

Acondicionador de Aire Comercial 2017



Enfriador Refrigerado por Aire Bobinas de Ventilador CA



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 n°6, 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

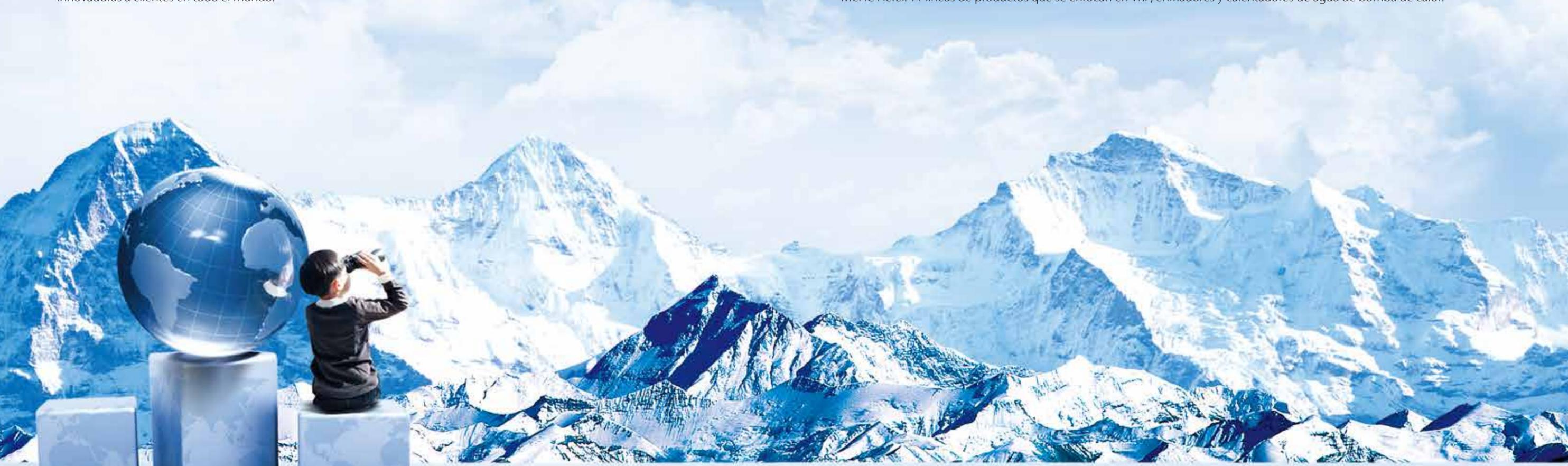
Midea CAC es una división clave del Grupo Midea, un productor líder de electrodomésticos de consumo y proveedor de soluciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Midea CAC ha continuado con la tradición de la innovación sobre la cual fue fundada, y emergió como un líder global en la industria 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

Introducción

El enfriador enfriado por aire Midea adopta el aire como fuente de enfriamiento / calefacción y el agua como medio de enfriamiento / calefacción para enfriar / calentar las temperaturas ambiente interiores a través de los terminales de interior (AHUs / FCU). Son productos respetuosos con el medio ambiente para el refrigerante R410A adoptado, que no daña la capa de ozono. El sistema de refrigeración siempre funciona en la etapa de mayor eficiencia gracias a la avanzada tecnología. Además, el sistema enfriador enfriado por aire tiene un coste de inversión inicial más bajo que el sistema enfriado por agua. No requiere la torre de enfriamiento, la bomba de agua del condensador y el sistema asociado del tratamiento químico del agua del condensador.

Los refrigeradores enfriados por aire Midea se dividen en serie Mini, serie Tempo Power y serie Tempo Super según su estructura y capacidad. El rango de capacidad de una unidad es de 5kW a 250kW. El concepto de diseño modular hace que la aplicación de una sola unidad a múltiples unidades. Máxima combinación de refrigeración por aire del sistema de enfriamiento de la capacidad de refrigeración a 2080kW.

Las unidades de ventilador Midea se dividen en el tipo de techo expuesto, tipo de techo oculto, de tipo montado en la pared y de pie según su diseño de estructura y método de instalación. El volumen de aire varía de 150CFM a 2200CFM (255m³ / h ~ 3740m³ / h). Es un producto altamente versátil, adecuado para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras aplicaciones.

Tabla de Contenidos

- ▶ 07 Aqua Mini enfriador (tipo fijo)
- ▶ 13 Aqua Tempo Power Series
- ▶ 25 Aqua Tempo Super Series
- ▶ 39 Unidades de bobina de ventilador

Proyectos de Referencia

Oficina >>



Edificio de Oficina de Vimpelcom

País:	Rusia
Ciudad:	Yaroslavl
Capacidad total:	186 HP
Unidad exterior:	Enfriador enfriado por aire
Unidad interior:	FCU
Año de finalización:	2012
Superficie total del suelo:	5,300 m ²

Hotel & Restaurante >>



Sheraton Bandara Resort Hotel (Cinco Estrellas)

País:	Indonesia
Ciudad:	Jakarta
Capacidad total:	1,050 RT
Unidad exterior:	Enfriador de tornillo refrigerado por aire
Unidad interior:	FCU
Año de finalización:	2011



Plaza Ramada (Cinco Estrellas)

País:	China
Ciudad:	Shunde
Capacidad total:	2,500 RT
Unidad exterior:	Enfriador de tornillo refrigerado por agua
Unidad interior:	AHU & FCU
Año de finalización:	2009
Superficie total del suelo:	50,000 m ²

Proyecto gubernamental >>



Estación de Policía Vazisubani

País:	Georgia
Ciudad:	Vazisubani
Capacidad total:	1,180 HP
Unidad exterior:	Enfriador enfriado por aire
Unidad interior:	FCU
Año de finalización:	2011
Superficie total del suelo:	11,000 m ²

Transporte >>



Aeropuerto de la Capital de Mozambique

País:	Mozambique
Ciudad:	Maputo
Capacidad total:	4,000 RT
Unidad exterior:	Enfriador de tornillo refrigerado por aire
Unidad interior:	FCU & AHU
Año de finalización:	2012

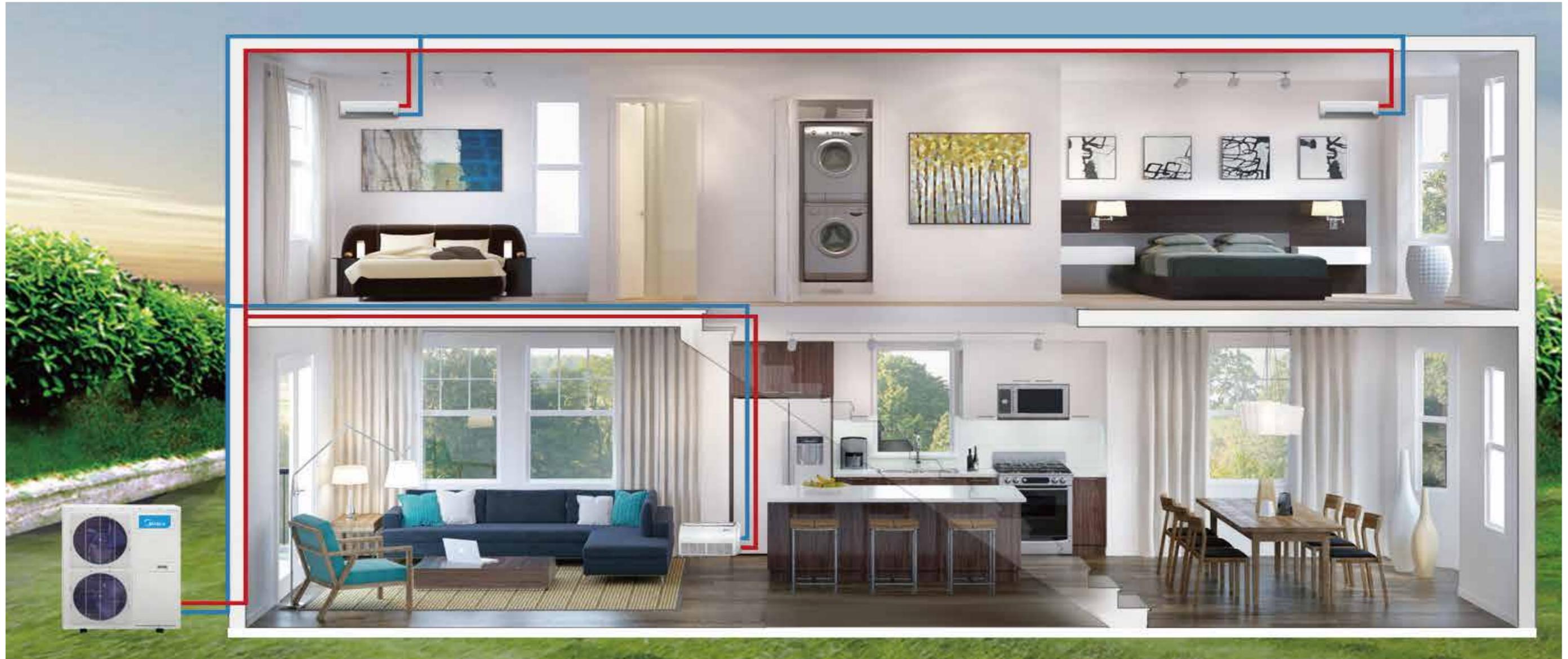


Industria >>



Castagna Univel Fábrica

País:	Italia
Ciudad:	Milán
Capacidad total:	250 HP
Unidad exterior:	Enfriador enfriado por aire
Unidad interior:	FCU
Año de finalización:	2011
Superficie total del suelo:	3,000 m ²



❖ Aqua Mini enfriador

❖ Aqua Mini enfriador

Aqua Mini enfriador (tipo fijo)

Midea Aqua Mini enfriadores adoptan diseño de estructura unitaria. El módulo hidráulico está construido en la unidad exterior. Son enfriadores de bomba de calor de agua enfriada por aire, no necesita torre de agua de refrigeración en el lado de condensación. Tipo fijo La gama de la capacidad de los chillers de Aqua Mini es de 5kW a 16kW y pueden combinarse libremente con las unidades de la fan coil.

Estas unidades están diseñadas para aplicaciones residenciales o comerciales ligeras que requieren agua fría o caliente. Son unidades compactas equipadas con ventiladores axiales, fáciles de instalar y mantener. Por lo tanto, se aplican ampliamente en el edificio de oficinas de pequeñas empresas, apartamentos, villas, así como restaurantes, etc.

Línea de Producto

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

Características

Fácil instalación >>

El diseño compacto de la estructura ahorra mucho espacio de instalación. Los refrigeradores refrigerados por aire están equipados con ventiladores axiales que se pueden instalar directamente al aire libre.

El módulo Hydronic está incorporado en la unidad exterior, que incluye bomba de agua, tanque de expansión e intercambiador de calor de placas.

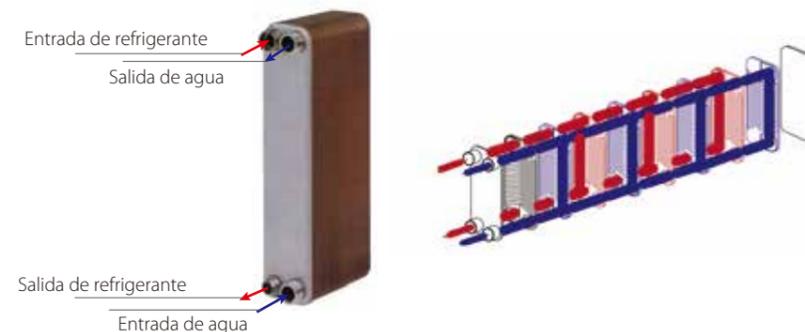


Intercambiador de calor de alto rendimiento >>



- ❖ 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.

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.

Fácil control >>

- ❖ Un controlador electrónico fácil de usar está construido en la unidad exterior.
- ❖ Control remoto LCD es opcional.
- ❖ Función de reinicio automático.
- ❖ Interruptor de emergencia y manómetro de agua están equipados con para garantizar la seguridad del sistema.



Controlador electrónico



Control remoto


 Manómetro de presión de agua
Interruptor de emergencia
Controlador electrónico

Especificaciones

220~240V-1Ph-50Hz

Modelo		MGC-F05W/N1	MGC-F07WN1	MGC-F10WN1	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5.0	7.2	10.5
	Entrada	kW	1.9	2.8	3.6
Calefacción ²	Capacidad	kW	5.5	7.7	12.0
	Entrada	kW	2.0	2.8	4.0
Max. corriente de entrada	A	11.7	16.7	25.7	
Compresor	Tipo	Giratorio			
	Cantidad	Piezas	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo	Bobina de aleta			
	Tipo de motor del ventilador	Motor CA			
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	1	2
	Flujo de aire	m ³ /h	5,563	5,624	6,500
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo	Tipo de placa			
	Flujo de agua	m ³ /h	0.86	1.24	1.74
	Caída de presión de agua	kPa	21	35	44
Bomba de agua	Cabeza de la bomba	m	6	6	8
	Volumen de agua	L/min	4	4	7.5
Volumen del tanque de expansión	L	2	2	3	
Refrigerante	Tipo	R410A			
	Volumen cargado	kg	1.6	2.1	3.0
	Tipo de acelerador	Capilar			
Nivel de presión de sonido ³	dB(A)	55	56	60	
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)	mm	990x966x354	990x966x354	940x1245x360	
Dimensión del embalaje (L x H x D)	mm	1,120x1,100x435	1,120x1,100x435	1,058x1,300x438	
Peso neto / bruto	kg	83/89	94/100	138/145	
Presión de entrada de agua máxima y mínima	kPa	500/150	500/150	500/150	
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN25	DN25	DN32
Controlador	Controlador electrónico (estándar), mando a distancia (opcional)				
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	10~43	10~43	10~43
	Calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	10~20	10~20	10~20
	Calefacción	°C	30~50	30~50	30~50

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 de distancia en la sala semianecónica.

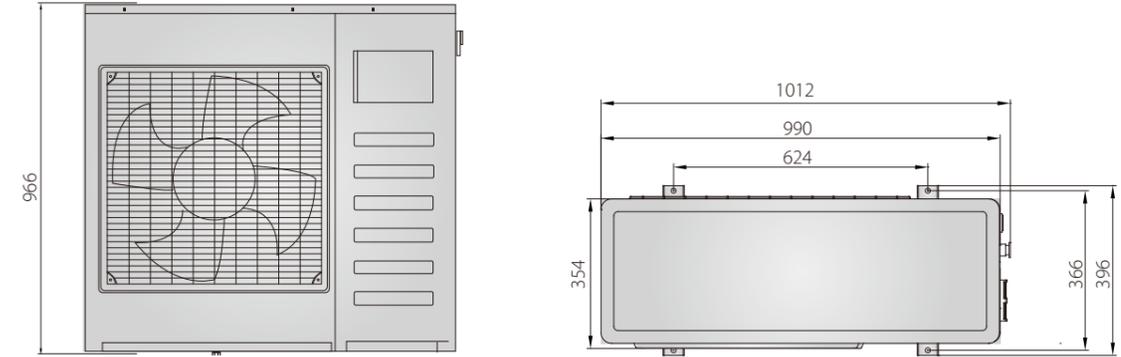
380~415V-3Ph-50Hz

Modelo			MGC-F10W/SN1	MGC-F12W/SN1	MGC-F14W/SN1	MGC-F16W/SN1
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling ¹	Capacidad	kW	10.5	12.0	14.0	16.0
	Entrada	kW	3.9	4.4	4.9	6.4
Calefacción ²	Capacidad	kW	12.0	14.0	16.1	18.0
	Entrada	kW	4.2	4.6	5.2	6.4
Max. corriente de entrada		A	8.3	9.1	10.5	14.3
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
	Quantity	Piezas	1	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA	Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	2	2	2	2
	Flujo de aire	m ³ /h	7,000	7,000	7,000	7,000
Intercambiador de calor de agua	Tipo		Tipo de placa	Tipo de placa	Tipo de placa	Tipo de placa
	Water flow	m ³ /h	1.72	2	2.4	2.8
	Caída de presión de agua	kPa	44	40	34	38
Bomba de agua	Cabeza de la bomba	m	8	8	8	8
	Volumen de agua	L/min	7.5	7.5	7.5	7.5
Volumen del tanque de expansión		L	3	3	3	3
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	2.7	3.0	3.6	4.2
	Tipo de acelerador		Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	58	59	60	60
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	940x1,245x360	1,070x1,249x420	1,070x1,249x420	1,070x1,249x420
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,058x1,300x438	1,188x1,385x498	1,188x1,385x498	1,188x1,385x498
Peso neto / bruto		kg	131/139	137/145	145/160	151/165
Presión de entrada de agua máxima y mínima		kPa	500/150	500/150	500/150	500/150
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN32	DN32	DN32	DN32
Controlador			Controlador electrónico (estándar), mando a distancia (opcional)			
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	10~43	10~43	10~43	10~43
	Calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	10~20	10~20	10~20	10~20
	Calefacción	°C	30~50	30~50	30~50	30~50

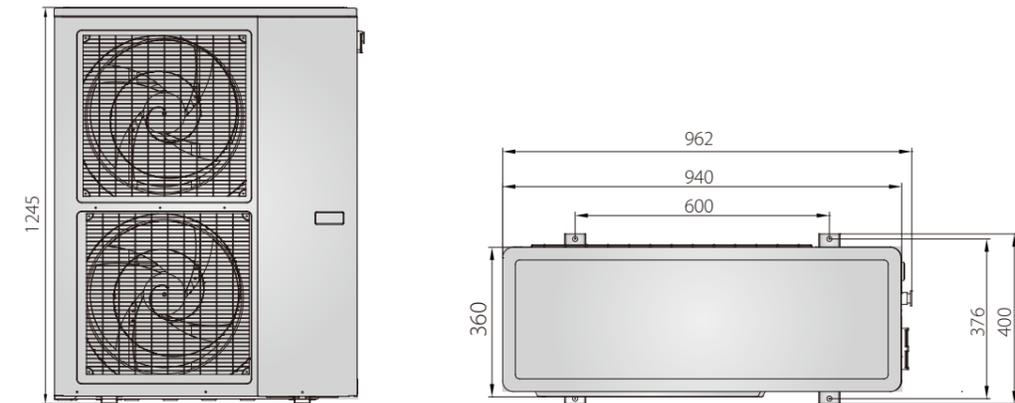
1. Enfriamiento: Temperatura de entrada / salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
 2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
 3. A 1m de distancia en la sala semianecónica.

