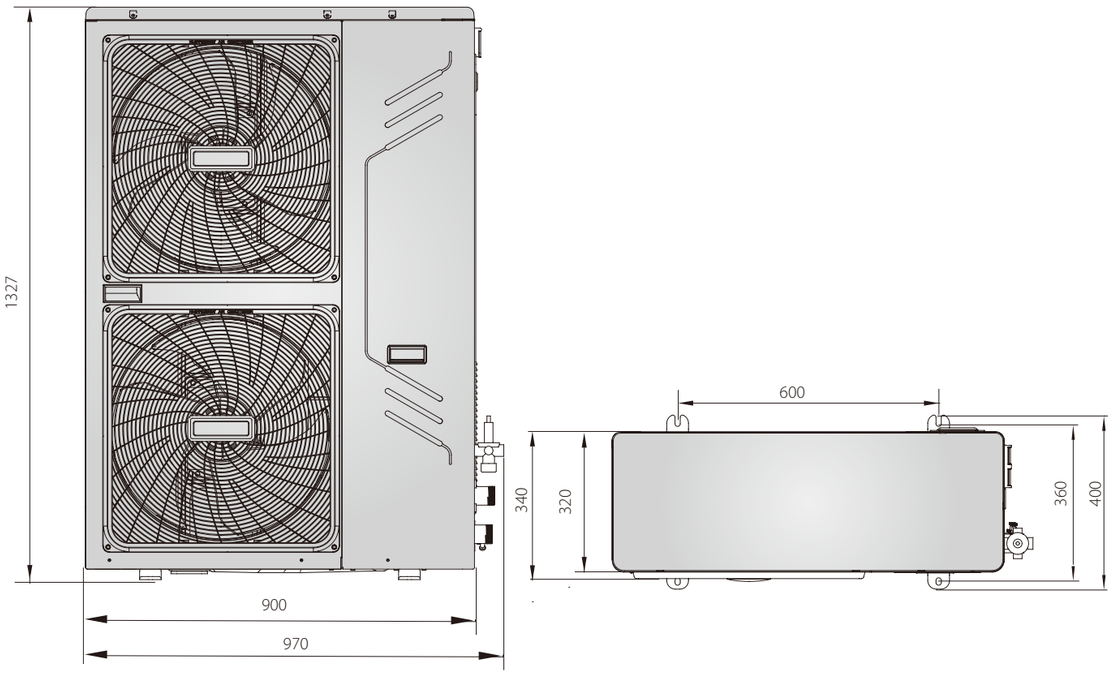
1. Enfriamiento: Temperatura de entrada / salida de agua fría: 12/7 ° C, temperatura ambiente exterior 35 ° C DB.
2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 ° C, temperatura ambiente exterior 7 ° C DB/6 ° C WB.
3. A 1m en el lado del ventilador del campo abierto (presión 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 »

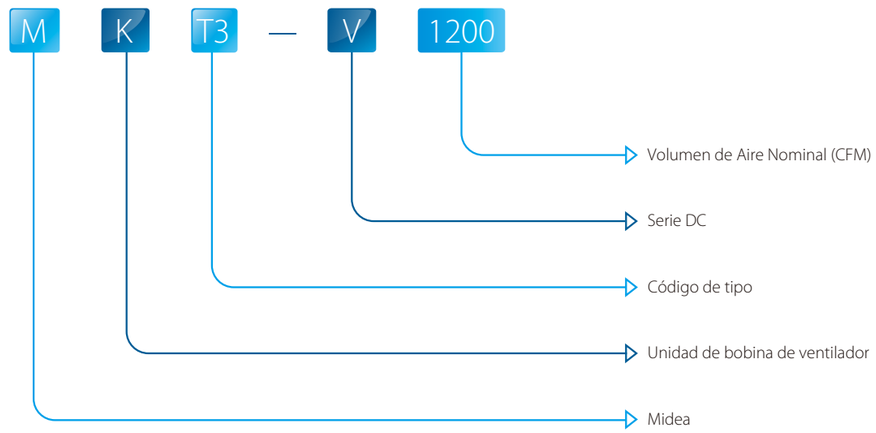


Unidades de bobina de ventilador

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



Unidades de bobina de ventilador

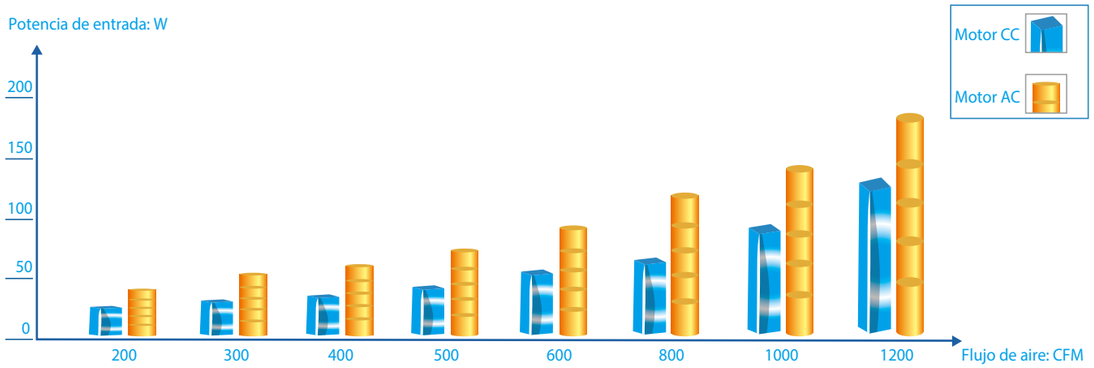
Ventajas de las unidades de bobina de ventilador con motor de ventilador sin escobillas de CC

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.



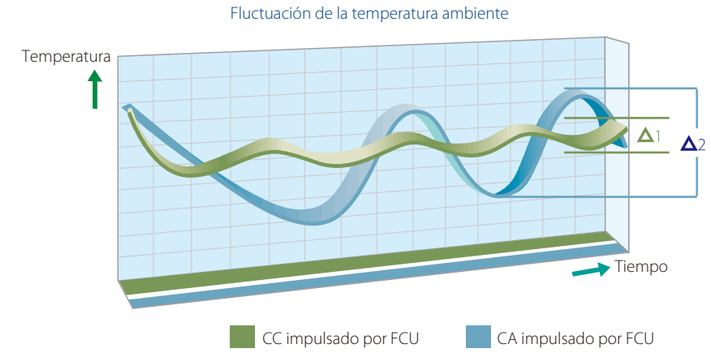
Contraste de potencia del motor de CC y CA

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.