Dimensiones (unidad: mm)

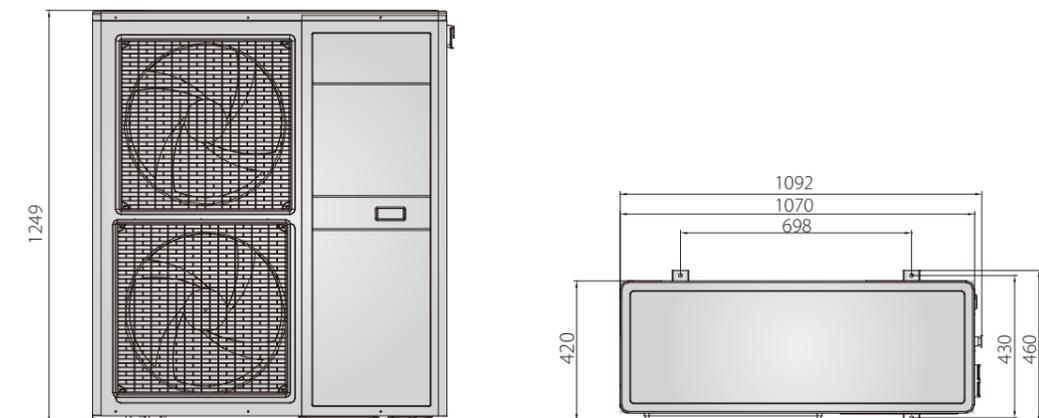
MGC-F05W/N1 MGC-F07WW/N1 >>



MGC-F10W/N1 MGC-F10W/SN1 >>



MGC-F12W/SN1 MGC-F14W/SN1 MGC-F16W/SN1 >>





Enfriador refrigerado por aire

Energía de Tempo del Aqua

Los enfriadores de la energía de Tempo del Aqua de Midea adoptan el intercambiador de calor de la forma de V y la capacidad de la sola unidad de 30kW a 250kW. They se dividen a la serie de PS, de PS-LA y de PS-HMLA según su gama de temperatura ambiente de la operación y componentes internos. La serie de PS-LA es productos con la función de enfriamiento de baja temperatura ambiente y las series de PS-HMLA son productos incorporados con el módulo hidráulico basado en los productos de PS-LA.

Línea de producto

Capacidad (kW)	30	65	130	200	250
Apariencia					
Fuente de alimentación					
50Hz PS (F/D)	● / ●	● / ●	● /	● /	/
50Hz PS-LA(F/D)	● / ●	● / ●	● /	● /	● /
50Hz PS-HMLA (F/D)	● / ●	/	/	/	/
60Hz PS (F/D)	/	● /	● /	/	/

PS: Serie de Potencia Estándar
 PS-LA: Serie Power con función de enfriamiento de baja temperatura ambiente
 PS-HMLA: Serie de la energía con la función de enfriamiento baja de la temperatura ambiente y construida adentro con el módulo hidráulico
 F: Compresor de la voluta de la velocidad fija adoptado producto
 D: Producto adoptado compresor scroll digital



Características

Amplio rango de aplicación >>

- ❖ 17 modelos básicos con capacidad de refrigeración que van desde 30kW hasta 250kW, la capacidad máxima del modelo de combinación de hasta 2000kW.



- ❖ Se combinan libremente con unidades de ventilador y unidades de tratamiento de aire. Los propietarios de los proyectos pueden elegir los mejores tipos de acuerdo con su gusto de diseño (para el interior) o las necesidades funcionales.



- ❖ Amplio rango de temperatura ambiente de operación
Para los enfriadores Aqua Tempo Power con función de enfriamiento de baja temperatura ambiente, la temperatura ambiente de funcionamiento hasta -10°C en refrigeración y calefacción.



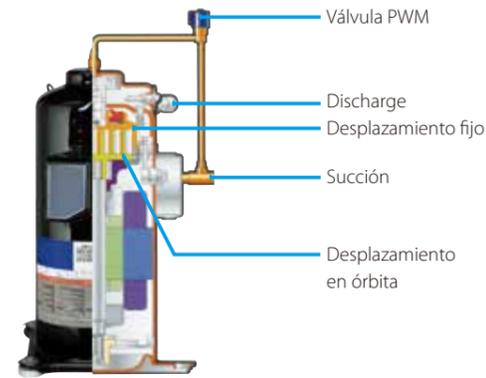
- ❖ Amplia gama de temperatura del agua de salida
Para los enfriadores Aqua Tempo Power con función de enfriamiento de baja temperatura ambiente, la temperatura de salida más baja en el modo de enfriamiento es de 0°C .



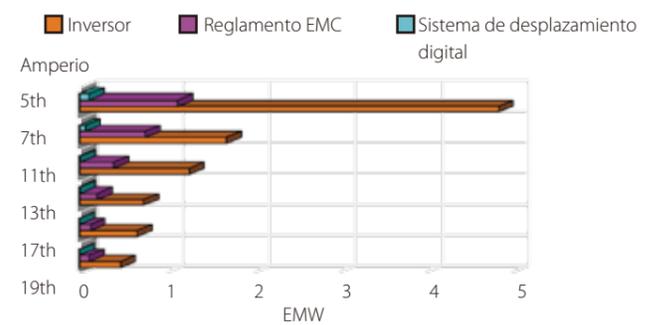
Tecnología avanzada >>

- ❖ Tecnología de desplazamiento digital

El compresor scroll digital utiliza tecnología de sellado axialmente compatible para ajustar con precisión el rango de movimiento axial de la cacerola de desplazamiento del estator. Y hay un by-pass de conexión adicional entre la entrada de succión y el agujero de presión en el punto de sellado flotante del estator axial.

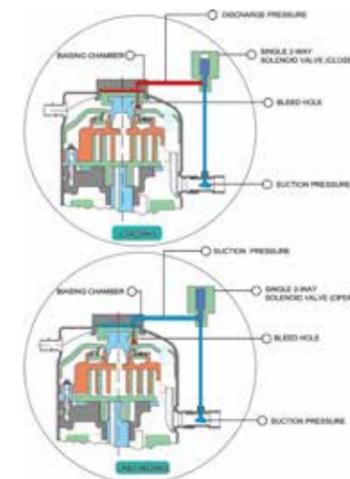


- Proporciona 40 millones de veces la vida útil media de las válvulas solenoide PWM, asegurándose de la larga vida útil del compresor.
- Garantiza una alta eficiencia mediante la aplicación de la tecnología de sellado axial.



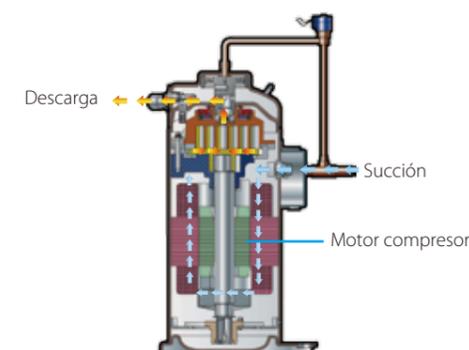
- Proporciona una salida de capacidad continua de 10% a 100% para controlar con precisión la temperatura ambiente.
- Menos interferencia electromagnética, ningún problema EMC.

Principio de funcionamiento del compresor de desplazamiento digital



- Cuando la válvula solenoide PWM está abierta, la presión en el orificio de presión se libera. La presión en el taladro de compresión es mayor que la parte superior del estator, entonces el eje del estator del compresor se moverá un poco hacia arriba.
- Por lo tanto, el orificio de alta presión y la entrada de baja presión están conectados y se logra la descarga.
- Cuando la válvula de solenoide PWM está cerrada, dos estatores se enganchan para lograr un estado hermético y funcionalidad de carga.
- El compresor puede ajustar la relación de ON a OFF libremente para controlar la salida del refrigerador del compresor.

La alta fiabilidad en altas temperaturas ambientales está garantizada por el diseño de baja presión del motor del compresor.



- Refrigerará eficazmente el motor del compresor mediante gas de succión.
- Crea una resistencia más fuerte al martillo líquido del compresor.
- Proporciona una gran fiabilidad en altas temperaturas ambientales.

❖ 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.

❖ Funciones de respaldo

En un sistema de combinación, si un módulo falla, otros módulos pueden ser de respaldo en lugar del fallido para continuar la operación.



Cumplimiento de la directiva ErP >>>

Los productos de 30kW y 65kW son compatibles con la directiva ErP, incluyendo la serie PS y la serie PS-LA. Las clases de eficiencia energética de calefacción espacial estacional para modelos de 30 kW son A clasificadas y 65 kW modelos son A + nominal.



Instalación flexible >>>

❖ Módulo hidráulico incorporado

MGCSL-F (D) 30W / RN1 están equipadas 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 los terminales de distribución de aire.



❖ Módulo hidráulico individual opcional

El módulo hidráulico individual compatible con la capacidad de enfriamiento de 65kW y 130kw es opcional. Caja de agua, tanque de agua de expansión, dos bombas de agua se construyen en la caja hidráulica. El diseño integral de la estructura le ahorra mucho trabajo y costo de instalación.



HM/II-65S
HM/II-130S



Fácil control >>>

❖ Toque el controlador de llave como accesorio estándar para controlar los enfriadores.



❖ Funciones de mando a distancia para un funcionamiento cómodo.

Hay puertos ON / OFF, de calor / frío y de terminales de alarma en la PCB, los interruptores de conexión de estos puertos de terminal y las funciones de control remoto se pueden realizar fácilmente.



Nota: Cuando utilice la función de control remoto, el controlador con cable no será válido para ON / OFF y selección de modo.

Especificaciones

Series 50Hz Ps&PS-LA (Tipo fijo)

Modelo			MGB-F30W/RN1 MGCL-F30W/RN1	MGB-F65W/RN1 MGBL-F65W/RN1	MGB-F130W/RN1 MGBL-F130W/RN1	MGB-F200W/RN1 MGBL-F200W/RN1	MGBL-F250W/RN1
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	30	65	130	185	250
	Entrada	kW	10.0	20.4	40.8	63.0	78.3
	EER		3.00	3.18	3.18	2.93	3.19
Calefacción ²	Capacidad	kW	32	69	138	200	270
	Entrada	kW	9.8	21.5	43.0	61.0	80.0
	COP		3.27	3.21	3.21	3.27	3.38
Corriente actual máxima	A		21.1	54.5	109	150	200
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	2	2	4	6	8
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA	Motor CA	Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	2	4	6	8
	Flujo de aire	m ³ /h	12,000	24,000	48,000	72,000	96,000
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tubo doble	Tubo de cáscara	Tubo de cáscara	Tubo de cáscara	Tubo de cáscara
	Caída de presión de agua	kPa	60	15	25	30	40
	Volume	L	10	42	64	90	131
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	5.2	11.2	22.4	31.8	43
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	7.0	14.0	28.0	42.0	60.0
	Tipo de acelerador		EXV	EXV	EXV	EXV	EXV+Capilar
Nivel de presión de sonido ³	dB(A)		65	67	70	74	74
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)	mm		1,514x1,865x841	2,000x1,880x900	2,000x2,090x1,685	2,850x2,110x2,000	3800x2130x2000
Dimensión del embalaje (L x H x D)	mm		1,590x2,065x995	2,106x2,090x998	2,090x2,240x1,755	2,980x2,260x2,135	3900x2200x2100
Peso neto / bruto	kg		375/400	580/650	1,150/1,270	1730/2,000	2,450/2,600
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN100	DN65	DN80	DN100
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Calefacción	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Rango de temperatura ambiente ⁴	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	5~17	5~17	5~17	5~17	5~17
	Calefacción	°C	45~50	45~50	45~50	45~50	45~50
Temperatura de salida del agua ⁴	Enfriamiento	°C	0~17	0~17	0~17	0~17	0~17
	Calefacción	°C	22~50	22~50	22~50	22~50	22~50

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 de distancia en campo abierto.

4. La fecha es para la serie PS-LA.

Seires 50Hz PS&PS-LA (Tipo digital)

Modelo			MGB-D30W/RN1 MGCL-D30W/RN1	MGB-D65W/RN1 MGBL-D65W/RN1
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	30	65
	Entrada	kW	10.0	20.4
	EER		3.00	3.18
Calefacción ²	Capacidad	kW	32	69
	Entrada	kW	9.8	21.5
	COP		3.27	3.21
Corriente actual máxima	A		21.1	54.5
Compresor	Tipo		Digital Scroll+Scroll fijo	Digital Scroll+Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	2	3
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	2
	Flujo de aire	m ³ /h	12,000	24,000
Caída de presión de agua	Tipo		Tubo doble	Tubo de cáscara
	Caída de presión de agua	kPa	60	15
	Volume	L	10	42
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	5.2	11.2
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	7.0	14.0
	Tipo de acelerador		EXV	EXV
Nivel de presión de sonido ³	dB(A)		65	67
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)	mm		1,514x1,865x841	2,000x1,880x900
Dimensión del embalaje (L x H x D)	mm		1,590x2,065x995	2,106x2,090x998
Peso neto / bruto	kg		375/400	610/680
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN100
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	10~46	10~46
	Calefacción	°C	-10~24	-10~24
Rango de temperatura ambiente ⁴	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-10~24	-10~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	5~17	5~17
	Calefacción	°C	45~50	45~50
Temperatura de salida del agua ⁴	Enfriamiento	°C	0~17	0~17
	Calefacción	°C	22~50	22~50

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 de distancia en campo abierto.

4. La fecha es para la serie PS-LA.

Seires 50Hz PS-HMLA

Modelo			MGCSL-F30W/RN1	MGCSL-D30W/RN1
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	30	30
	Entrada	kW	10+1.2(Pump)	10+1.2(Pump)
	EER		2.68	2.68
Calefacción ²	Capacidad	kW	32	32
	Entrada	kW	9.8+1.2(Pump)	9.8+1.2(Pump)
	COP		3.20	3.20
Corriente actual máxima		A	25.3	25.3
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Digital Scroll+Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	2	2
Water side heat exchanger	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	1
	Flujo de aire	m ³ /h	12,000	12,000
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tubo doble	Tubo doble
	Volume	L	10	10
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	5.2	5.2
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	7.0	7.0
	Tipo de acelerador		EXV	EXV
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	67	67
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	1,514x1,865x910	1,514x1,865x910
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,590x2,065x995	1,590x2,065x995
Peso neto / bruto		kg	430/450	430/450
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN40
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-10~24	-10~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	0~17	0~17
	Calefacción	°C	22~50	22~50

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 de distancia en campo abierto.

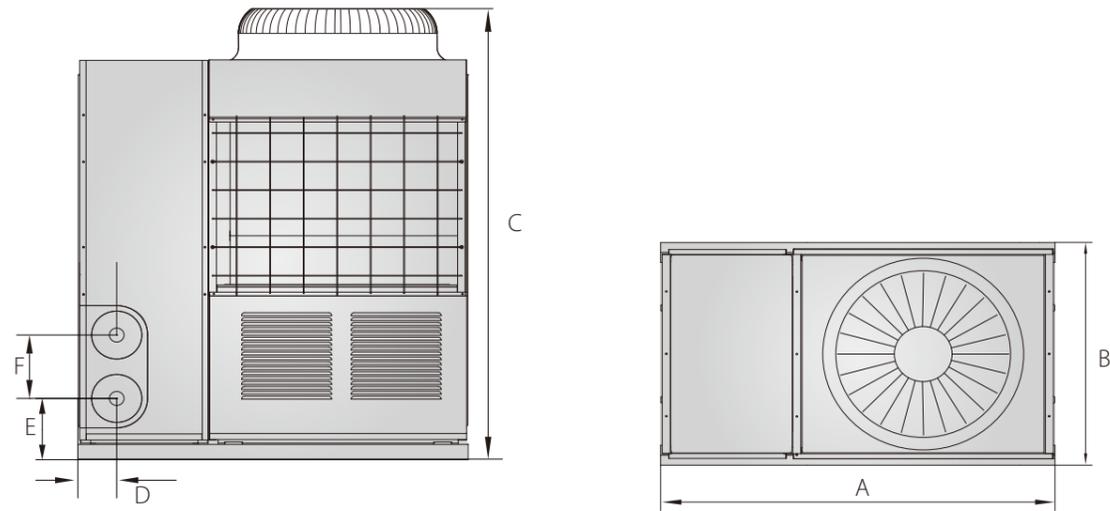
Seires 60Hz PS

Modelo			MGB-F65W/PN1	MGB-F130W/PN1
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380/3/60	380/3/60
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	65	130
	Entrada	kW	21.3	42.6
	EER		3.20	3.21
Calefacción ²	Capacidad	kW	70	140
	Entrada	kW	21.9	43.8
	COP		3.20	3.21
Corriente actual máxima		A	51.5	103
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	2	4
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	2	4
	Flujo de aire	CFM(m ³ /h)	14,126(24,000)	28,253(48,000)
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tubo de cáscara	Tubo de cáscara
	Caída de presión de agua	kPa	15	25
	Volume	L	42	64
Refrigerant	Volumen de flujo de agua	CFM(m ³ /h)	6.6(11.2)	13.2(22.4)
	Tipo		R410A	R410A
	Volumen cargado	lbs(kg)	30.8(14.0)	61.6(28.0)
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	67	70
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		inch	78-47/64x74-1/64x35-7/16	78-47/64x82-9/32x66-11/32
		mm	2,000x1,880x900	2,000x2,090x1,685
Dimensión del embalaje (L x H x D)		inch	82-9/32x80-29/32x38-25/32	82-9/32x88-3/16-69-3/32
		mm	2,090x2,055x985	2,090x2,240x1,755
Peso neto / bruto		lbs	1,301/1,389	2,602/2,867
		kg	590/630	1,180/1,300
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN100	DN65
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°F(°C)	50~118(10~48)	50~118(10~48)
	Calefacción	°F(°C)	14~70(-10~21)	14~70(-10~21)
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°F(°C)	41~63(5~17)	41~63(5~17)
	Calefacción	°F(°C)	113~122(45~50)	113~122(45~50)

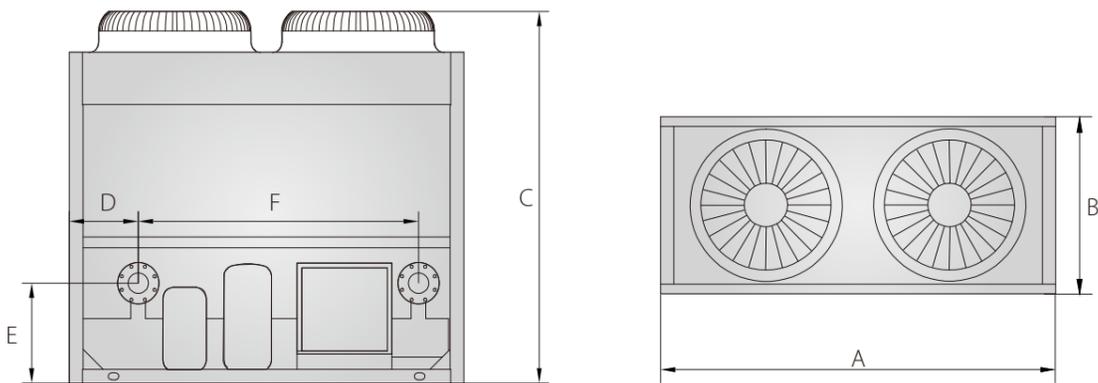
1. Enfriamiento: Temperatura de entrada / salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
3. A 1m de distancia en campo abierto.