Unidad de cassette

Unidad de pared

Unidad de conductos

Plafón y unidad de suelo con armario

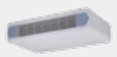
Plafón y unidad de suelo con armario

Unidad de techo y suelo sin mueble

Unidades de bobina de ventilador

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 »

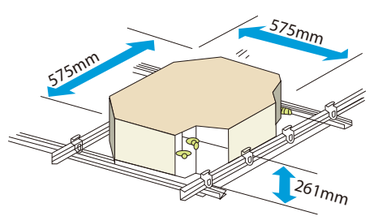
- El panel de suministro de aire de 4 vías es estándar para el casete de 4 vías.
- El panel de suministro de aire de 360 ° es estándar para el cassette compacto de 4 vías.

Panel de 4 vías

Panel de 360 °

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 »

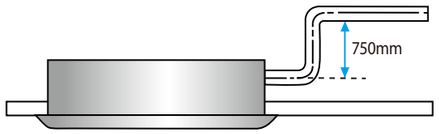
- Gracias al motor de ventilador sin escobillas de CC, la unidad funciona con alta eficiencia y bajo nivel de sonido.

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.

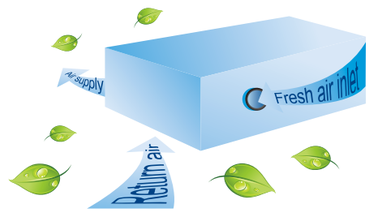
Bomba de drenaje de alta elevación »

- 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)		m^3/h	1133/793/567	1255/879/628	1441/1009/721
		CFM	667/467/334	739/517/370	848/594/424
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	5.58/4.35/3.52	5.77/4.5/3.63	6.84/5.33/4.3
	Tasa de flujo del agua	L/h	960	992	1176
	Caída de presión de agua	kPa	21	28	27
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	7.72/5.92/4.5	8.15/6.12/4.65	9.37/7.25/5.5
	Caída de presión de agua	kPa	22	26	23
Entrada de alimentación (H)		W	42	50	64
Nivel de presión de sonido (H/M/L)		dB(A)	42/33/26	45/37/28	46/36/28
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	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	950×45×950		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1035×90×1035		
	Peso neto	kg	6		
	Peso bruto	kg	9		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	840×230×840	840×230×840	840×300×840
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	900×260×900	900×260×900	900×330×900
	Peso neto	kg	23	23	27
	Peso bruto	kg	28	28	33
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4		
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ32		

Modelo			MKA-V950R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)		m^3/h	1494/1046/747	1596/1117/798	1850/1295/925
		CFM	879/616/440	940/657/470	1089/762/544
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	6.99/5.27/4.16	7.01/5.32/4.34	10.64/8.09/6.6
	Tasa de flujo del agua	L/h	1202	1206	1830
	Caída de presión de agua	kPa	25	23	36
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	9.52/7.35/5.32	9.62/7.43/5.55	14.38/11.29/8.44
	Caída de presión de agua	kPa	20	20	34
Entrada de alimentación (H)		W	71	90	124
Nivel de presión de sonido (H/M/L)		dB(A)	47/37/31	48/39/32	50/40/33
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		
	Diámetro	mm	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	950×45×950		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1035×90×1035		
	Peso neto	kg	6		
	Peso bruto	kg	9		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	840×300×840		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	900×330×900		
	Peso neto	kg	27	27	29.5
	Peso bruto	kg	33	33	34.5
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC3/4		
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ32		

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.

Unidades de bobina de ventilador

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)		m^3/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)	kW	4.94/3.77/3.13	5.18/3.94/3.26	5.29/4.02/3.33
	Tasa de flujo del agua	L/h	850	891	910
	Caída de presión de agua	kPa	15	12	12
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	7.14/5.42/4.5	7.41/5.64/4.67	7.88/5.99/4.97
	Tasa de flujo del agua	L/h	614	637	678
	Caída de presión de agua	kPa	40	42	45
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	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	950×45×950		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1035×90×1035		
	Peso neto	kg	6		
	Peso bruto	kg	9		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	840×300×840		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	900×330×900		
	Peso neto	kg	27.5		
	Peso bruto	kg	33.5		
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	Agua fría: RC3 / 4; Agua caliente: RC1 / 2		
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ32		

Modelo			MKA-V950F	MKA-V1200F	MKA-V1500F
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)		m^3/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)	kW	5.61/4.26/3.53	9.02/6.85/5.68	9.16/7.32/6.07
	Tasa de flujo del agua	L/h	965	1551	1576
	Caída de presión de agua	kPa	15	70	72
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	8.24/6.26/5.19	11.31/8.59/7.12	11.88/9.28/7.69
	Tasa de flujo del agua	L/h	709	973	1022
	Caída de presión de agua	kPa	49	63	71
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	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	950×45×950		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1035×90×1035		
	Peso neto	kg	6		
	Peso bruto	kg	9		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	840×300×840		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	900×330×900		
	Peso neto	kg	27.5	30	30
	Peso bruto	kg	32.4	35	35
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	Agua fría: RC3 / 4; Agua caliente: RC1 / 2		
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ32		

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 70 ° C, caída de temperatura 10 ° C DB, temperatura del aire de entrada 20 ° C DB.
3. El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anecóica.