Dimensiones (Unidad: mm)

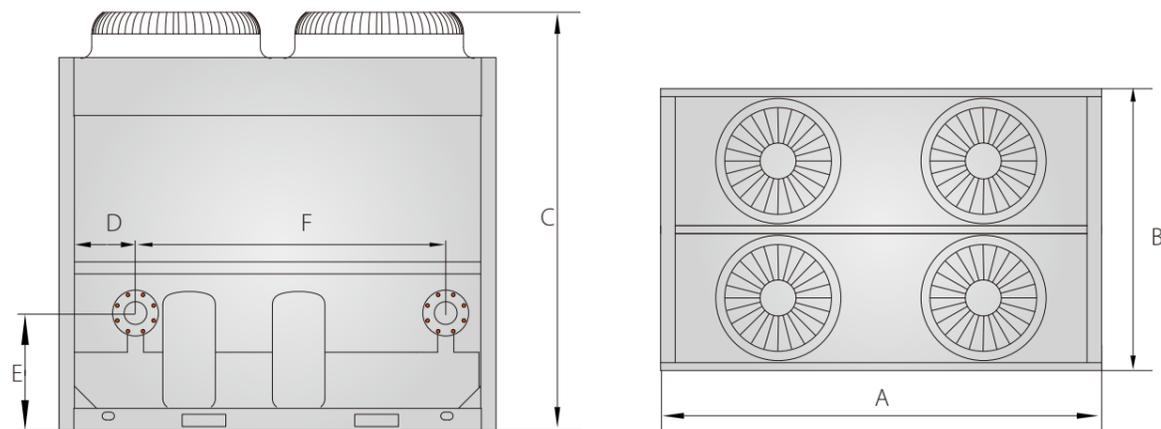
30kW Módulo >>



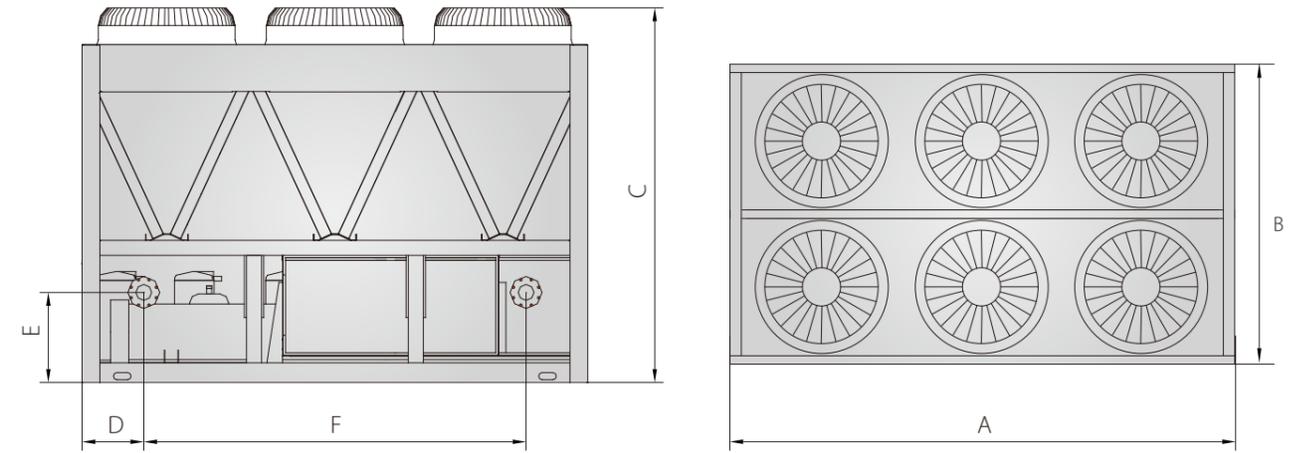
65kW Módulo >>



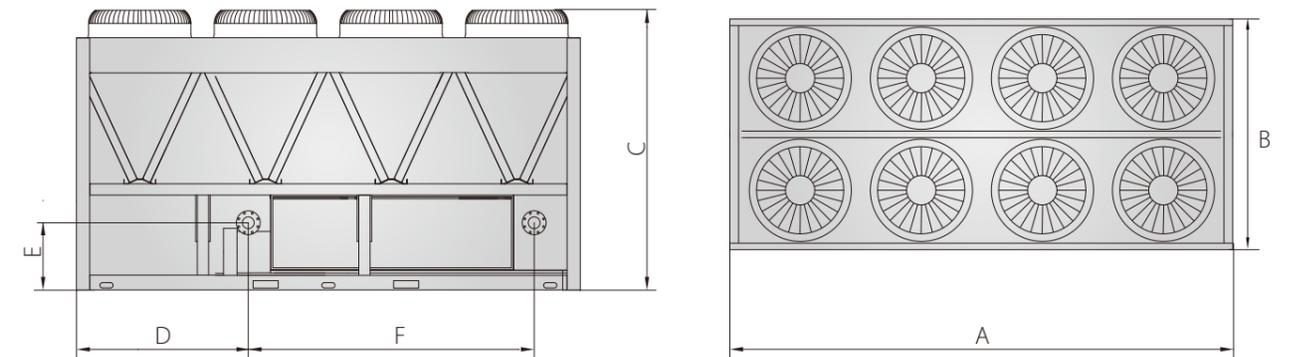
130kW Módulo >>



200kW Módulo >>



250kW Módulo >>



Modelo	A	B	C	D	E	F
MGB-F(D)30W/RN1 MGBL-F(D)30W/RN1	1514	841	1865	115	315	172
MGCSL-F(D)30W/RN1	1514	910	1865	100	317	557
MGB-F(D)65W/RN1 MGBL-F(D)65W/RN1 MGB-F65W/PN1	2000	900	1880	350	506	1420
MGB-F130W/RN1 MGBL-F130W/RN1 MGB-F130W/PN1	2000	1685	2080	350	506	1420
MGB-F200W/RN1 MGBL-F200W/RN1	2850	2000	2110	347	506	2156
MGBL-F250W/RN1	3800	2000	2130	1235	573	2156



Aqua Tempo Súper

Aqua Tempo Súper

Enfriador refrigerado por aire Aqua Tempo Súper

Midea lanza estupendo enfriadores Aqua Tempo Súper adoptan el intercambiador de calor de la forma de H en el lado del aire y la capacidad de la sola unidad de 25kW a 130kW. Todos ellos son productos con baja temperatura ambiente función de refrigeración. Los enfriadores estupendos se dividen en series SS-LA, SP-LA y SP-HMLA según su intercambiador de calor de lado de agua y componentes internos. La serie de SS adopta el cambiador de calor del tubo-en-tubo o del shell-tubo y la serie de SP adopta el tipo intercambiador de calor de la placa en el lado del agua. SP-HMLA serie son productos incorporados con módulo hidráulico basado en productos SP-LA.



Línea de producto

Capacidad (kW)	25	35	65	80	130
Apariencia					
Fuente de alimentación					
SP-LA	●	●	●		
SP-HMLA	●	●	●		
SS-LA		●	●	●	●

SP-LA: Serie Super adopta intercambiador de calor tipo placa

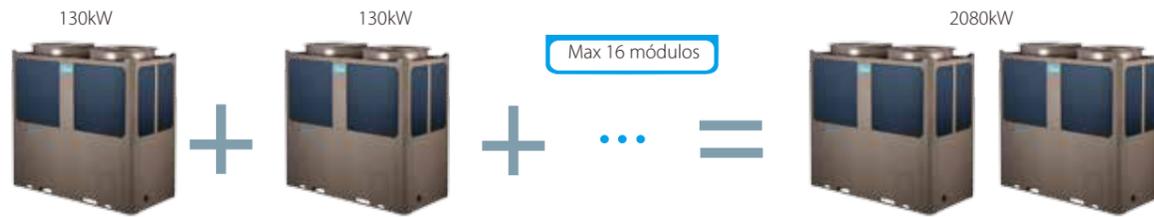
SP-HMLA: La serie estupenda adopta el intercambiador de calor de la placa y el módulo hidráulico incorporado

SS-LA: Serie Super adopta tubo-en-tubo o intercambiador de calor de tubo de cáscara

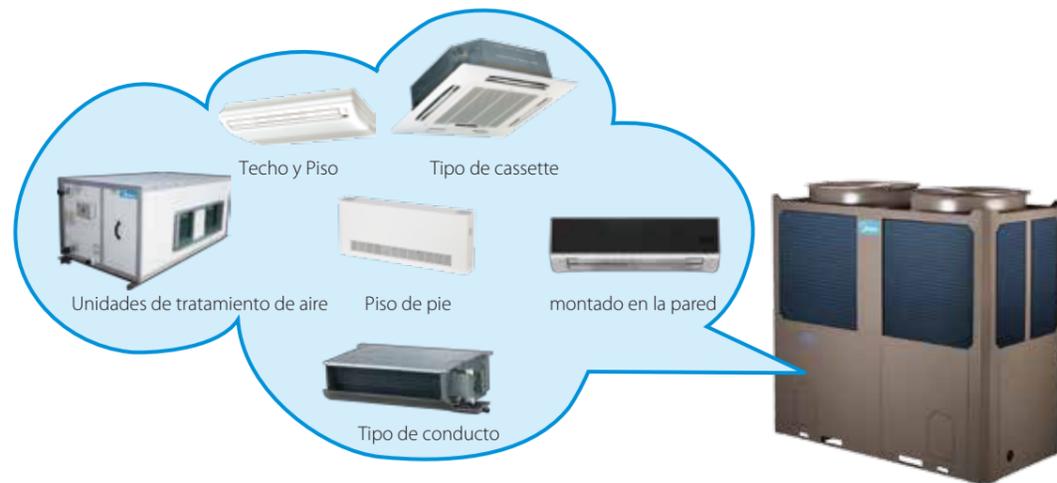
Características

Amplio rango de aplicación >>

- ❖ 10 modelos básicos con capacidad de enfriamiento que van desde 25kW a 130kW, la capacidad máxima del modelo de combinación sube a 2080kW.



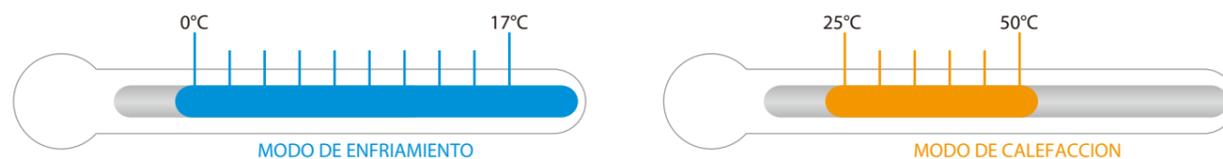
- ❖ Combinar libremente con unidades de aceite de ventilación y unidades de tratamiento de aire. Los propietarios pueden elegir los mejores tipos de acuerdo a sus necesidades funcionales.



- ❖ Amplia gama de temperatura ambiente



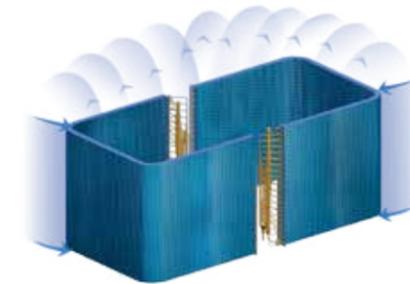
- ❖ Amplia gama de temperatura del agua de salida



Tecnología avanzada >>

- ❖ Cambiador de calor de alto rendimiento en forma de H

Los enfriadores adoptan el nuevo diseño de la estructura, el condensador de la forma de H, la toma de aire 360°, aumentan el área de intercambio de calor, aumentan eficientemente la eficacia del intercambio de calor, y disminuyen el área que cubre.



Perfil de aire recién diseñado
Gran flujo de aire menor ruido

Bobina de condensador
de 360° Rendimiento alto

Panel extraíble Fácil de mantener

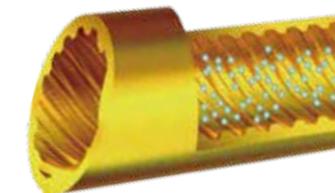
Agujero de transporte Fácil de instalar

Marco de carpetas múltiples
Niza y fuerte

El condensador de la forma de H adopta el tubo de cobre ranurado interno y el papel de aluminio hidrófilo, mejora grandemente la eficacia de intercambio de calor.

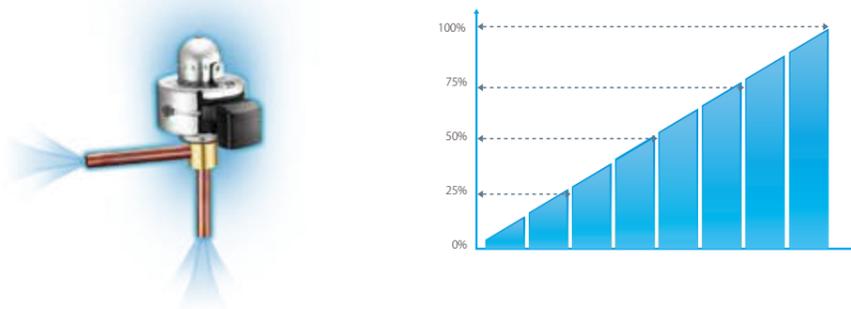
Tubo de cobre ranurado interior

Hoja de aluminio hidrófilo



❖ EXV para un control de flujo más preciso

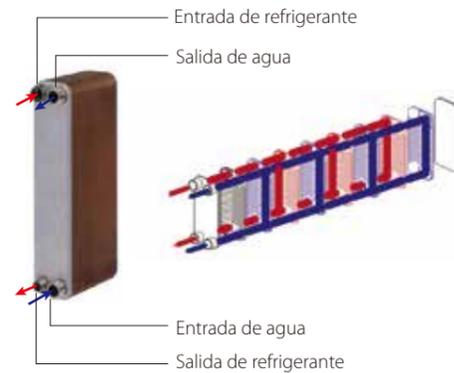
Componentes patentados de distribución de líquidos para maximizar el rendimiento y minimizar el impacto del desescarche. 500 pasos EXV más capilar para un control de flujo de gas estable y preciso. Respuesta rápida que resulta en una mayor eficiencia y una mayor fiabilidad.



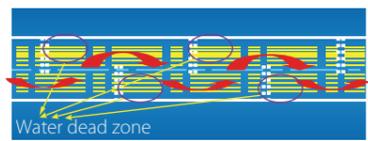
❖ Intercambiador de calor de placas de alta eficiencia (para serie SP)

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.

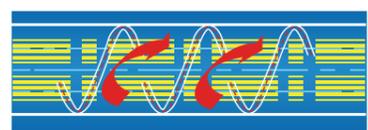
Las protecciones múltiples incluyendo la protección del voltaje, la protección actual, la protección anti-congelación y la protección del flujo del agua aseguran la seguridad de funcionamiento del sistema.



❖ Tubo-en-tubo y el intercambiador de calor del tubo de la cáscara (para la serie de SS)

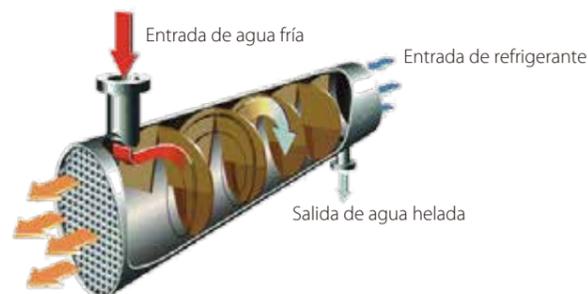


Placa deflectora plana



Deflector helicoidal

Salida de refrigerante



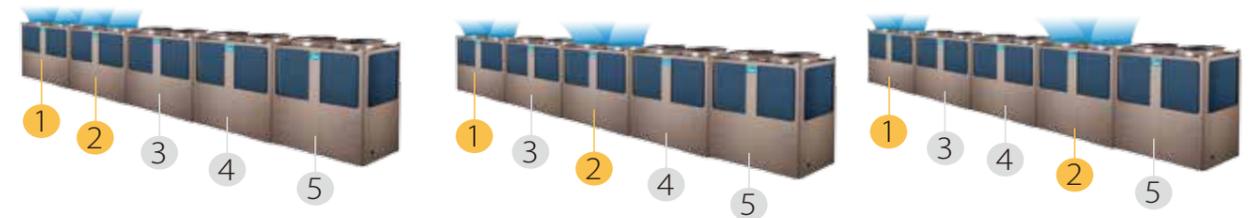
Para el intercambiador de calor del tubo del shell-tubo, el módulo adopta el nuevo diseño helicoidal del deflector para evitar el lugar rectangular de la zona muerta del agua, mejora grandemente la eficacia del intercambio de calor.

Alta fiabilidad >>

❖ Operación de servicio de ciclo alternativo

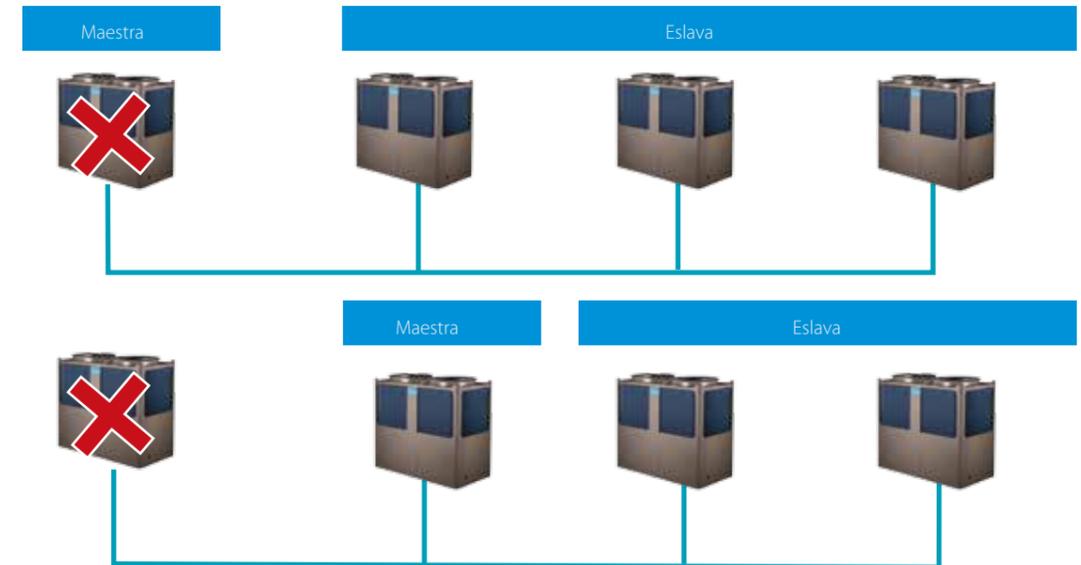
En un módulo de combinación, todas las unidades esclavas funcionan como alternativa en servicio de ciclo para mantener el mismo tiempo de funcionamiento, obtener mayor estabilidad, mayor fiabilidad y mayor vida útil.

Por ejemplo, la combinación de cinco módulos, no.1 es la unidad maestra, otros son unidades esclavas.



❖ Funciones de respaldo

En un sistema de combinación, si un módulo falla, otros módulos pueden ser de respaldo en lugar del fallido para continuar la operación.



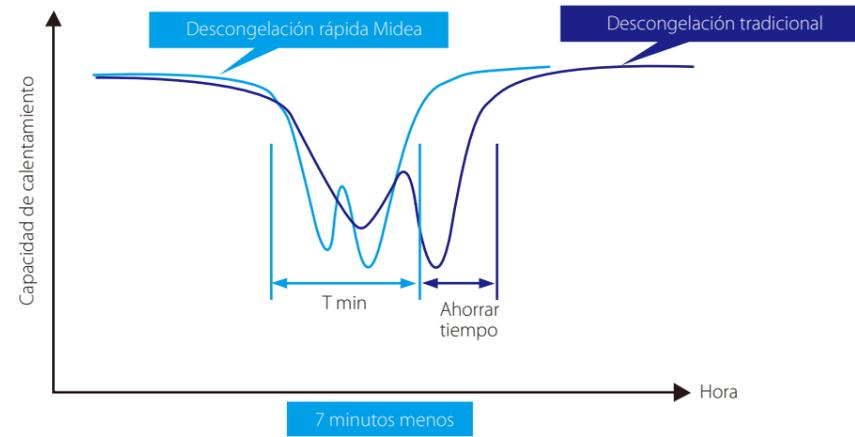
❖ Protecciones confiables

Las protecciones múltiples se adoptan para asegurar funcionamiento estable del sistema.

Protección de alta / baja presión del compresor	Secuencia de fases de potencia	Protección del evaporador a baja temperatura en refrigeración	Sistema de protección anti-congelación en invierno	Frecuentemente la protección ON / OFF del compresor
Protección contra sobrecorriente del compresor	Protección contra la temperatura de descarga de aire del compresor	Protección de alta temperatura del sistema	Protección de flujo de agua	Protección contra fallos del sensor

❖ Tecnología inteligente de descongelación

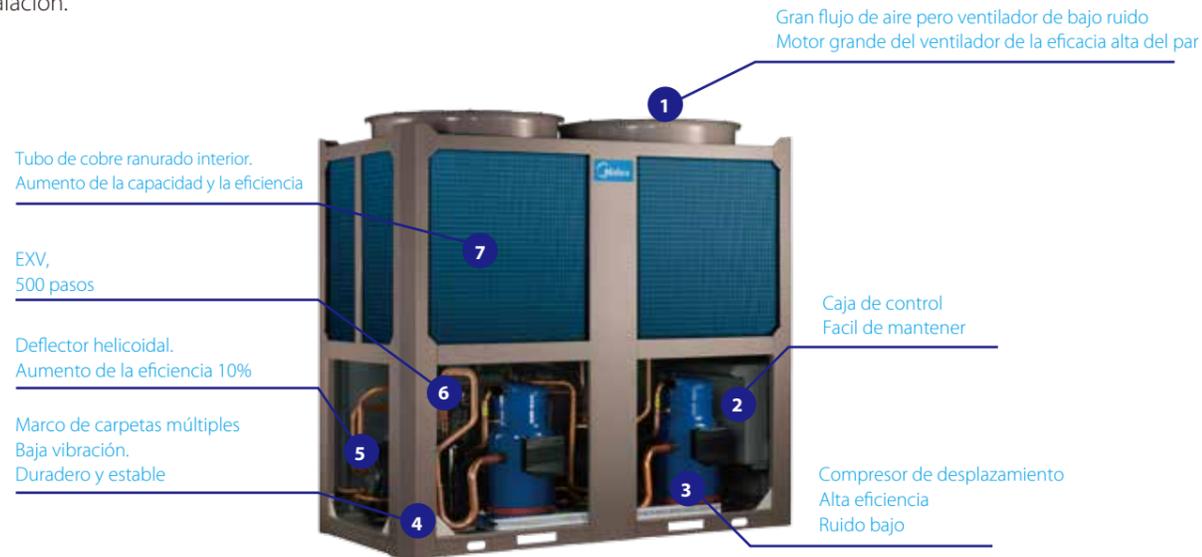
La tecnología alternativa de descongelación garantiza una pequeña fluctuación en la temperatura del agua. El programa de descongelación manual está disponible para fines de servicio.



Instalación flexible >>

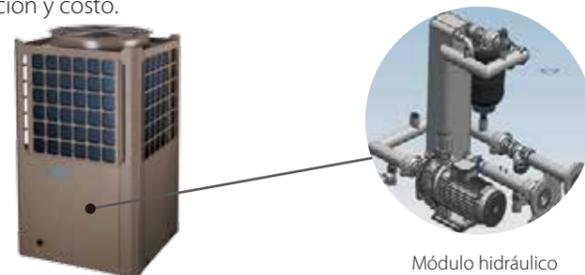
❖ Diseño compacto de la estructura

El enfriador estupendo de la energía adopta diseño compacto de la estructura, peso ligero, fácil para el transporte y la instalación.



❖ Módulo hidrónico incorporado

Para la serie de SP, los productos incorporados del módulo hidráulico están disponibles. Los módulos están totalmente integrados y construido en el tanque de expansión, intercambiador de calor de placa, bomba de circulación de agua, etc le ahorra mucho espacio de instalación y costo.



❖ Módulo hydronic individual opcional

El módulo hydronic individual compatible con la capacidad de enfriamiento de 65kW y 130kW es opcional. Caja de agua, tanque de agua de expansión, dos bombas de agua se construyen en la caja hydronic. El diseño integral de la estructura le ahorra mucho trabajo y costo de instalación.



Fácil control >>

❖ Toque el controlador del cable de la llave como accesorio estándar para controlar los enfriadores.



❖ Funciones de mando a distancia para una operación cómoda

Hay puertos ON / OFF, de calor / frío y de terminales de alarma en la PCB, los interruptores de conexión de estos puertos de terminal y las funciones de control remoto se pueden realizar fácilmente.



Nota: Cuando utilice la función de control remoto, el controlador con cable no será válido para ON / OFF y selección de modo.

Especificaciones

Series SP-LA

Modelo			MC-SP25-RN1L	MC-SP35-RN1L	MC-SP65-RN1L
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	25	35	65
	Entrada	kW	8.0	11.5	20.4
	EER		3.13	3.04	3.19
Calefacción ²	Capacidad	kW	26	37	69
	Entrada	kW	8.0	11.3	21.5
	COP		3.27	3.27	3.21
Corriente actual máxima		A	20.7	28.8	54.5
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	1	2
	Flujo de aire	m ³ /h	13,500	13,500	27,000
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tipo de placa	Tipo de placa	Tipo de placa
	Caída de presión de agua	kPa	77	63	55
	Volume	L	1.89	2.77	4.44
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	4.3	6	11.2
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	3.1	5.4	10
	Tipo de acelerador		EXV	EXV	EXV
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	65	65	67
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	1,020x1,770x980	1,020x1,770x980	2,000x1,770x960
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,070x1,900x1,030	1,070x1,900x1,030	2,090x1,890x1,030
Peso neto / bruto		kg	276/286	304/314	470/490
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN40	DN50
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	5~17	5~17	5~17
	Calefacción	°C	25~50	25~50	25~50

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 de distancia en campo abierto.

Series SP-HMLA

Modelo			MC-SP25M-RN1L	MC-SP35M-RN1L	MC-SP65M-RN1L
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	25	35	65
	Entrada	kW	9.2	12.7	22.6
	EER		2.72	2.76	2.88
Calefacción ²	Capacidad	kW	26	37	69
	Entrada	kW	9.2	12.5	23.7
	COP		2.84	3.04	2.91
Corriente actual máxima		A	24.0	32.1	60.4
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	1	1	1
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	1	2
	Flujo de aire	m ³ /h	13,500	13,500	27,000
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tipo de placa	Tipo de placa	Tipo de placa
	Volume	L	1.89	2.77	4.44
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	4.3	6	11.2
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	3.1	5.4	10
	Tipo de acelerador		EXV	EXV	EXV
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	65	65	67
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	1,020x1,770x980	1,020x1,770x980	2,000x1,770x960
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,070x1,900x1,030	1,070x1,900x1,030	2,090x1,890x1,030
Peso neto / bruto		kg	313/323	343/353	540/560
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN40	DN50
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	5~17	5~17	5~17
	Calefacción	°C	25~50	25~50	25~50

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 de distancia en campo abierto.

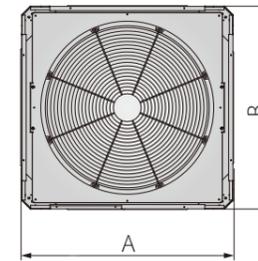
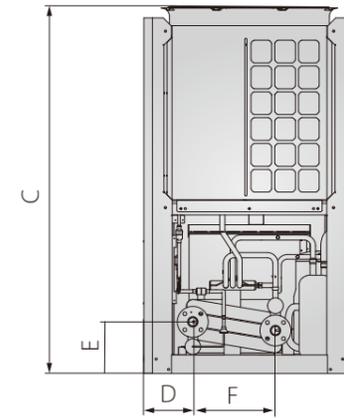
SS-LA series

Modelo			MC-SS35/RN1L	MC-SS65/RN1L	MC-SS80/RN1L	MC-SS130/RN1L
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	35	65	80	130
	Entrada	kW	10.0	20.4	20.4	20.4
	EER		3.04	3.19	3.10	3.07
Calefacción ²	Capacidad	kW	37	69	85	138
	Entrada	kW	9.8	21.5	21.5	21.5
	COP		3.27	3.21	3.21	3.21
Corriente actual máxima		A	27.0	54.5	65	109
Compresor	Tipo		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
	Cantidad	Piezas	1	1	2	2
Intercambiador de aire	Tipo		Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta	Bobina de aleta
	Tipo de motor del ventilador		Motor CA	Motor CA	Motor CA	Motor CA
	Cantidad de motor del ventilador	Piezas	1	2	2	2
	Flujo de aire	m ³ /h	13,500	27,000	27,000	50,000
Intercambiador de calor de lado de agua	Tipo		Tubo doble	Tubo de cáscara	Tubo de cáscara	Tubo de cáscara
	Caída de presión de agua	kPa	55	30	30	40
	Volumen	L	10	35	47.5	60
	Volumen de flujo de agua	m ³ /h	6	11.2	13.8	22.4
Refrigerant	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Volumen cargado	kg	5.4	11.5	13	21
	Tipo de acelerador		EXV	EXV	EXV	EXV
Nivel de presión de sonido ³		dB(A)	65	67	67	68
Dimensión neta de la unidad (W x H x D)		mm	1,020x1,770x980	2,000x1,770x960	2,000x1,770x960	2,200x2,060x1,120
Dimensión del embalaje (L x H x D)		mm	1,070x1,900x1,030	2,090x1,890x1,030	2,090x1,890x1,030	2,250x2,200x1,180
Peso neto / bruto		kg	320/330	530/590	645/710	950/1,020
Conexión de tubería	Entrada / salida de agua	mm	DN40	DN65	DN65	DN65
Controlador			Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable	Controlador con cable
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Calefacción	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Temperatura de salida del agua	Enfriamiento	°C	0~17	0~17	0~17	0~17
	Calefacción	°C	25~50	25~50	25~50	25~50

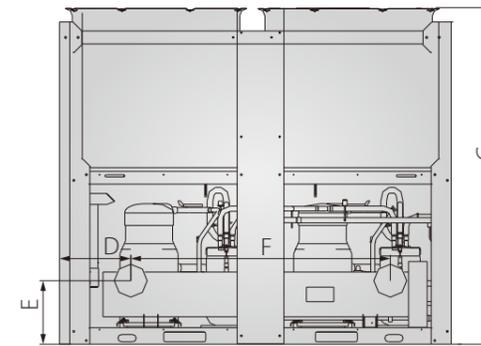
1. Enfriamiento: Temperatura de entrada / salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
 2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
 3. A 1m de distancia en campo abierto.

Dimensiones (Unidad: mm)

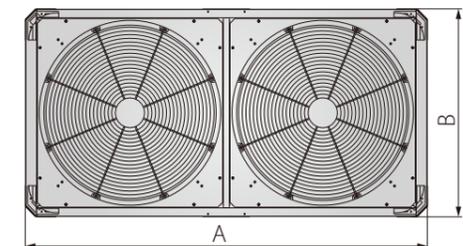
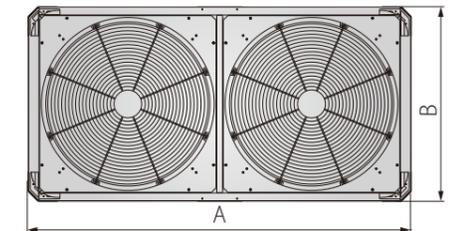
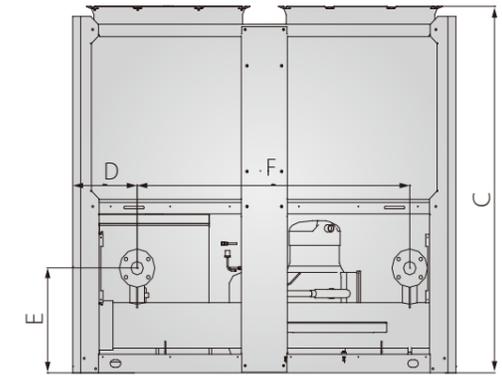
25/35kW Módulo >>



130kW Módulo >>



65/80kW Módulo >>



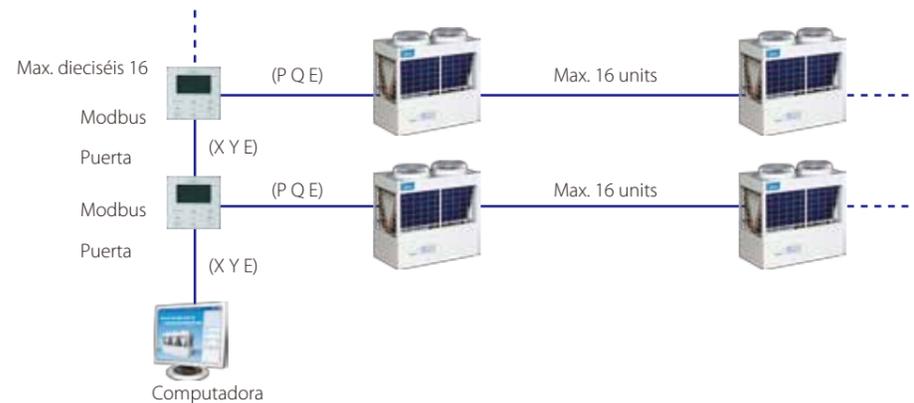
Modelo	A	B	C	D	E	F
MC-SP25(M)/RN1L MC-SP35(M)/RN1L MC-SS35/RN1L	1020	980	1770	237	250	400
MC-SP65(M)/RN1L MC-SS65/RN1L MC-SS80/RN1L	2000	960	1770	336	506	1420
MC-SS130/RN1L	2200	1120	2060	390	347	1420

Sistema de control

Controlador con cable >>

Modelo	KJRM-120D/BMK-E(estándar)	KJR-120A/MBTE(opcional)
Appearance		
Funciones principales	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Parametrización y visualización. ❖ Control de reloj en tiempo real. ❖ Reseteo manual. ❖ Visualización del icono del control remoto. ❖ Ajuste de la temperatura de la histéresis. ❖ Operación de tecla táctil. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Parametrización y visualización. ❖ Control de reloj en tiempo real. ❖ Reseteo manual. ❖ Visualización del icono del control remoto. ❖ Ajuste de la temperatura de la histéresis. ❖ Función semanal de la sincronización.
Rango Aplicado	Aqua Tempo Power y Aqua Tempo Super	Aqua Tempo Power y Aqua Tempo Super
Max. PCB de conexión	16	16
Gateway compatible	Modbus & Lon Trabajos	Lon Works

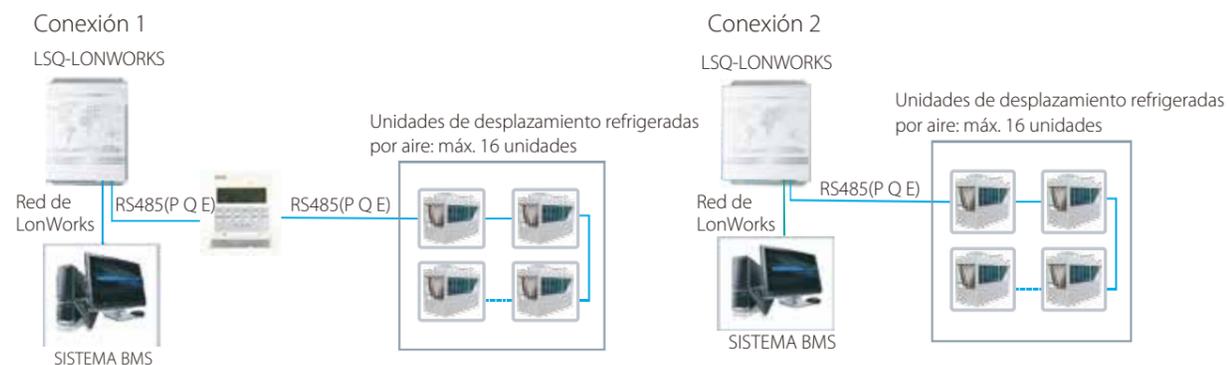
La puerta de enlace Modbus se puede personalizar añadiendo puertos X, Y, E al controlador con cable KJRM-120D / BMK-E. Puede conectar Max. 16 controladores cableados y cada controlador puede controlar Max. 16 unidades.