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)		m^3/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)	kW	3.02/2.3/1.75	3.93/3.07/2.48	4.5/3.6/3.06
	Tasa de flujo del agua	L/h	519	676	774
	Caída de presión de agua	kPa	7.4	12	16
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	4.1/3/2.22	5.34/4/3.15	6/4.76/4.07
	Caída de presión de agua	kPa	8	10.6	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	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	647×50×647		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	715×123×715		
	Peso neto	kg	2.5		
	Peso bruto	kg	4.5		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	575×261×575		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	675×320×675		
	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	ODΦ25		

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)		m^3/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)	kW	2.39/1.82/1.46	2.88/2.19/1.8	3.24/2.46/2.04
	Tasa de flujo del agua	L/h	411	495	558
	Caída de presión de agua	kPa	19.1	14.5	20.9
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.92/2.98/2.47	4.73/3.6/2.98	4.93/3.75/3.11
	Tasa de flujo del agua	L/h	337	407	424
	Caída de presión de agua	kPa	20.5	29.1	34.5
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	Φ7		
Panel	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	647×50×647		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	715×123×715		
	Peso neto	kg	2.5		
	Peso bruto	kg	4.5		
Cuerpo	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	575×261×575		
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	675×320×675		
	Peso neto	kg	16.7		
	Peso bruto	kg	22.7		
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	Agua fría: G3/4; Agua caliente: G1/2		
	Tubo de drenaje	mm	ODΦ25		

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

Unidades de bobina de ventilador

Serie conducto

Conducto de 2 tubos

Conducto de 4 tubos

Varias selecciones »

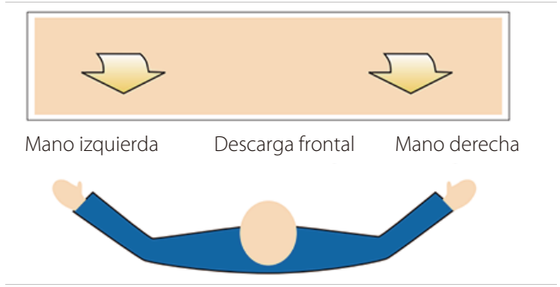
- Versiones para sistemas de temperatura normal / alta temperatura.
- Bobinas de 2, 3 o 4 hileras para sistema de 2 tubos y bobinas de 3 filas para sistema de 4 tubos.
- Amplia gama de presión estática disponible.

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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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)	dB(A)	35/32/25	36/33/26	37/34/27	38/35/28
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	40/36/29	41/37/30	42/38/31	43/39/32
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	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	1.6			
	Diámetro	mm	Φ9.52			
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	790×260×550	890×260×550	990×260×550	990×260×550
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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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)	dB(A)	39/36/29	40/37/30	42/39/32	44/40/33
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	44/40/33	45/41/34	46/42/34	47/43/34
	50Pa (H/M/L)	dB(A)	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	1.6			
	Diámetro	mm	Φ9.52			
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	1210×260×550	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550
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.

Unidades de bobina de ventilador

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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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	Φ9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	790×260×550	890×260×550	990×260×550	990×260×550
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	ODΦ24			

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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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	Φ9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	1210×260×550	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550
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	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 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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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	Φ9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	790×260×550	890×260×550	990×260×550	990×260×550
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	ODΦ24			

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)		m^3/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)	kW	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)	kW	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	Φ9.52			
Dimensiones netas (WxHxD)		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Tamaño del embalaje (WxHxD)		mm	1210×260×550	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550
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	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 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)		m^3/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	Motor de corriente continua	Motor de corriente continua	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	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	790×260×550	890×260×550		990×260×550
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	ODΦ24	ODΦ24	ODΦ24	ODΦ24

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)		m^3/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	Motor de corriente continua	Motor de corriente continua	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	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	1210×260×550	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550
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	ODΦ24	ODΦ24	ODΦ24	ODΦ24

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-anecóica.

Montado en la pared

Panel de Tipo C

Panel de Tipo S

Panel elegante »

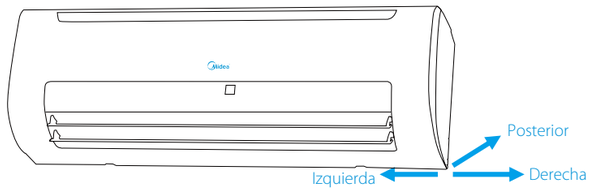
- Elegante panel frontal se mezcla fácilmente con cualquier decoración interior, ideal para su uso en tiendas, restaurantes u oficinas con techos falsos o estrechos.

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 »

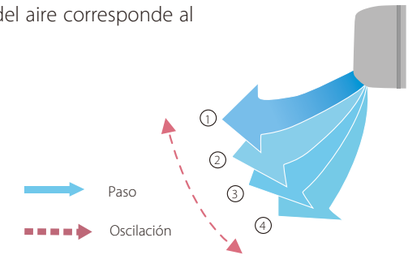
- Función de tubo de salida multi-direccional: izquierda \ derecha \ trasera, para satisfacer las necesidades de las diferentes habitaciones.



Válvula electromagnética incorporada de 3 vías »

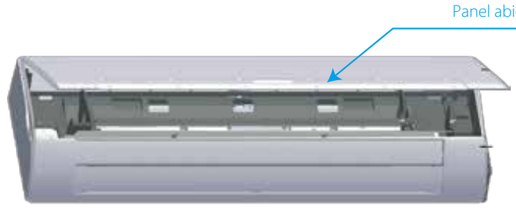
Persiana de oscilación automático »

- 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.



Unidades de bobina de ventilador

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)		m^3/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	2.2/1.84/1.64	2.64/2.48/2.06	3.08/2.90/2.66	4.07/3.78/3.05	4.45/3.95/3.21
	Tasa de flujo del agua	L/h	378	454	530	700	765
	Caída de presión de agua	kPa	23.1	33.6	42	34.9	36.3
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.02/2.85/2.35	3.69/2.92/2.49	4.34/3.77/3.35	5.69/4.14/3.63	6.30/5.17/4.18
	Caída de presión de agua	kPa	22	31.4	40	29.7	32.8
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	Φ7				
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	915×290×210	915×290×210	915×290×210	1070×315×210	1070×315×210
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	1020×385×300	1020×385×300	1020×385×300	1180×410×300	1180×410×300
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	ODΦ20				

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)		m^3/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	2.63/2.2/1.97	2.97/2.48/2.06	3.28/2.90/2.66	4.25/3.78/3.05	5.0/3.95/3.21
	Tasa de flujo del agua	L/h	452	511	564	731	860
	Caída de presión de agua	kPa	23.1	33.6	42	34.9	36.3
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.36/2.85/2.35	3.91/2.92/2.49	4.37/3.77/3.35	5.81/4.14/3.63	6.7/5.17/4.18
	Caída de presión de agua	kPa	22	31.4	40	29.7	32.8
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	Φ7				
Dimensiones netas (W×H×D)		mm	915×290×230	915×290×230	915×290×230	1072×315×230	1072×315×230
Tamaño del embalaje (W×H×D)		mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315
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	ODΦ20				

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.