Puerta de Enlace LonWorks >>

La Puerta de Enlace LonWorks controla el A / C central para facilitar el sistema de gestión de edificios (BMS). Ajustes principales de LonWorks: modo de funcionamiento, temperatura del agua de salida, temperatura de la histéresis y alarma clara.

Existen dos métodos de conexión para LonWorks:



Características/opciones estándar

Descripción	Características estándar	Opciones
Compresor hermético de desplazamiento	●	
Calefactores de cárter de compresor	●	
Disyuntores del compresor	●	
Protección contra sobrecarga del compresor	●	
Accionamiento directo del ventilador del condensador, tipo axial	●	
Ventilador de condensador (Metal)	●	
Protector del ventilador del condensador	●	
Disyuntores del motor del condensador		●
Bobinas de condensador de aletas de aluminio	●	
Interruptor de baja presión	●	
Interruptor de alta presión	●	
Controlador con cable KJRM-120D/BMK-E	●	
Controlador con cable KJR-120A/MBTE		●
Puerta de enlace BMS (Lonworks)		●
Puerta de enlace MODBUS		●
Entrada de control remoto	●	
Salida de señal de alarma	●	
Protección anticongelante	●	
Protección de sobrecarga	●	
Secuencia de fases de potencia	●	
Aletas anti-corrosión		●
Interruptor de flujo de agua		●
Protector de energía trifásico		●
Módulo hidráulico de 65kW		●
Módulo hidráulico de 130kW		●



Unidades de bobina de ventilador

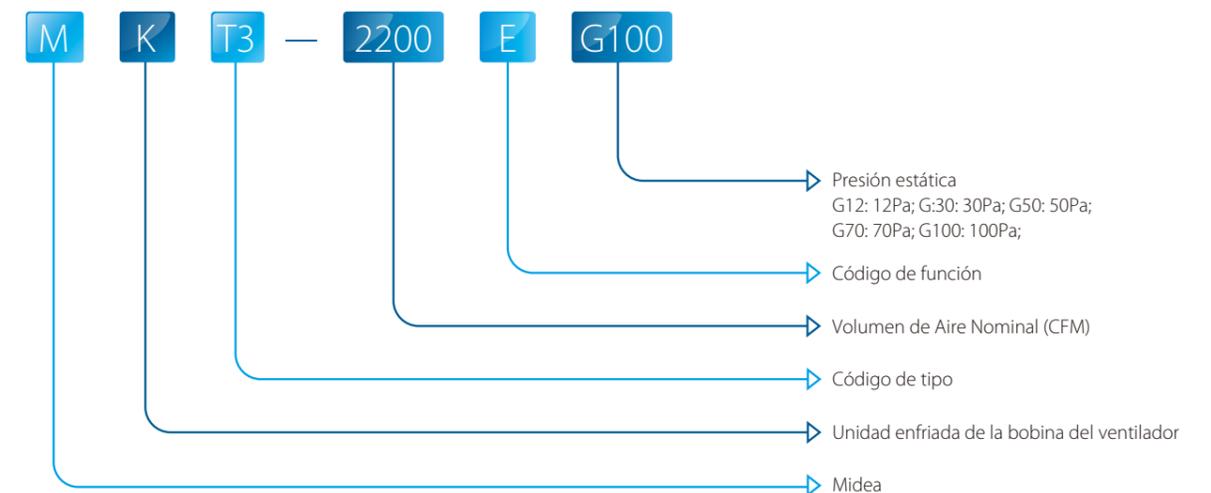
Unidades de bobina de ventilador

Unidades de bobina de ventilador

Las unidades de bobina de ventilador Midea tienen un tipo de techo expuesto, tipo de techo oculto, de pared y tipo de suelo. El volumen de aire varía de 150CFM a 2200CFM. Es un producto altamente versátil, adecuado para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras aplicaciones.



Nomenclatura



Línea de Producto

FOCUs de 2 tubos

Volumen de Aire (CFM)	150	200	250	300	400	450	500	600	750	800	850	900	950	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	
Casete de 1 vía 				■				■														
Casete de 4 vías 								■				■	■	■	■	■						
Cassette compacta de 4 vías 				■				■														
Conducto 		■		■				■				■		■								
Conducto de alta presión estática 										■			■						■			■
montado en la pared 			■				■															
Techo y suelo 	■		■								■		■									
Piso de pie 	■		■								■		■									

4-Pipe FCUs

El volumen de aire (CFM)	200	300	400	500	600	750	800	850	950	1000	1200	1400	1500
Cassette compacta de 4 vías 		■											
Casete 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



300/400CFM



600CFM

1-way Cassette



1-way Cassette

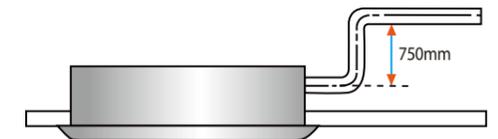
Min. Grosor de 153mm >>>

- ❖ Diseño compacto, cuerpo ultra delgado con un espesor mínimo de 153mm, especialmente adecuado para techo estrecho, como en vestíbulos y salas de reuniones pequeñas.



Bomba de elevación alta >>>

- ❖ Bomba de drenaje incorporada estándar con cabezal de bomba de 750mm.



Flujo de aire de una dirección >>>

- ❖ Un flujo de aire de dirección garantiza un enfriamiento rápido, un posicionamiento de instalación flexible.



Especificaciones

Modelo	Non-AEH With-AEH	MKC-300R-B MKC-300RA-B	MKC-400R-B MKC-400RA-B	MKC-600HRN4 /	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	510/450/400	630/560/500	1000/880/800	
	CFM	300/270/240	370/330/300	590/520/470	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	3.04/2.79/2.56	3.79/3.58/3.38	
	Tasa de flujo del agua	L/h	520	650	982
	Caída de presión de agua	kPa	14	20	20.2
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	5.13/4.69/4.04	6.41/5.86/5.11	9.6/8.36/7.48
	Caída de presión de agua	kPa	9	16	18.1
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	32/22/15	40/30/25	125/88/65	
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	750	750	/	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	36/34/32	37/35/34	42/39/37	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	Cantidad	1			
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante			
	Cantidad	1	1	4	
Bobina	Fila	2	2	3	
	Max. presión laboral	MPa	1.6		
	Diámetro	mm	Ø7		
Panel	Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1180x25x465	1420x10x755	
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1232x107x517	1500x110x870	
	Peso neto	kg	3.5	9	
	Peso bruto	kg	5.2	12	
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1054x153x425	1200x198x655	
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1155x245x490	1380x265x720	
	Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	12.8/13.1	32.6	
	Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	16.6/17.1	36.3	
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch	RC1/2		
	Tubo de drenaje	mm	ODØ25		

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.



Cassette compacta de 4 vías



Cassette de 4 vías



Cassette de 4 vías

Varias selecciones >>>

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

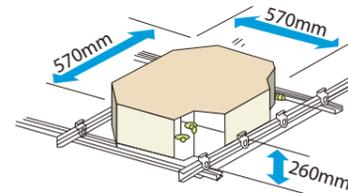
Panel elegante con salida de aire grande >>>

- ❖ 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 se pueden instalar sin un polipasto.

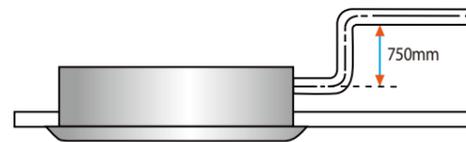


Varios Accesorios Selecciones >>>

- ❖ El calentador eléctrico seguro instalado en fábrica es opcional.
- ❖ La bandeja de drenaje extendida es opcional.
- ❖ El regulador sin hilos es estándar, y el regulador atado con alambre 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 vías de 4 vías



Modelo	Non-AEH With-AEH	MKA-600R MKA-600RA	MKA-750R MKA-750RA	MKA-850R MKA-850RA	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	
	CFM	590/500/420	740/620/530	820/700/590	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	5.7/4.73/3.96	7/5.62/4.72	7.27/6.46/5.71	
	Tasa de flujo del agua	L/h	980	1204	1250
	Caída de presión de agua	kPa	23.8	25.2	27
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	9.66/7.72/6.27	11.55/9.24/7.51	12.42/9.93/8.07	
	Caída de presión de agua	kPa	16.4	11.8	14.6
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	125/84/74	130/102/93	150/124/106	
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	2100	2100	2850	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 x H x D)	mm 950x45x950			
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 1035x90x1035			
	Peso neto	kg 6			
	Peso bruto	kg 9			
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 840x230x840	840x230x840	840x300x840	
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 900x260x900	900x260x900	900x330x900	
	Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg 25/27	25/27	30.5/33	
	Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg 30/32	30/32	36.2/39	
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	inch RC3/4			
	Tubo de drenaje	mm ODΦ32			

Modelo	Non-AEH With-AEH	MKA-950R MKA-950RA	MKA-1200R MKA-1200RA	MKA-1500R /	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840	
	CFM	940/800/680	1180/1000/850	1500/1280/1080	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	8.22/7.39/6.54	10.39/9.25/8.2	12.9/11.51/10.21	
	Tasa de flujo del agua	L/h	1414	1787	2219
	Caída de presión de agua	kPa	31.2	44	40
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	13.85/11.08/9	17.58/14.06/11.42	17.6/14.08/11.44	
	Caída de presión de agua	kPa	14.8	34.7	36.7
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	155/131/106	190/127/109	190/136/109	
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	2850	2850	/	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	48/44/39	49/45/40	50/46/41	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 x H x D)	mm 950x45x950			
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 1035x90x1035			
	Peso neto	kg 6			
	Peso bruto	kg 9			
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 840x300x840			
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 900x330x900			
	Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg 30.5/33	30.5/33	31.8	
	Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg 36.2/39	36.2/39	36	
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.
3. El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Cassette de 4 vías de 4 vías



Modelo		MKA-600F	MKA-750F	MKA-850F	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1150/800/690	1460/1020/880	1480/1040/890	
	CFM	680/470/410	860/600/510	870/610/520	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	5.1/4.08/3.76	5.93/4.41/3.94	6.17/5.13/4.59
	Tasa de flujo del agua	l/h	877	1020	1061
	Caída de presión de agua	kPa	15	17	20
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	6.67/5.87/5.07	7.87/6.85/5.9	8.06/6.93/6.05
	Tasa de flujo del agua	l/h	574	677	693
	Caída de presión de agua	kPa	37	41	39
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	170/120/85	188/135/90	198/140/100	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	42/32/26	44/34/28	46/36/30	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 (W x H x D)	mm			950x45x950
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			1035x90x1035
	Peso neto	kg			6
	Peso bruto	kg			9
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm			840x300x840
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			900x307x900
	Peso neto	kg			35
	Peso bruto	kg			41
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Inch			Cold water: RC3/4; Hot water: RC1/2
	Tubo de drenaje	mm			ODØ32

Modelo		MKA-950F	MKA-1200F	MKA-1500F	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1720/1200/1030	1860/1300/1110	2100/1470/1260	
	CFM	1010/700/610	1090/760/650	1230/860/740	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	6.7/5.48/4.85	9.28/7.45/6.5	10.58/7.45/6.5
	Tasa de flujo del agua	l/h	1152	1596	1820
	Caída de presión de agua	kPa	22	32	38
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	8.67/7.63/6.59	11.65/10.49/8.85	12.62/11.36/9.47
	Tasa de flujo del agua	l/h	746	1002	1085
	Caída de presión de agua	kPa	42	57	61
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	205/145/105	197/135/103	234/165/115	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	47/38/32	48/40/34	50/42/36	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 (W x H x D)	mm			950x45x950
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			1035x90x1035
	Peso neto	kg			6
	Peso bruto	kg			9
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm			840x300x840
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			900x307x900
	Peso neto	kg			35
	Peso bruto	kg			41
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Inch			Cold water: RC3/4; Hot water: 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 Compacto de 2 vías de 4 vías



Modelo		MKD-300	MKD-400	MKD-500	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	510/440/360	680/580/480	850/730/600	
	CFM	300/260/210	400/340/280	500/430/350	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	3/2.58/2.16	3.7/3.18/2.66	4.5/3.6/3.06
	Tasa de flujo del agua	l/h	516	636	774
	Caída de presión de agua	kPa	14	15	16
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	4/3.5/3.08	5.1/4.3/3.83	6/4.76/4.07
	Tasa de flujo del agua	l/h	693	877	1061
	Caída de presión de agua	kPa	37	41	39
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	50/40/30	70/50/40	95/53/42	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 (W x H x D)	mm			647x50x647
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			715x123x715
	Peso neto	kg			2.5
	Peso bruto	kg			4.5
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm			575x261x575
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			670x290x670
	Peso neto	kg			16.5
	Peso bruto	kg			20
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Inch			G3/4
	Tubo de drenaje	mm			ODØ25

Cassette Compacto de 4 vías de 4 vías

Modelo		MKD-300S	MKD-400S	MKD-500S	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	510/440/360	680/580/480	850/730/600	
	CFM	300/260/210	400/340/280	500/430/350	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	2.5/2.2/1.76	2.9/2.55/2.04	3.5/2.87/2.15
	Tasa de flujo del agua	l/h	430	499	602
	Caída de presión de agua	kPa	22	16	24
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.7/3.29/2.92	4.6/3.82/3.4	5.1/4.03/3.52
	Tasa de flujo del agua	l/h	318	396	439
	Caída de presión de agua	kPa	17	23	27
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	50/40/30	70/50/40	95/65/50	
Nivel de presión de sonido (H/M/L)	dB(A)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	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 (W x H x D)	mm			647x50x647
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			715x123x715
	Peso neto	kg			2.5
	Peso bruto	kg			4.5
Cuerpo	Dimensiones netas (W x H x D)	mm			575x261x575
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm			655x290x655
	Peso neto	kg			16.5
	Peso bruto	kg			20
Conexiones de tubería	Tubo de entrada / salida de agua	Inch			Cold water: G3/4; Hot water: 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 de entrada de aire 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
Condiciones de calefacción (4 tubos): entrada de agua 70 °C, caída de temperatura 10 °C DB, temperatura de entrada de aire 20 °C DB.
- El ruido se prueba en una sala de pruebas semi-anechoica.

Conducto de Serie



Conducto



Conducto de alta presión estática



Conducto de enfriamiento del distrito



Conducto

Varias selecciones >>

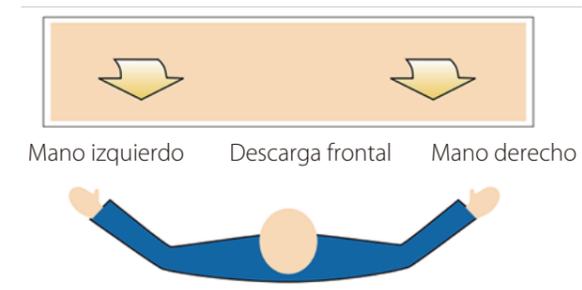
- ❖ Versiones para sistemas de tuberías de 2/4.
- ❖ Versiones para sistemas de diferencia de temperatura normales / grandes.
- ❖ Bobina de 2, 3 o 4 hileras para sistemas de 2 tubos.
- ❖ Amplia gama de presión estática disponible.
- ❖ El controlador con cable es opcional.
- ❖ Cuatro velocidades del ventilador están disponibles: bajo, medio, alto y uno reservado para más opción.

Alta eficiencia >>

- ❖ Intercambio de calor altamente eficiente para el flujo de contranatación completo.

Instalación flexible >>

- ❖ Las conexiones de tubería izquierda y derecha son instalaciones opcionales y flexibles.



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 una habitación.



Conducto de dos hileras



Modelo	Non-AEH	MKT2-200G12 MKT2-200G30	MKT2-300G12 MKT2-300G30	MKT2-400G12 MKT2-400G30	MKT2-500G12 MKT2-500G30	MKT2-600G12 MKT2-600G30	
	With-AEH	MKT2-200EG30	MKT2-300EG30	MKT2-400EG30	MKT2-500EG30	MKT2-600EG30	
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	1020/765/510	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	
Standard external static pressure	Pa	Modelos G12: 12; Modelos G30: 30					
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	5.5/4.58/4.09
	Tasa de flujo del agua	l/h	344	464	619	757	946
	Caída de presión de agua	kPa	5	11	19	22	14
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	8.1/6.77/5.92
	Caída de presión de agua	kPa	4.2	9.5	15.5	18.3	11.8
	12Pa (H/M/L)	W	31/25/22	50/40/35	60/48/42	80/64/56	97/78/68
Power input	30Pa (H/M/L)	W	45/36/32	60/48/42	67/54/47	89/71/62	110/88/77
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	550	650	1100	1100	1600	
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	36/34/29	38/33/29	38/35/31	39/36/32	40/36/33
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	41/37/31	41/37/32	42/39/33	45/41/34	46/41/35
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	2	2	2	2	
Bobina	Fila	2					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	13.9/15.4	16.5/18	19.2/20.7	19.2/20.7	22/24	
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	16.2/17.7	19/20.5	21.6/23.1	21.6/23.1	25/27	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ24					

Conducto de 3 hileras



Modelo	Non-AEH	MKT3-200G12 MKT3-200G30	MKT3-300G12 MKT3-300G30	MKT3-400G12 MKT3-400G30	MKT3-500G12 MKT3-500G30	MKT3-600G12 MKT3-600G30	
	With-AEH	MKT3-200EG30	MKT3-300EG30	MKT3-400EG30	MKT3-500EG30	MKT3-600EG30	
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	1020/765/510	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	
Standard external static pressure	Pa	Modelos G12: 12; Modelos G30: 30					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	2.2/1.9/1.68	3.1/2.7/2.3	4/3.4/2.95	4.6/3.96/3.45	5.8/4.88/4.45
	Tasa de flujo del agua	l/h	378	533	688	791	998
	Caída de presión de agua	kPa	14	26	18	24	36
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	9.8/8.6/7.4
	Caída de presión de agua	kPa	10.5	21.8	16.9	22.3	31.6
	12Pa (H/M/L)	W	33/25/22	53/41/35	66/53/48	87/53/44	100/65/55
Power input	30Pa (H/M/L)	W	49/37/33	64/49/42	75/61/54	93/56/47	114/74/63
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	550	650	1100	1100	1600	
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	35/32/26	36/33/27	37/34/28	40/36/30	42/38/32
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	2	2	2	2	
Bobina	Fila	3					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	14.6/16.1	17/18.5	20.2/21.7	20.2/21.7	23/25	
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	16.9/18.4	19.5/21	22.6/24.1	22.6/24.1	26/28	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ24					

Modelo	Non-AEH	MKT2-800G12 MKT2-800G30	MKT2-1000G12 MKT2-1000G30	MKT2-1200G12 MKT2-1200G30	MKT2-1400G12 MKT2-1400G30		
	With-AEH	MKT2-800EG30	MKT2-1000EG30	MKT2-1200EG30	MKT2-1400EG30		
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190		
	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700		
Standard external static pressure	Pa	Modelos G12: 12; Modelos G30: 30					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	7.5/6.33/5.68	8.9/7.61/6.41	10.8/9.13/7.93	12.3/10.46/9.27	
	Tasa de flujo del agua	l/h	1290	1531	1858	2116	
	Caída de presión de agua	kPa	14	22	39	46	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	11/9.48/8.25	13.5/11.72/10.03	16.5/14.05/12.24	19.5/16.85/14.63	
	Caída de presión de agua	kPa	12.5	19	32.6	40.1	
	12Pa (H/M/L)	W	140/112/98	172/138/120	205/164/144	216/173/151	
Power input	30Pa (H/M/L)	W	130/104/91	171/137/120	212/170/148	249/200/174	
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	2200	2200	3200	3200		
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	44/39/34	46/40/35	48/42/37	
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	46/41/36	47/43/37	48/44/38	49/44/39	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	2					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	4					
Bobina	Fila	2					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522		
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550		
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	30.9/33.4	33.4/36.4	38.5/42	42.1/46.1		
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	34.5/37	37/40	42/45.5	47.5/51.5		
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ24					

Modelo	Non-AEH	MKT3-800G12 MKT3-800G30	MKT3-1000G12 MKT3-1000G30	MKT3-1200G12 MKT3-1200G30	MKT3-1400G12 MKT3-1400G30		
	With-AEH	MKT3-800EG30	MKT3-1000EG30	MKT3-1200EG30	MKT3-1400EG30		
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190		
	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700		
Standard external static pressure	Pa	Modelos G12: 12; Modelos G30: 30					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	8.2/6.88/6.25	9/7.8/6.57	11/9.8/8.35	12.5/10.8/9.44	
	Tasa de flujo del agua	l/h	1410	1548	1892	2150	
	Caída de presión de agua	kPa	39	32	39	45	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	13.6/11.97/10.2	16/14.24/12	20.1/18.27/15.43	21/18.7/15.75	
	Caída de presión de agua	kPa	33.8	30.7	34.6	40.1	
	12Pa (H/M/L)	W	145/121/108	180/114/97	210/140/120	222/179/155	
Power input	30Pa (H/M/L)	W	154/129/114	180/114/97	220/147/126	278/224/194	
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	2200	2200	3200	3200		
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	43/39/33	45/41/35	46/42/36	48/44/38	
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	2					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	4					
Bobina	Fila	3					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522		
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550		
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	31.9/34.4	34.4/37.4	39.5/43	43.1/47.1		
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	35.5/38	38.1/41.1	43/46.5	48.4/52.4		
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.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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.

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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 4 hileras



Modelo		MKT4-200G30	MKT4-300G30	MKT4-400G30	MKT4-500G30	MKT4-600G30	MKT4-800G30	
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	1020/765/510	1360/1020/680	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	800/600/400	
Standard external static pressure	Pa	30						
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	6.2/5.38/4.65	8.8/7.43/6.57
	Tasa de flujo del agua	l/h	430	568	757	826	1066	1514
	Caída de presión de agua	kPa	2.6	5	8.1	9.8	15.4	12.3
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	10.5/9.03/7.77	14.5/12.38/10.88
	Caída de presión de agua	kPa	2.2	4.2	6.9	8.1	12.7	10
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	50/40/35	65/52/46	80/64/56	98/78/69	110/88/77	155/124/109	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	37/33/27	38/34/28	38/35/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido						
	Cantidad	1	1	1	1	1	2	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante						
	Cantidad	1	2	2	2	2	4	
Bobina	Fila	4						
	Max. presión laboral	MPa	1.6					
	Diámetro	mm	Ø9.52					
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	
Peso neto	kg	15.3	17.5	20.7	20.7	23.5	32.9	
Peso bruto	kg	17.6	20	23.1	23.1	26.5	36.5	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4						
Tubo de drenaje	mm	ODØ24						

Tipo A4 Conducto



Modelo		MKT3-800G50-A4	MKT4-800G50-A4	MKT3-1000G50-A4	MKT4-1000G50-A4	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1500/1412/1265	1400/1342/1200	1700/1664/1554	1650/1527/1405	
	CFM	882/831/745	824/790/706	1000/980/915	970/900/827	
Standard external static pressure	Pa	50				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	6.97/6.66/6.28	7.92/7.56/7.09	7.77/7.58/7.33	8.15/7.93/7.54
	Tasa de flujo del agua	l/h	1198	1363	1336	1402
	Caída de presión de agua	kPa	19.0	13.5	24.5	21.4
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	9.57/9.09/8.43	10.42/9.89/9.12	10.61/10.25/9.82	11.25/10.72/10.06
	Caída de presión de agua	kPa	16.9	39.7	21.1	23.3
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	151/130/111	144/124/105	174/147/130	176/146/128	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	49.7/47.8/45.6	48.4/47.9/46.6	50.1/48/45.8	49.5/48.1/47.3	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido				
	Cantidad	1				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	2				
Bobina	Fila	3	4	3	4	
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1180x340x612				
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1310x380x693				
Peso neto	kg	38.3	39.3	39.8	40.8	
Peso bruto	kg	47.2	47	48.6	49.6	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ24				

Modelo		MKT4-1000G30	MKT4-1200G30	MKT4-1400G30	MKT4-1500	MKT4-2000	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	2550/2100/1300	3400/2550/1700	
	CFM	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700	1500/1240/760	2000/1500/1000	
Standard external static pressure	Pa	30					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	9.5/8.18/7.06	11.8/9.82/8.74	13/11.23/9.83	13.5/11.5/10.1	18/15.3/13.5
	Tasa de flujo del agua	l/h	1634	2030	2236	2322	3096
	Caída de presión de agua	kPa	18	21.2	24.7	11.5	26.2
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	16.3/13.45/12.05	16.5/14.05/12.23	17/14.31/12.69	17.5/14.9/13.2	23.4/19.8/17.5
	Caída de presión de agua	kPa	15.4	17.6	20.8	10	24.3
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	180/144/126	220/176/154	275/220/193	236/189/165	360/288/252	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	44/39/33	45/40/34	47/42/36	48/44/39	50/46/41	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	2	2	2	1	1	
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	4	4	4	2	3	
Bobina	Fila	4					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	1369x342x612	1500x342x612	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	1421x381x619	1552x381x619	
Peso neto	kg	35.4	40.5	44.1	46	57	
Peso bruto	kg	39.1	44	49.4	49.8	61	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ24					

Notas:

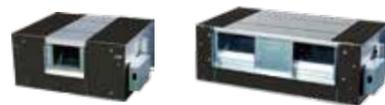
- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 7 °C, subida de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. 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		MKT4-1200G50-A4	MKT4-1400G50-A4	MKT4-1600G50-A4	MKT4-1800G50-A4	MKT4-2000G50-A4	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	2040/1851/1666	2420/1851/1666	2430/1917/1742	3380/2239/1878	3670/2544/2199	
	CFM	1200/1090/981	1424/1090/981	1431/1128/1025	1990/1318/1105	2160/1497/1294	
Standard external static pressure	Pa	50					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	10.8/10.17/9.55	12.14/10.17/9.55	12.19/10.54/9.87	16.16/12.35/11.01	17.34/13.75/12.44
	Tasa de flujo del agua	l/h	1890	2089	2096	2779	2983
	Caída de presión de agua	kPa	27.8	32.5	33.4	58.3	61.5
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	14.3/13.23/12.22	16.08/13.23/12.22	16.55/13.83/12.9	21.7/15.79/13.91	23.4/17.92/16.08
	Caída de presión de agua	kPa	24.8	29.2	30.0	52.3	52.9
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	320/284/250	392/284/250	482/338/296	538/358/308	583/387/334	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	50.9/50/48.5	51.7/50/49.5	52.9/50.7/50	53.6/51.1/50.2	54.4/52.7/51.6	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	2	2	2	3	3	
Bobina	Fila	4					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1369x340x612	1369x340x612	1369x340x612	1500x340x612	1500x340x612	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1490x380x693	1490x380x693	1490x380x693	1620x380x693	1620x380x693	
Peso neto	kg	46.3	46.3	46.3	54.8	54.8	
Peso bruto	kg	56.4	56.4	56.4	64.6	64.6	
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.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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 alta presión estática



Modelo	Non-AEH With-AEH	MKT3H-800G70 MKT3H-800EG70	MKT3H-1000G70 MKT3H-1000EG70	MKT3H-1200G70 MKT3H-1200EG70	MKT3H-1400G70 MKT3H-1400EG70
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1360/1220/1090	1700/1530/1380	2040/1880/1610	2380/2120/1860
	CFM	800/720/640	1000/900/810	1200/1105/950	1400/1250/1095
Standard external static pressure	Pa	70			
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	6.6/6.37/6.12		8.8/8.19/7.57	
	Tasa de flujo del agua	1135		1514	
	Caída de presión de agua	8		24	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	9.7/8.54/7.18		13.2/11.48/9.9	
	Caída de presión de agua	8.4		25	
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	320/300/285	350/320/300	350/320/290	350/300/285
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	5000	5000	5000	5000
Nivel de presión de sonido	dB(A)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido			
	Cantidad	1			
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrifugas curvadas hacia adelante			
	Cantidad	1			
Bobina	Fila	2	3	3	4
	Max. presión laboral	MPa 1.6			
	Diámetro	mm Ø9.52			
	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 946x400x816			
Tamaño del embalaje (sin AEH/con AEH)(WxHxD)	mm	Left connection: 1075x480x857/1075x480x925		Right connection: 1015x480x857/1015x480x925	
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	50/53	52/55	52/55	54/57
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	55/58	57/60	57/60	59/62
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4			
Tubo de drenaje	mm	ODØ32			

Modelo	Non-AEH With-AEH	MKT3H-1600G100 MKT3H-1600EG100	MKT3H-1800G100 MKT3H-1800EG100	MKT3H-2200G100 MKT3H-2200EG100
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990
	CFM	1600/1440/1280	1800/1620/1440	2200/1980/1760
Standard external static pressure	Pa	100		
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	14.1/13.03/11.87		15.8/14.6/13.46
	Tasa de flujo del agua	2425		2718
	Caída de presión de agua	52		90
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	21.2/18.23/15.69		23.8/20.94/17.85
	Caída de presión de agua	51		85
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	550/520/500	800/680/620	950/860/760
Calentador eléctrico auxiliar (AEH)	W	9500	9500	9500
Nivel de presión de sonido	dB(A)	54/47/40	60/53/46	61/54/47
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrifugas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	2		
Bobina	Fila	3		
	Max. presión laboral	MPa 1.6		
	Diámetro	mm Ø9.52		
	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 1290x400x809		
Tamaño del embalaje (sin AEH/con AEH)(WxHxD)	mm	Left connection: 1448x460x877/1448x460x950		Right connection: 1383x422x877/1368x460x950
Peso neto (sin AEH/con AEH)	kg	76/82		
Peso bruto (sin AEH/con AEH)	kg	83/89		
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4		
Tubo de drenaje	mm	ODØ32		

Notas:

- H: Velocidad alta del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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 enfriamiento del distrito



Modelo		MKS4-200G30	MKS4-300G30	MKS4-400G30	MKS4-500G30	MKS4-600G30	MKS4-800G50-A4
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	430/380/340	600/540/480	700/630/520	900/810/720	1160/1040/930	1400/1342/1200
	CFM	253/224/200	353/318/282	412/370/305	530/476/424	682/612/547	824/789/705
Standard external static pressure	Pa	30	30	30	30	30	50
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	2.05/1.742/1.55		2.61/2.21/1.98		4.03/3.42/3.06	
	Tasa de flujo del agua	196		249		385	
	Caída de presión de agua	10		10		21	
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	47/38/33	65/52/46	78/62/55	92/74/64	116/93/81	144/115/101
Nivel de presión de sonido	dB(A)	38/33/27	39/34/28	39/35/29	41/35/30	42/36/31	48/47/46
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrifugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	2	2	2	2	2
Bobina	Fila	4					
	Max. presión laboral	MPa 1.6					
	Diámetro	mm Ø9.52					
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1180x340x612
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1310x380x693
Peso neto	kg	15.3	17.5	20.7	20.7	23.5	39.3
Peso bruto	kg	17.6	20	23.1	23.1	26.5	47
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	RC3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ24					

Modelo		MKS4-1000G50-A4	MKS4-1200G50-A4	MKS4-1400G50-A4	MKS4-1600G50-A4	MKS4-1800G50-A4	MKS4-2000G50-A4
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	1650/1527/1405	2040/1851/1666	2420/1850/1657	2580/2320/2060	3380/2239/1878	3660/2544/2199
	CFM	970/898/826	1200/1089/980	1424/1088/975	1518/1365/1212	1988/1317/1105	2153/1496/1295
Standard external static pressure	Pa	50	50	50	50	50	50
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	7.57/6.43/5.75		10.11/8.59/7.68		11.5/9.7/8.74	
	Tasa de flujo del agua	723		966		1099	
	Caída de presión de agua	16.3		21		25.3	
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	176/141/123	320/256/224	392/314/274	482/386/337	538/430/376	583/466/408
Nivel de presión de sonido	dB(A)	49/48/47	51/50/48	52/50/49	53/51/50	54/51/50	54/52/51
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrifugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	2	2	2	2	3	3
Bobina	Fila	4					
	Max. presión laboral	MPa 1.6					
	Diámetro	mm Ø9.52					
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1180x340x612	1369x340x612	1369x340x612	1369x340x612	1500x340x612	1500x340x612
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1310x380x693	1490x380x693	1490x380x693	1490x380x693	1620x380x693	1620x380x693
Peso neto	kg	40.8	46.3	46.3	46.3	54.8	54.8
Peso bruto	kg	49.6	56.4	56.4	56.4	64.6	64.6
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.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- Condiciones de refrigeración: entrada de agua 5,5 °C, aumento de temperatura 9 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
- El ruido se prueba en una sala de prueba semi-anechoica.

Conducto de 4 Tubos



Modelo		MKT3-200FG12 MKT3-200FG30	MKT3-300FG12 MKT3-300FG30	MKT3-400FG12 MKT3-400FG30	MKT3-500FG12 MKT3-500FG30	MKT3-600FG12 MKT3-600FG30	
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	1020/765/510	
	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	
Standard external static pressure	Pa	G12 models: 12; G30 models: 30					
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	2/1.76/1.52	2.7/2.35/2.13	3.6/3.15/2.76	4.3/3.74/3.32	5/4.32/3.84
	Tasa de flujo del agua	l/h	344	464	619	740	860
	Caída de presión de agua	kPa	7.6	14.4	8.2	9.5	17.2
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3/2.64/2.22	4/3.48/3	5.2/4.47/3.9	5.7/5.02/4.33	7.2/6.19/5.33
	Tasa de flujo del agua	l/h	258	344	447	490	619
	Caída de presión de agua	kPa	6.8	12.5	23.5	24.0	40.7
Power input	12Pa (H/M/L)	W	33/26/23	53/38/31	66/48/42	87/54/44	100/67/56
	30Pa (H/M/L)	W	49/39/34	64/50/42	75/55/48	96/58/48	114/76/64
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	35/32/26	36/33/27	37/34/28	40/36/30	42/38/32
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	2	2	2	2	
Bobina	Fila	3					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø9.52				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	
Peso neto	kg	15.1	17.5	20.7	20.7	23.5	
Peso bruto	kg	17.4	20	23.1	23.1	26.5	
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.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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 prueba semi-anechoica.

Conducto de 4 Tubos



Modelo		MKT3-800FG12 MKT3-800FG30	MKT3-1000FG12 MKT3-1000FG30	MKT3-1200FG12 MKT3-1200FG30	MKT3-1400FG12 MKT3-1400FG30	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m3/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700	
Standard external static pressure	Pa	G12 models: 12; G30 models: 30				
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	6.8/5.78/5.11	7.8/6.74/5.88	10.2/8.89/7.85	11.5/9.9/8.86
	Tasa de flujo del agua	l/h	1170	1342	1754	1978
	Caída de presión de agua	kPa	18.8	30.0	40.3	51.9
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	9.6/8.45/7.2	10.8/9.61/8.1	13.5/12.15/10.26	15.5/13.48/11.78
	Tasa de flujo del agua	l/h	826	929	1161	1333
	Caída de presión de agua	kPa	20.7	34.7	28.6	55.2
Power input	12Pa (H/M/L)	W	145/130/111	180/104/88	210/140/123	222/201/182
	30Pa (H/M/L)	W	154/132/113	193/114/97	230/157/131	278/262/228
Sound pressure level	12Pa (H/M/L)	dB(A)	43/39/33	45/41/35	46/42/36	48/44/38
	30Pa (H/M/L)	dB(A)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido				
	Cantidad	2				
Ventilador	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	4				
Bobina	Fila	3				
	Max. presión laboral	MPa	1.6			
	Diámetro	mm	Ø9.52			
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550	
Peso neto	kg	32.4	34.9	40	43.6	
Peso bruto	kg	36	38.6	43.5	48.9	
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.
- Los datos son prueba bajo presión estática externa estándar.
- 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 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.