Techo y Piso

Tipo ocultado
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 »

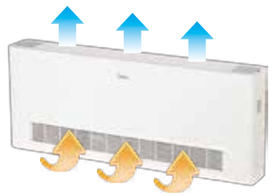
- El armario y las versiones ocultas satisfacen los varios requisitos de la instalación.
- Instalación horizontal o vertical.

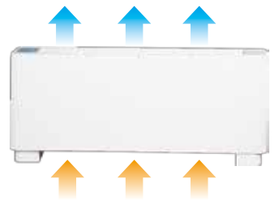
Instalación en el piso

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	Φ9.52			
Cuerpo (H3 series)	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	550×545×212	550×545×212	750×545×212	750×545×212
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	639×639×305	639×639×305	839×639×305	839×639×305
	Peso neto	kg	17	17	20	20
	Peso bruto	kg	19	19	23.5	23.5
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	800×592×220	800×592×220	1000×592×220	1000×592×220
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	889×683×312	889×683×312	1089×683×312	1089×683×312
	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	ODΦ16			

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	Φ9.52				
Cuerpo (H3 series)	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	950×545×212	950×545×212	1250×545×212	1250×545×212	1250×545×212
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1039×639×305	1039×639×305	1339×639×305	1339×639×305	1339×639×305
	Peso neto	kg	25	25	32	32	32
	Peso bruto	kg	29	29	36	36	36
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (W×H×D)	mm	1200×592×220	1200×592×220	1500×592×220	1500×592×220	1500×592×220
	Tamaño del embalaje (W×H×D)	mm	1289×683×312	1289×683×312	1589×683×312	1589×683×312	1589×683×312
	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	ODΦ16				

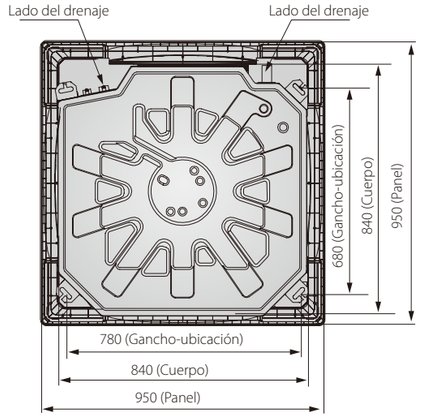
Notas:
1. H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 ° C, subida de temperatura 5 ° C, temperatura del aire de entrada 27 ° C DB / 19 ° C WB.
   Condiciones de calefacción: entrada de agua 50 ° 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.

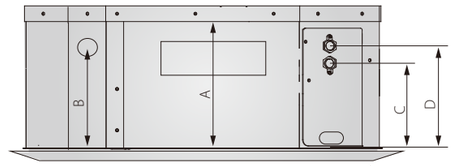
Dimensiones

Casete de 4 vías »

Cassette de 2 vías de 4 vías

Dimensiones (unidad: mm)

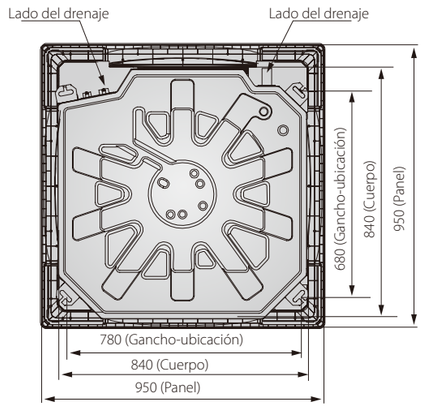


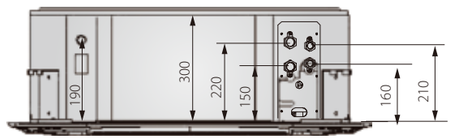


Modelo \ Dimensión	A	B	C	D
MKA-V600R MKA-V750R	230	170	135	185
MKA-V950R MKA-V1200R MAK-V1500R	300	190	145	195

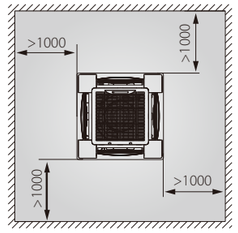
Cassette de 4 vías 4 tubos

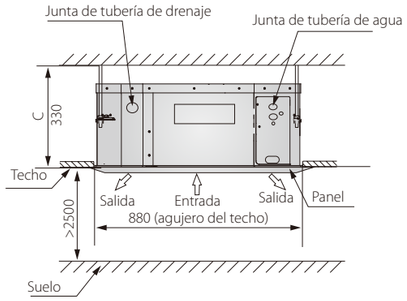
Dimensiones (unidad: mm)



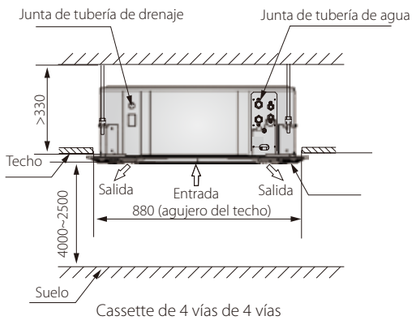


Espacios de servicio (unidad: mm)





Cassette de 2 vías de 4 vías

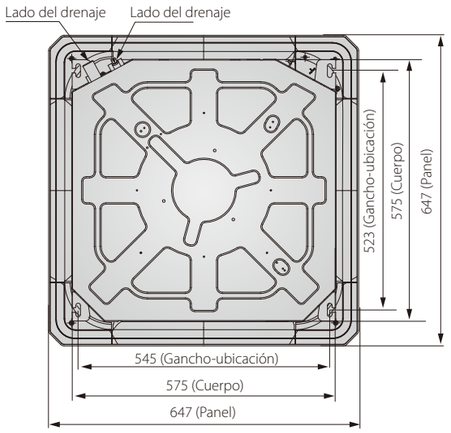


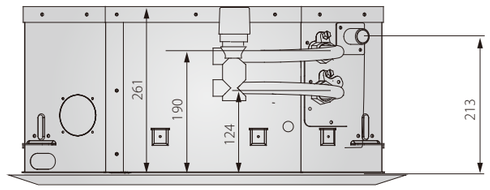
Cassette de 4 vías de 4 vías

Cassette compacta de 4 vías »