Instalación conveniente >>

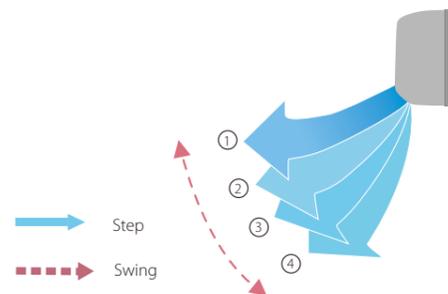
- Función de tubo de salida multidireccional: izquierda \ derecha \ trasera, para satisfacer las necesidades de diferentes habitaciones.



Válvula electromagnética de 3 vías incorporada >>

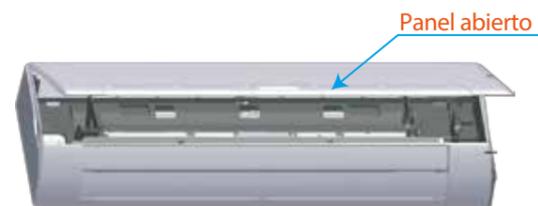
Persiana de oscilación automático >>

- 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-250	MKG-300	MKG-400	MKG-500	MKG-600	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770	
	CFM	250/210/190	300/250/220	400/340/300	500/420/380	600/510/450	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	2.2/1.84/1.65	2.64/2.24/2.05	3.08/2.62/2.27	4.07/3.73/3.24	4.45/4.18/3.74
	Tasa de flujo del agua	l/h	378	454	530	700	765
	Caída de presión de agua	kPa	12	18	22	26	29
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.02/2.6/2.23	3.69/3.25/2.77	4.34/3.86/3.25	5.69/5.12/4.32	6.3/5.67/4.73
	Caída de presión de agua	kPa	10	16.4	20.8	25.1	27.9
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	28/22/20	40/32/28	44/35/31	50/40/35	60/48/42	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Ventilador tangencial					
	Cantidad	1					
Bobina	Fila	2					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø7				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x410x300	1180x410x300	
Peso neto	kg	12	12	12	15	15	
Peso bruto	kg	16	16.7	17	19	19	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	G3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ20					

Montaje en pared (Panel S)



Modelo		MKG-250-B	MKG-300-B	MKG-400-B	MKG-500-B	MKG-600-B	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1020/915/780	
	CFM	250/230/205	300/275/230	400/325/270	500/440/365	600/540/460	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW	2.63/2.41/2.16	2.97/2.47/2.12	3.28/2.83/2.41	4.25/3.85/3.32	5/4.47/3.97
	Tasa de flujo del agua	l/h	452	511	564	731	860
	Caída de presión de agua	kPa	29.4	35.6	43.5	31.8	42.5
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW	3.36/3.1/2.79	3.91/3.26/2.77	4.37/3.73/3.17	5.81/5.17/4.43	6.7/6/5.28
	Caída de presión de agua	kPa	27.3	32.9	40.8	30.2	39.7
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	24/19/17	37/29/26	40/32/28	50/40/35	66/53/46	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29	
Motor del ventilador	Tipo	Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
	Cantidad	1					
Ventilador	Tipo	Ventilador tangencial					
	Cantidad	1					
Bobina	Fila	2					
	Max. presión laboral	MPa	1.6				
	Diámetro	mm	Ø7				
Dimensiones netas (W x H x D)	mm	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230	
Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	1180x415x315	
Peso neto	kg	13	13	13.3	15.8	15.8	
Peso bruto	kg	16.3	16.3	16.7	19.4	19.4	
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	G3/4					
Tubo de drenaje	mm	ODØ20					

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.

Piso de pie / techo y piso

Serie Oculta
Tipo F3 / H3



Tipo expuesto
(retorno de aire lateral)
Serie F4 / H4



Tipo expuesto
(retorno de aire desde la parte inferior)
Serie F5 / H5



Instalación flexible >>

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



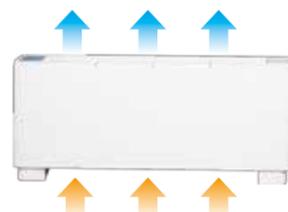
Instalación en el piso



Instalación de techo

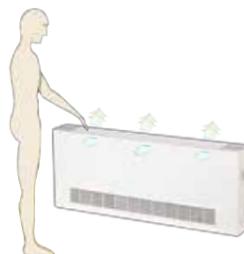
Tipo de retorno de aire flexible >>

- ❖ El aire puede volver desde la parte frontal o inferior de la unidad.



Rejilla extraíble >>

- ❖ Persiana extraíble para fácil mantenimiento.



Tipo de Pie

Modelo	MKF3-150 MKF4-150 MKF5-150	MKF3-250 MKF4-250 MKF5-250	MKF3-300 MKF4-300 MKF5-300	MKF3-400 MKF4-400 MKF5-400	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz 220-240/1/50				
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	
	CFM	150/125/110	250/210/190	300/250/220	
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW 1.15/0.93/0.89	1.87/1.74/1.59	2.53/2.25/1.88	
	Tasa de flujo del agua	l/h 198	322	435	
	Caída de presión de agua	kPa 18.3	10.1	14.2	
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 2.54/2.24/1.88	4.17/3.36/3.13	5.64/4.85/4.23	
	Caída de presión de agua	kPa 16	8.8	13.7	
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	27/22/19	29/23/20	40/32/28	
Sound pressure level	F3 (H/M/L)	dB(A) 30/27/24	33/30/28	35/32/30	
	F4 (H/M/L)	dB(A) 32/29/26	35/32/30	37/34/32	
	F5 (H/M/L)	dB(A) 30/27/24	33/30/28	35/32/30	
Motor del ventilador	Tipo Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido				
Ventilador	Cantidad	1			
	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante			
Bobina	Cantidad	1	1	2	2
	Fila	3	3	2	2
	Max. presión laboral	MPa 1.6			
Cuerpo (F3 series)	Diámetro	mm Ø9.52			
	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 639x639x305	639x639x305	839x639x305	839x639x305
	Peso neto	kg 17	17	20	20
	Peso bruto	kg 19	19	23.5	23.5
Cuerpo (F4/F5 series)	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 800x592x225	800x592x225	1000x592x225	1000x592x225
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 889x683x312	889x683x312	1089x683x312	1089x683x312
	Peso neto	kg 22.5/22.5	22.5/22.5	26/26	26/26
	Peso bruto	kg 26.5/26.5	26.5/26.5	31/31	31/31
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	G3/4			
Tubo de drenaje	mm	ODØ16			

Modelo	MKF3-450 MKF4-450 MKF5-450	MKF3-500 MKF4-500 MKF5-500	MKF3-600 MKF4-600 MKF5-600	MKF3-800 MKF4-800 MKF5-800	MKF3-900 MKF4-900 MKF5-900	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz 220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m³/h	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	
	CFM	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW 3.97/3.58/3.15	4.85/4.41/3.72	5.64/5.02/4.46	6.52/5.75/4.36	7.85/7.19/6.55
	Tasa de flujo del agua	l/h 683	834	970	1121	1350
	Caída de presión de agua	kPa 23.1	20	11.4	21	24.3
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 8.85/7.61/6.55	10.28/9.05/7.71	12.24/10.89/9.18	15.35/13.82/11.67	18.2/16.38/13.65
	Caída de presión de agua	kPa 22	17.4	10	20.2	21.5
Entrada de alimentación (H / M / L)	W	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96
Sound pressure level	F3 (H/M/L)	dB(A) 39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
	F4 (H/M/L)	dB(A) 41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	F5 (H/M/L)	dB(A) 39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Motor del ventilador	Tipo Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
Ventilador	Cantidad	1				
	Tipo	Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
Bobina	Cantidad	2	2	3	3	3
	Fila	3	3	2	2	2
	Max. presión laboral	MPa 1.6				
Cuerpo (F3 series)	Diámetro	mm Ø9.52				
	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 1039x639x305	1039x639x305	1339x639x305	1339x639x305	1339x639x305
	Peso neto	kg 25	25	32	32	32
	Peso bruto	kg 29	29	36	36	36
Cuerpo (F4/F5 series)	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 1200x592x225	1200x592x225	1500x592x225	1500x592x225	1500x592x225
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 1289x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312	1589x683x312
	Peso neto	kg 32.5/32.5	32.5/35	39/36.6	39/39	39/39
	Peso bruto	kg 38/38	38/40	45/42.6	45/45	45/45
Tubo de entrada / salida de agua	Inch	G3/4				
Tubo de drenaje	mm	ODØ16				

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 & Piso

Modelo	MKH3-150 MKH4-150 MKH5-150	MKH3-250 MKH4-250 MKH5-250	MKH3-300 MKH4-300 MKH5-300	MKH3-400 MKH4-400 MKH5-400	
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 1.15/0.93/0.89	1.87/1.74/1.59	2.53/2.25/1.88	3.27/2.84/2.54
	Tasa de flujo del agua	l/h 198	322	435	562
	Caída de presión de agua	kPa 18.3	10.1	14.2	26.3
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 1.52/1.22/1.14	2.53/2.28/2.1	3.49/2.97/2.44	4.58/3.89/3.44
	Caída de presión de agua	kPa 16	8.8	13.7	24
Entrada de alimentación (H / M / L)	W 27/22/19				
Sound pressure level	H3 (H/M/L)	dB(A) 30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32
	H4 (H/M/L)	dB(A) 32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34
	H5 (H/M/L)	dB(A) 30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32
Motor del ventilador	Tipo Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido				
Ventilador	Tipo Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante				
Bobina	Cantidad	1	1	2	2
	Fila	3	3	2	2
Cuerpo (H3 series)	Max. presión laboral	MPa 1.6			
	Diámetro	mm Ø9.52			
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 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 (W x H x D)	mm 800x592x225	800x592x225	1000x592x225	1000x592x225
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 889x683x312	889x683x312	1089x683x312	1089x683x312
	Peso neto	kg 22.5/22.5	22.5/22.5	26/26	26/26
	Peso bruto	kg 26.5/26.5	27/26.5	31/31	31/31
Tubo de entrada / salida de agua	Inch G3/4				
Tubo de drenaje	mm ODØ16				

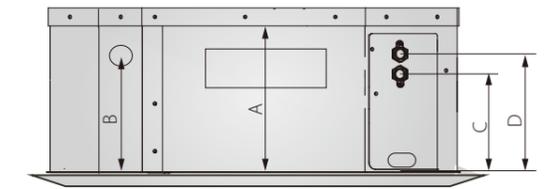
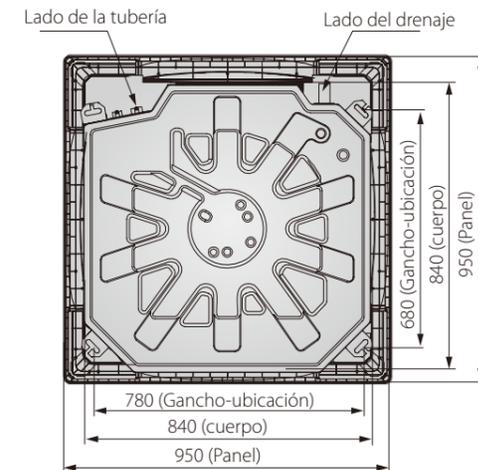
Modelo	MKH3-450 MKH4-450 MKH5-450	MKH3-500 MKH4-500 MKH5-500	MKH3-600 MKH4-600 MKH5-600	MKH3-800 MKH4-800 MKH5-800	MKH3-900 MKH4-900 MKH5-900	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz 220-240/1/50					
Flujo de aire (H/M/L)	m ³ /h	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
	CFM	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675
Enfriamiento	Capacidad (H/M/L)	kW 3.97/3.58/3.15	4.85/4.41/3.72	5.64/5.02/4.46	6.52/5.75/4.36	7.85/7.19/6.55
	Tasa de flujo del agua	l/h 683	834	970	1121	1350
	Caída de presión de agua	kPa 23.1	20	11.4	21	24.3
Calefacción	Capacidad (H/M/L)	kW 5.64/4.79/4.23	6.98/6.28/5.23	8.23/6.58/5.59	9.58/8.14/6.32	11.69/10.52/9.35
	Caída de presión de agua	kPa 22	17.4	10	20.2	21.5
Entrada de alimentación (H / M / L)	W 39/31/27					
Sound pressure level	H3 (H/M/L)	dB(A) 39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
	H4 (H/M/L)	dB(A) 41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	H5 (H/M/L)	dB(A) 39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Motor del ventilador	Tipo Motor de ventilador de 3 velocidades de bajo ruido					
Ventilador	Tipo Cuchillas centrífugas curvadas hacia adelante					
Bobina	Cantidad	2	2	3	3	3
	Fila	3	3	2	2	2
Cuerpo (H3 series)	Max. presión laboral	MPa 1.6				
	Diámetro	mm Ø9.52				
Cuerpo (H4/H5 series)	Dimensiones netas (W x H x D)	mm 950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 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 (W x H x D)	mm 1200x592x225	1200x592x225	1500x592x225	1500x592x225	1500x592x225
	Tamaño del embalaje (W x H x D)	mm 1289x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312	1589x683x312
	Peso neto	kg 32.5/32.5	32.5/32.5	39/39	39/39	39/39
	Peso bruto	kg 38/38	38/38	45/45	45/45	45/45
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. Outletlet Inlet/Inlet 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-anecoica.

Dimensiones

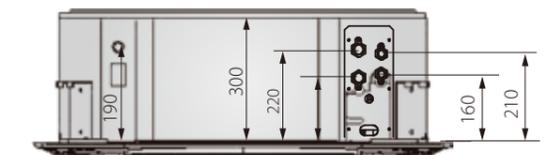
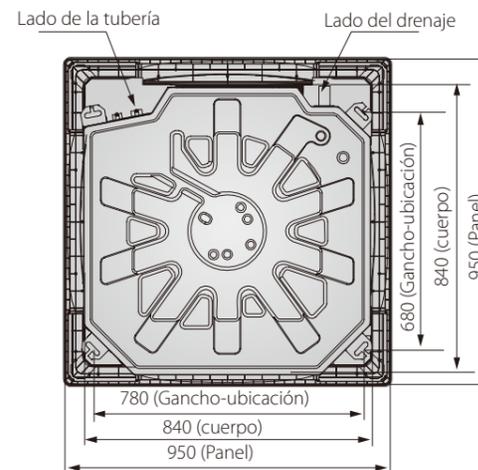
Casete de 4 vías >>>

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

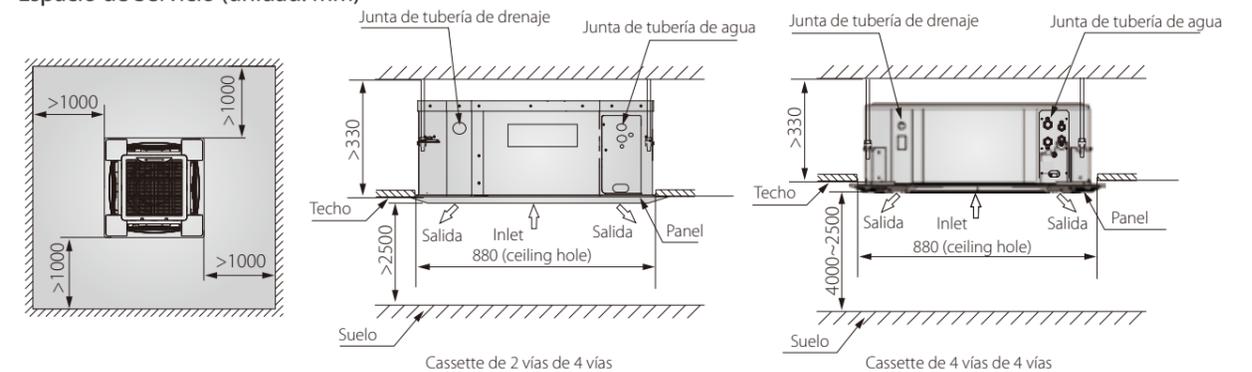


Modelo	Tamaño	A	B	C	D
MKA-600R(A)		230	170	135	185
MKA-750R(A)					
MKA-950R(A)					
MKA-1200R(A)		300	190	145	195
MAK-1500R(A)					

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



Espacio de Servicio (unidad: mm)