Cassette compacta de 4 vías de 2 tubos

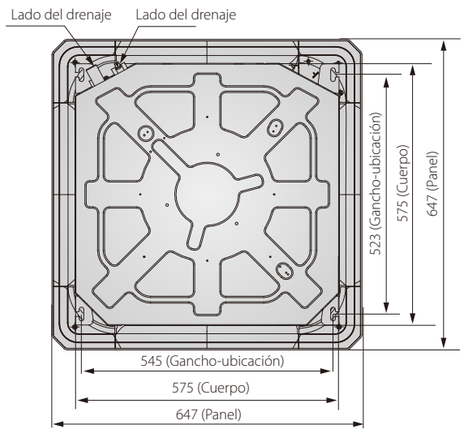
Dimensiones (unidad: mm)

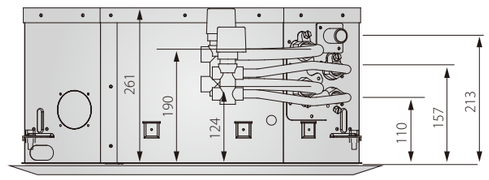




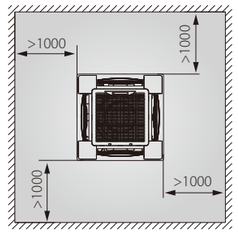
Cassette compacta de 4 vías de 4 tubos

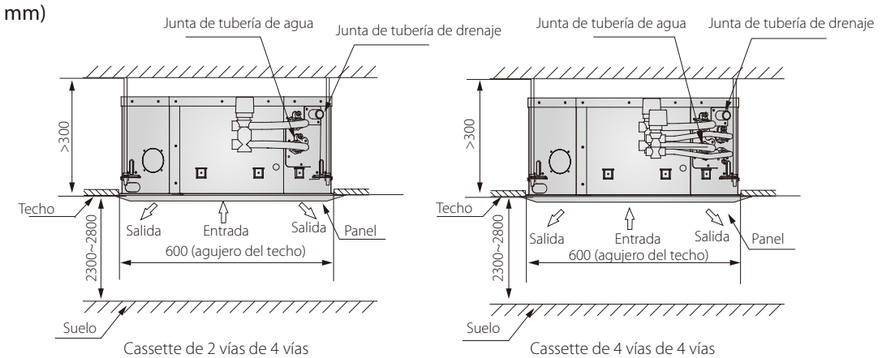
Dimensiones (unidad: mm)





Espacios de servicio (unidad: mm)

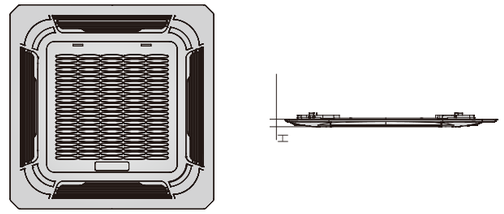




Cassette de 2 vías de 4 vías

Cassette de 4 vías de 4 vías

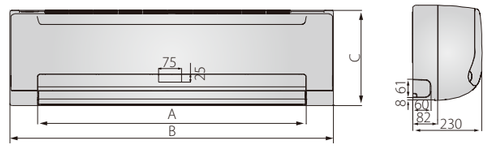
Altura del panel frontal

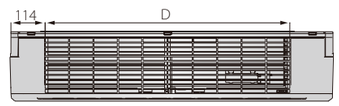


Tipo	H (mm)
Casete de 4 vías	45
Cassette compacta de 4 vías	50

Montaje en pared - Panel S »

Dimensiones (unidad: mm)

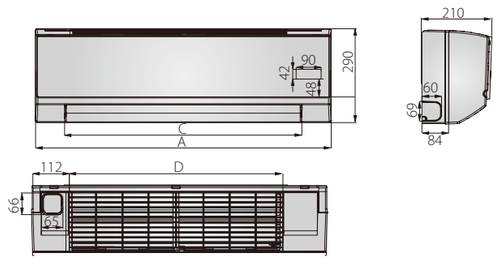




Modelo / Tamaño	MKG-V250-B MKG-V300-B MKG-V400-B	MKG-V500-B MKG-V600-B
A	732	892
B	915	1072
C	290	315
D	663	813

Montaje en pared - Panel C »

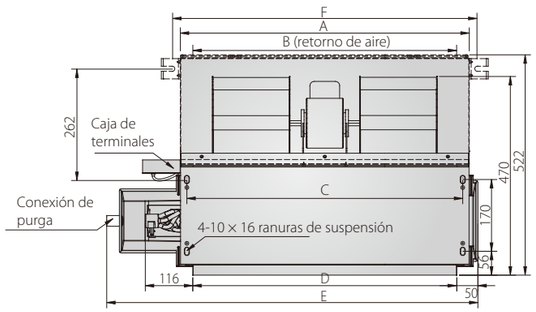
Dimensiones (unidad: mm)

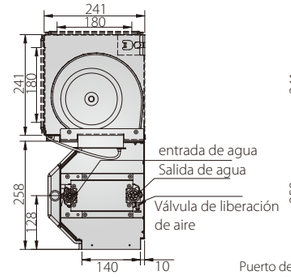


Modelo / Tamaño	MKG-V250 MKG-V300 MKG-V400	MKG-V500 MKG-V600
A	915	1070
B	290	315
C	725	885
D	670	815

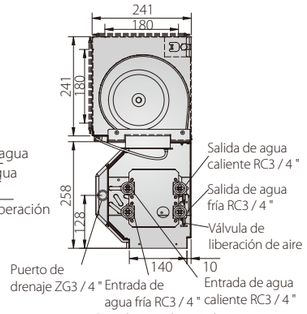
Conducto »

Dimensiones (unidad: mm)





Conducto de 2 tubos



Conducto de 4 tubos

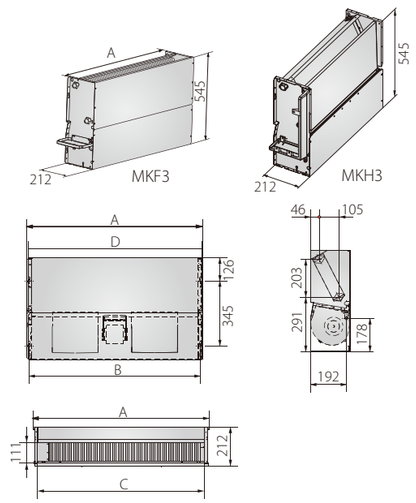
(Conducto: dimensiones de los conductos)

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 »

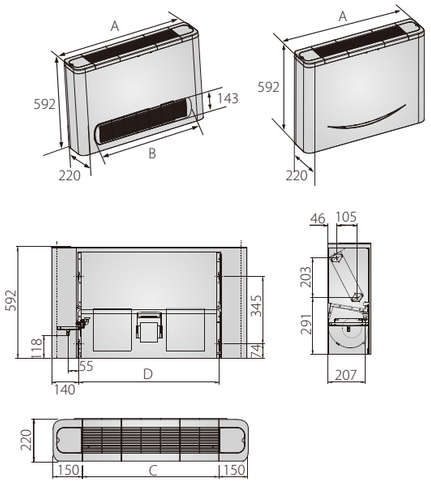
Dimensiones (unidad: mm)

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		❖ 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		❖ Pantalla LCD ❖ Control de modo ❖ Control de velocidad del ventilador ❖ Ajuste del temporizador / Temp. ajuste	Conducto sin calentador eléctrico (opcional)
KJR-18B/E		❖ Termostato mecánico ❖ Control de modo ❖ Control de velocidad del ventilador ❖ Temperatura. ajuste	Conducto sin calentador eléctrico (opcional)
KJR-21B/D		❖ Pantalla LCD ❖ Control de modo / Control de velocidad del ventilador ❖ Electric heater control ❖ Temperatura. ajuste	Conducto con calentador eléctrico (opcional)
KJR-15B/E		❖ 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		❖ Pantalla LCD ❖ Control de modo ❖ Control de velocidad del ventilador ❖ Temperatura. ajuste	Cassette / Montaje en pared (opcional)
KJR-12B/E		❖ 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		❖ 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 (Compactas de 4 vías FCU necesidad de añadir módulo NIM01, no PCB FCUs necesidad de añadir kit de control de placa PC)
CCM09		❖ Función de programación semanal ❖ Las funciones básicas son las mismas que CCM03	
CCM30		❖ Teclas de estilo táctil ❖ Las funciones básicas son las mismas que CCM03	

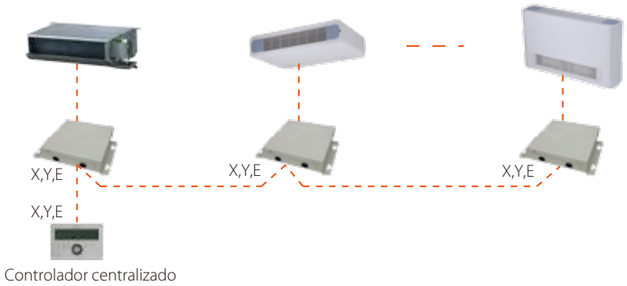
Unidades de bobina de ventilador

Accesorios

Kit de control de placa PC para FCU »

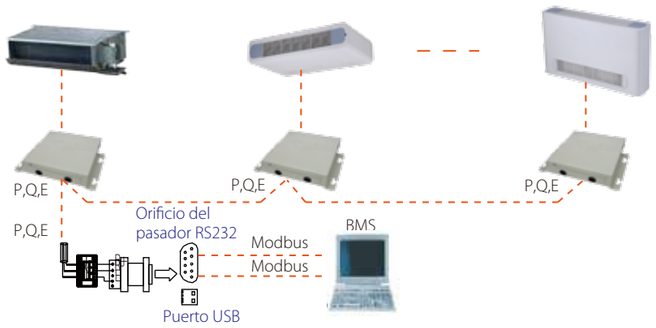
- Disponible para todas las FCUs no PCB.
- Instalación flexible, puede ser fijada a la unidad, montada en una pared o colgada debajo de un techo.
- Instalación externa que hace el mantenimiento más conveniente.
- Funciones: Control de tres velocidades del ventilador, control de la bomba de agua, control 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



Controlador centralizado

Función de control BMS a través del protocolo Modbus



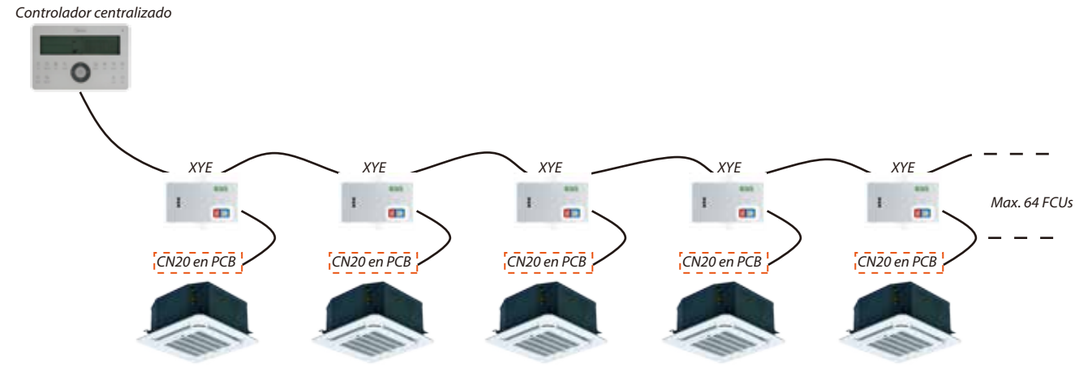
Modelo			CE-FCUKZ-03	CE-FCUKZ-04
Dispositivo aplicable			FCUs de 2 tubos	FCUs de 4 tubos
Fuente de alimentación		V-Ph-Hz	220~240-1-50/60	
Rango de operación	Temperatura ambiente.	℃	17-30	
	Temp. De agua de entrada	℃	3-75	
Temperatura. Precisión de control		℃	±1	
Dimensión neta	W×H×D	mm	296×66×212	
Tamaño del embalaje	W×H×D	mm	410×115×262	
Peso neto		kg	1.4	
Peso bruto		kg	2.5	

Módulo de red »

- Lograr un control centralizado a través de la conexión XYE
- Sólo disponible para FCU Cassette Series
- La configuración de la dirección debe ser la misma que la FCU
- Hay indicadores LED: indicador luminoso de funcionamiento, indicador de comunicación y lámpara indicadora de mal funcionamiento

MD-NIM01

Cableado centralizado »



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).

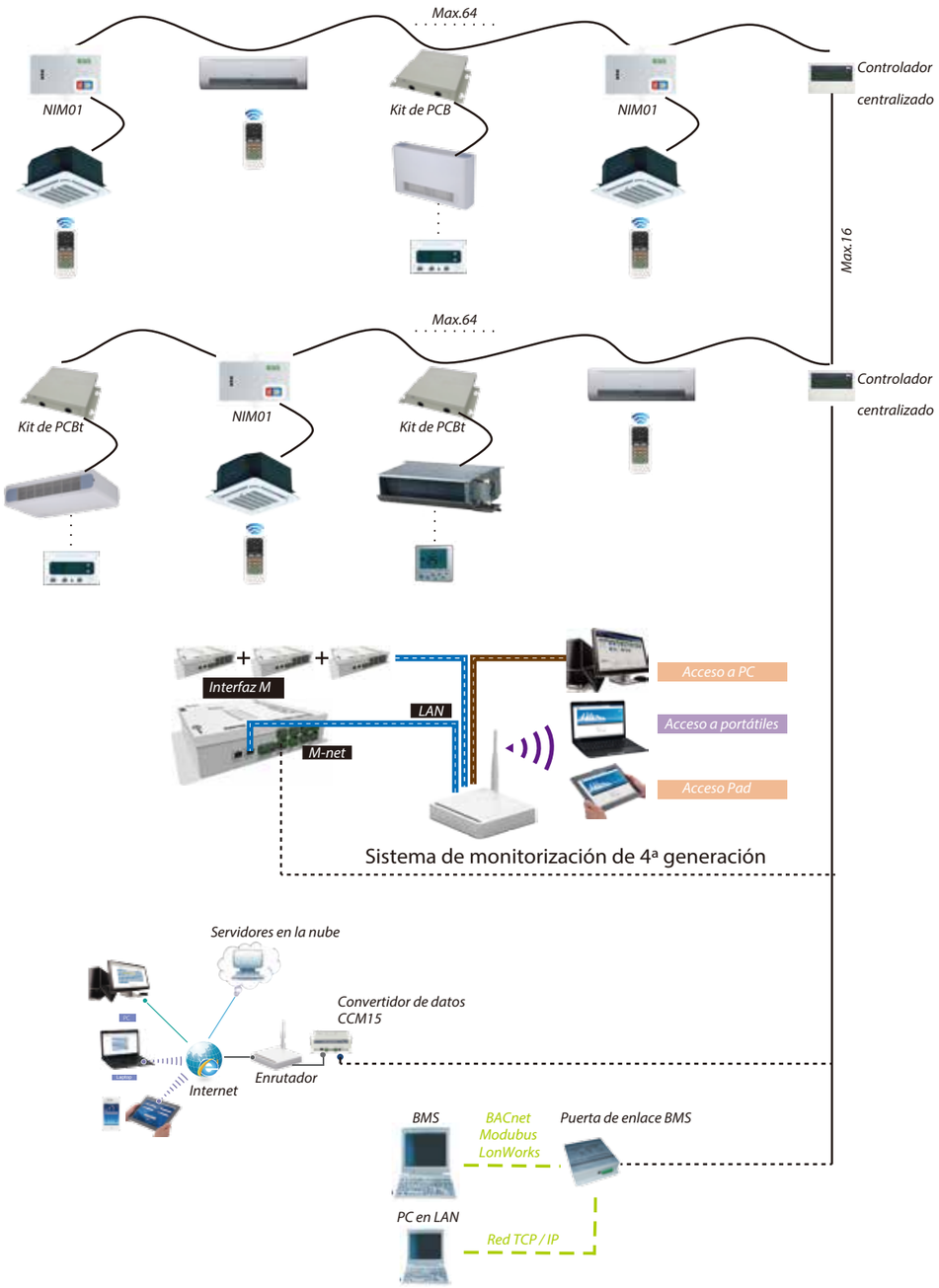
DDSTF-01

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)

DDSTF-04
DDSTF-05

Unidades de bobina de ventilador

Aplicación de Control Central y Control BMS

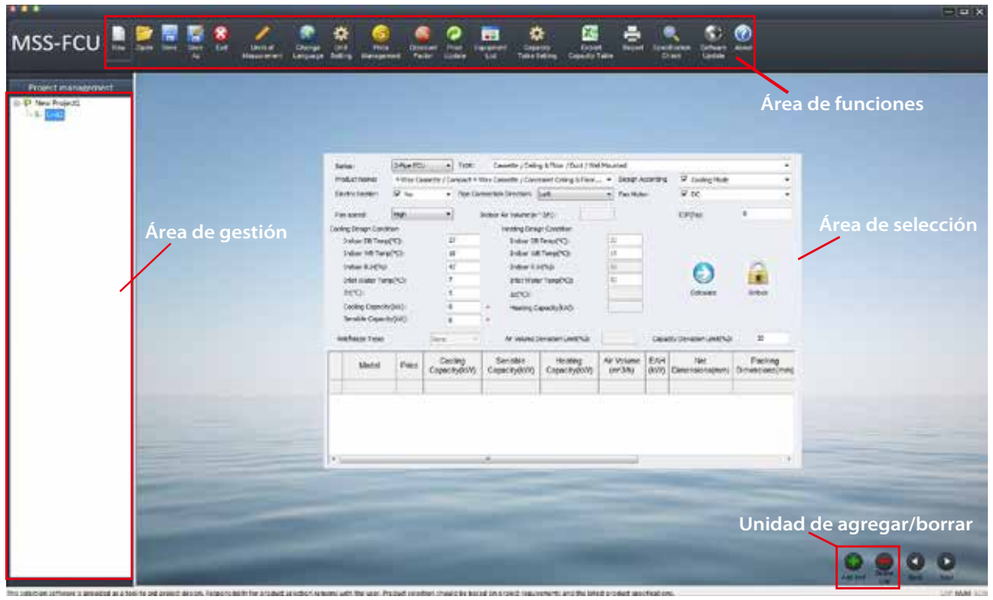


Software de Selección

Caracteristicas »

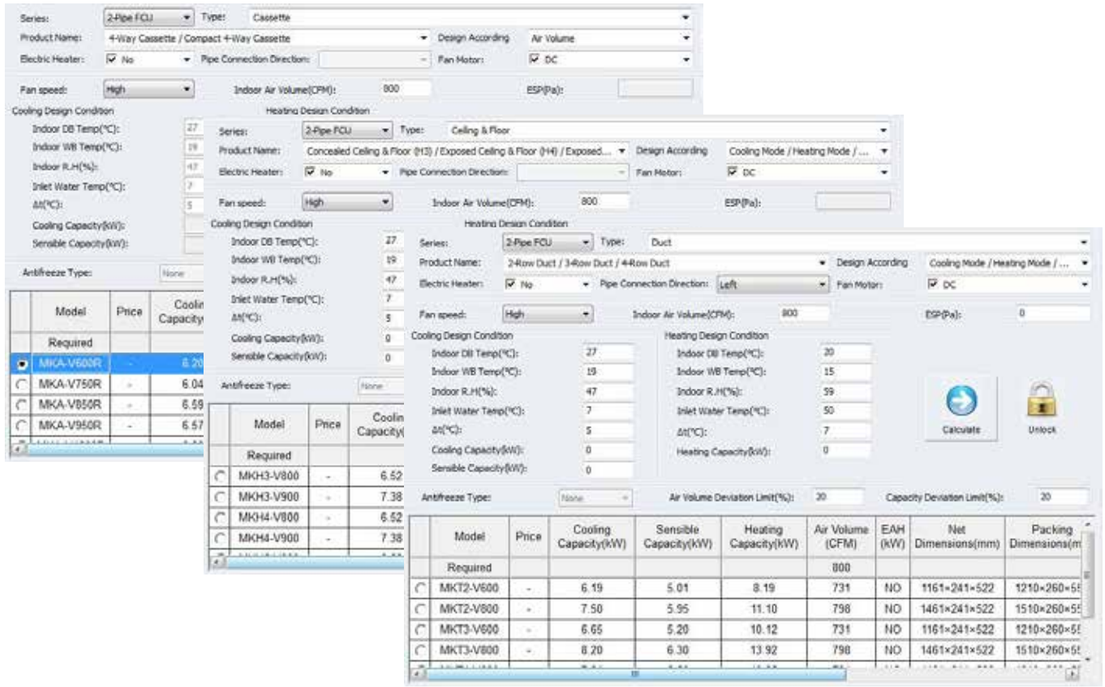
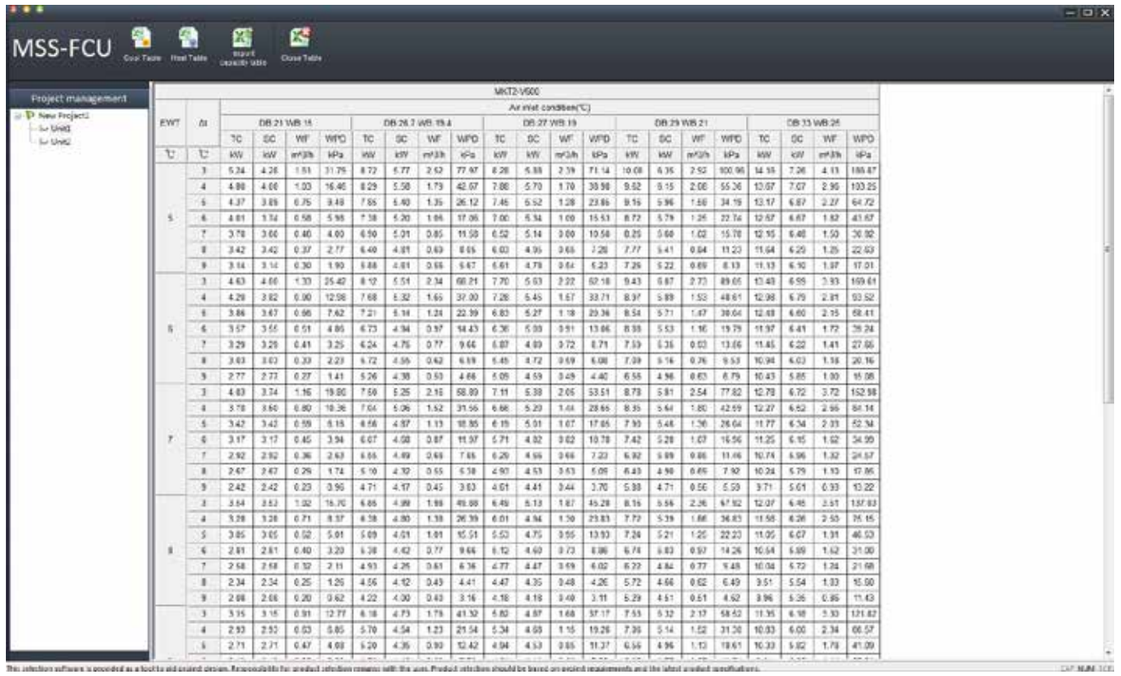
- Seleccionando las condiciones de aire y agua, así como la velocidad del ventilador.
- Interfaz y pantalla visual fáciles de manejar.
- Potente función de gestión de proyectos.

Interfaz principal »



Unidades de bobina de ventilador

Interfaz de selección »



Interfaz de datos de informes »