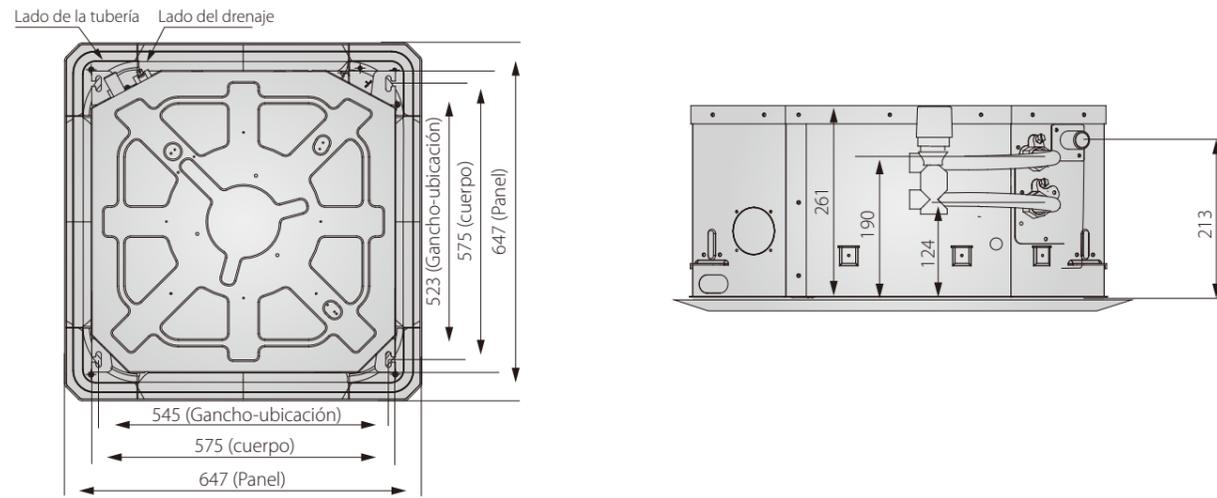


Cassette de 2 vías de 4 vías

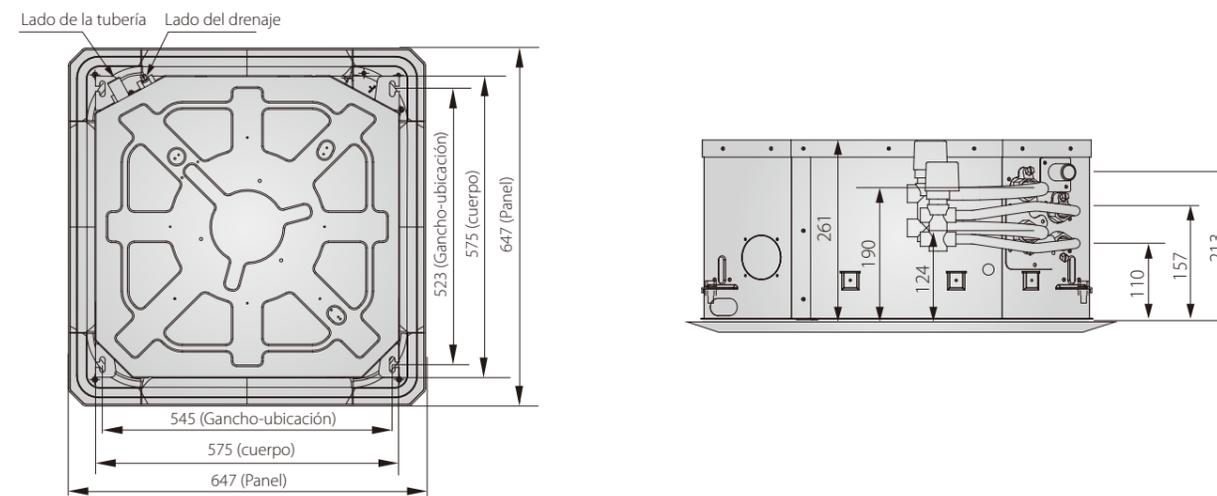
Cassette de 4 vías de 4 vías

Cassette compacta de 4 vías >>

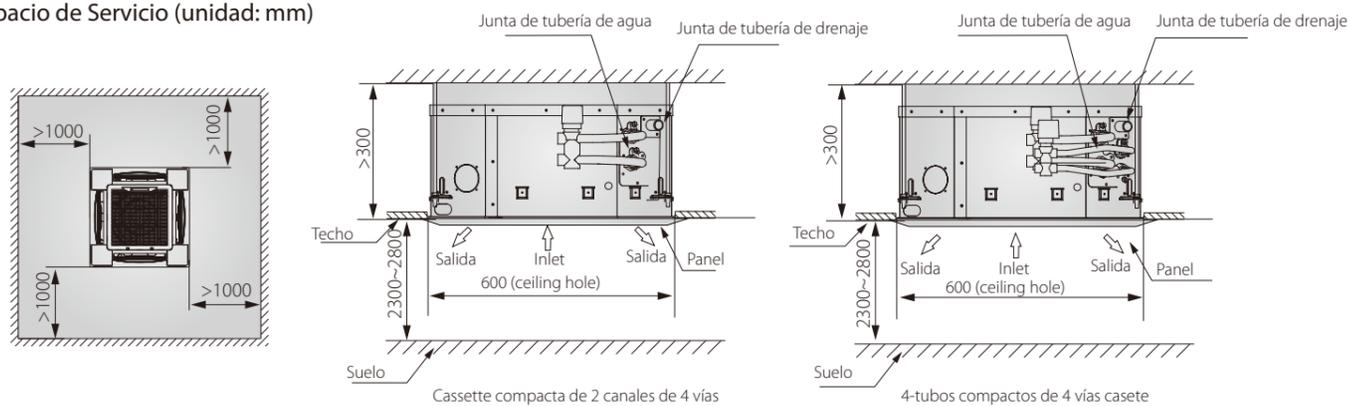
Cassette compacta de 2 canales de 4 vías
Dimensiones (unidad: mm)



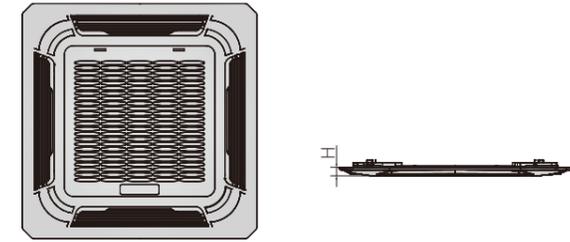
4-tubos compactos de 4 vías cassette
Dimensiones (unidad: mm)



Espacio de Servicio (unidad: mm)



Altura del panel frontal

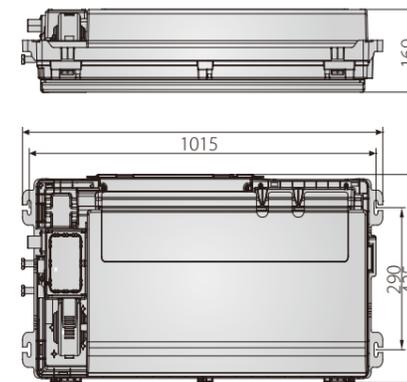


Tipo	H (mm)
Casete de 4 vías	45
Cassette compacta de 4 vías	50

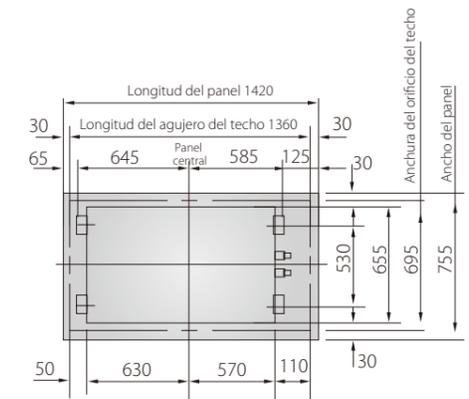
Casete de 1 vía >>

Dimensiones (unidad: mm)

MKC-300R(A)-B MKC-400R(A)-B

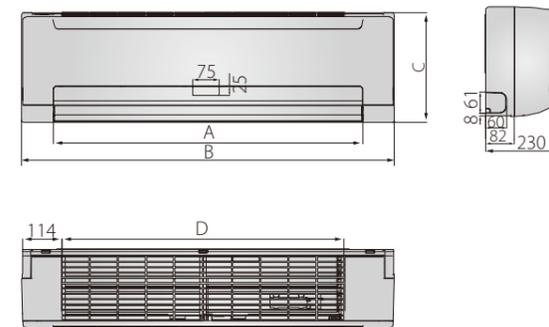


MKC-600HRN4



Montaje en pared - Panel S >>

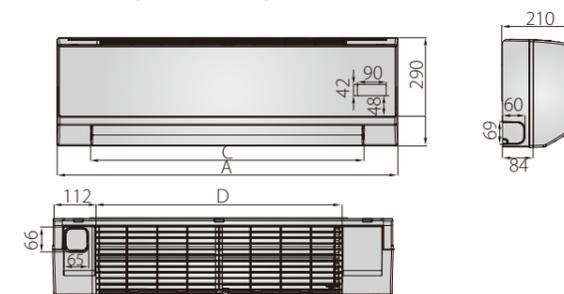
Dimensiones (unidad: mm)



Modelo	MKG-250-B MKG-300-B MKG-400-B	MKG-500-B MKG-600-B
A	732	892
B	915	1072
C	290	315
D	663	813

Montaje en pared - Panel C >>

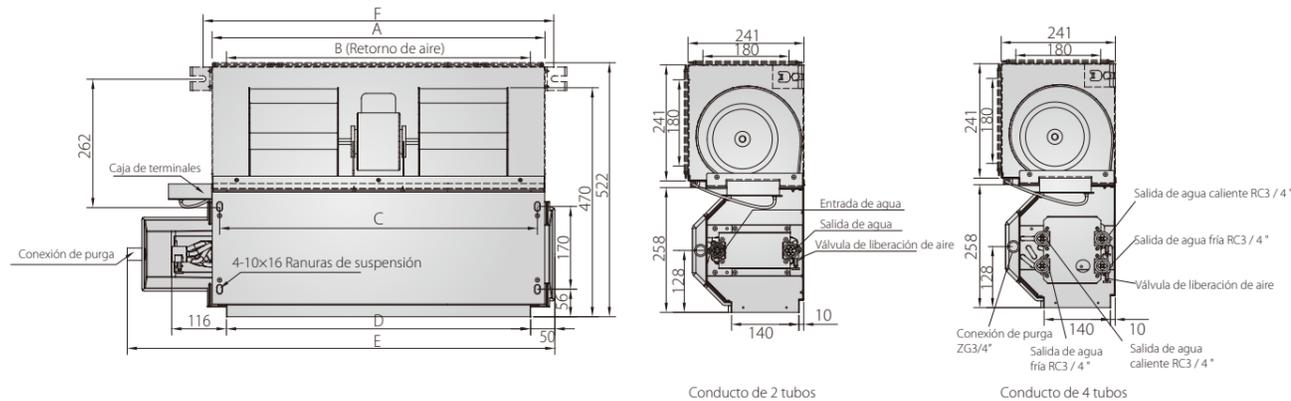
Dimensiones (unidad: mm)



Modelo	MKG-250 MKG-300 MKG-400	MKG-500 MKG-600
A	915	1070
B	290	315
C	725	885
D	670	815

Conducto >>

Dimensiones (unidad: mm)

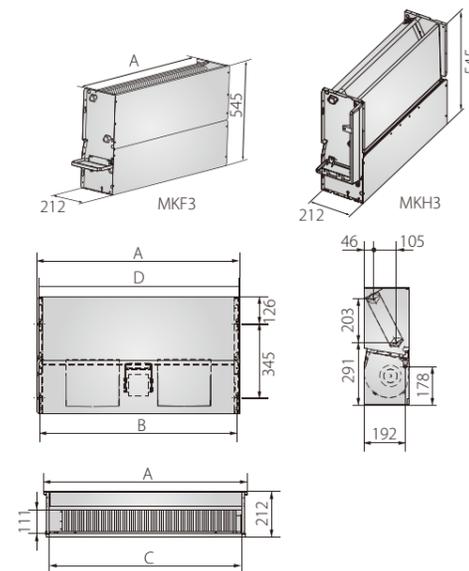


Size	A	B	C	D	E	F
200CFM	545	485	513	485	741	583
300CFM	645	585	613	585	841	683
400CFM	745	685	713	685	941	783
500CFM	745	685	713	685	941	783
600CFM	965	905	933	905	1161	1003
800CFM	1265	1205	1233	1205	1461	1303
1000CFM	1370	1310	1338	1310	1566	1408
1200CFM	1660	1600	1628	1600	1856	1698
1400CFM	1826	1766	1794	1766	2022	1864

Piso de pie / techo y piso >>

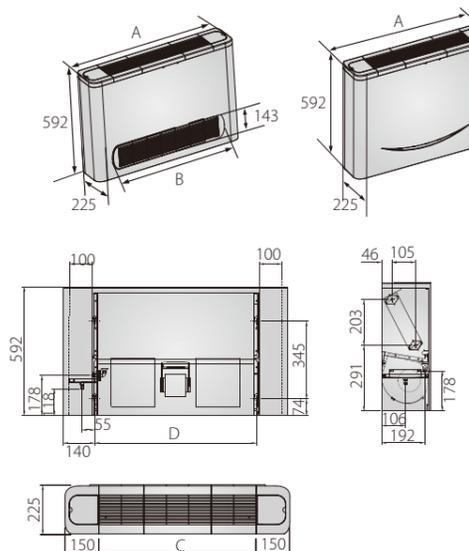
Dimensiones (unidad: mm)

Tipo oculto

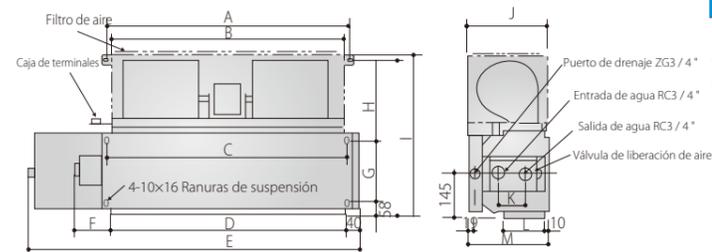


Modelo	MKF(H)3-150/250	MKF(H)3-300/400	MKF(H)3-450/500	MKF(H)3-600~900
A(mm)	550	750	950	1250
B(mm)	526	726	926	1226
C(mm)	500	700	900	1200
D(mm)	532	732	932	1232

Tipo expuesto



Modelo	MKF(H)4-150/250	MKF(H)4-300/400	MKF(H)4-450/500	MKF(H)4-600~900
A(mm)	800	1000	1200	1500
B(mm)	584	784	984	1284
C(mm)	500	700	900	1200
D(mm)	526	726	926	1226

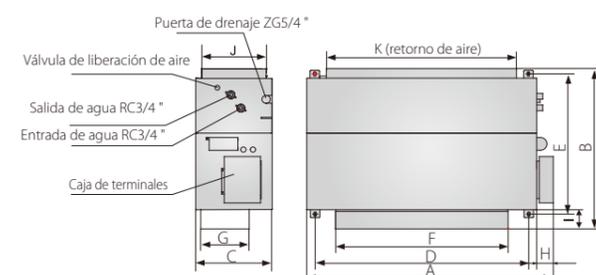


Modelo	MKT3-800/1000G50-A4	MKT4-1200/1400/1500/1600G50-A4	MKT4-1800/2000G50-A4
A	960	1085	1277
B	900	1135	1327
C	910	1112	1308
D	885	1085	1277
E	1180	1369	1500
F	150	160	160
G	195	195	195
H	335	335	335
I	612	612	612
J	342	342	342
K	231	231	231
L	230	230	230
M	340	340	340

Notas:
Esta figura es para la referencia solamente, producto real puede diferenciar.
La línea de puntos en la figura es la dimensión para el plenum de retorno de aire.
Unidades con plenum de retorno de aire es estándar, unis sin plenum de retorno de aire puede ser personalizado.

Conducto de alta presión estática >>

Dimensiones (unidad: mm)



Modelo	MKT3H-800G70	MKT3H-800EG70	MKT3H-1600G100	MKT3H-1600EG100
A	946	946	1290	1290
B	816	876	809	874
C	400	400	400	400
D	778	778	1118	1118
E	767	767	765	765
F	306	306	900	900
G	219	219	249	249
H	88	88	88	88
I	37	97	39	104
J	338	338	320	320
K	512	512	995	995

Dispositivos de control

Controladores 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 de tiempo / Temp. Configuración / oscilación 	Cassette de 4 vías (estándar) 1-way Cassette (estándar)
R51/E			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 / Temperatura. ajuste 	Conducto sin calentador eléctrico (opcional)
KJR-18B/E		<ul style="list-style-type: none"> Mechanical thermostat 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 Control del calentador eléctrico 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 temperatura en oF o oC 	Piso de pie / techo y piso (opcional)
KJR-29B		<ul style="list-style-type: none"> Recepción de señal remota Control de modo Control de velocidad del ventilador Temperatura. ajuste 	Cassette / Montaje en pared (opcional)
KJR-10B		<ul style="list-style-type: none"> Función Swing 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 (Compactas de 4 vías FCU necesidad de añadir módulo NIM01, no PCB FCUs necesidad de añadir 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 	

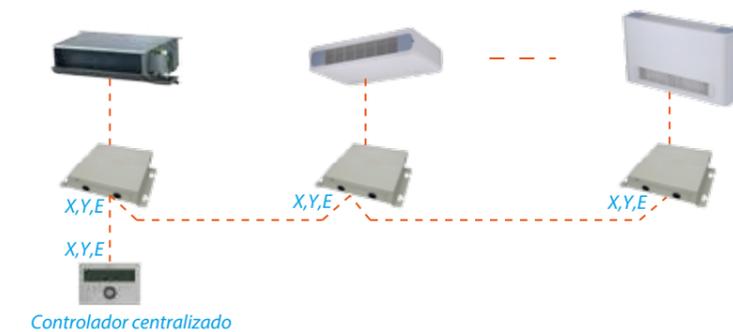
Accesorios

Kit de control de placa PC para FCU >>



- ❖ Disponible para todas las FCUs no PCB.
- ❖ Instalación de flexibilidad: se puede unir 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	2-pipe FCUs		4-pipe FCUs
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 de embalaje	WxHxD	mm	410x115x262
Peso neto	kg		1.4
Peso bruto	kg		2.5

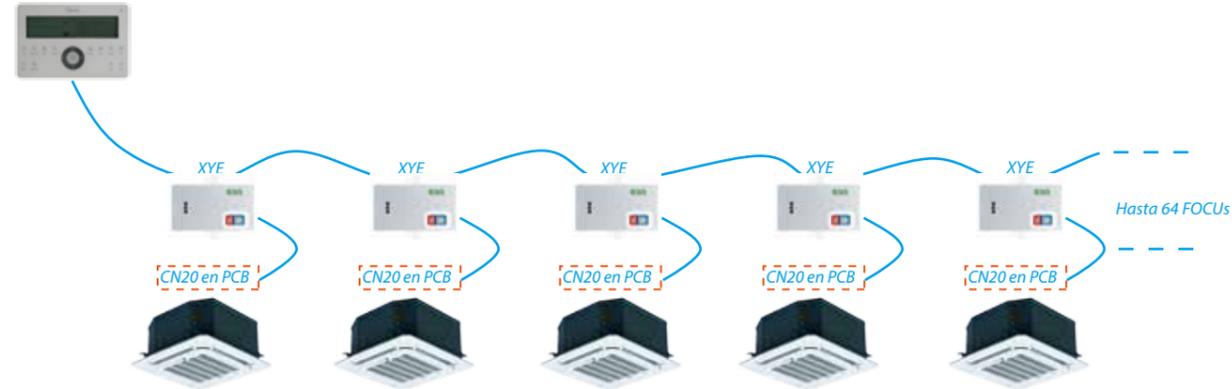
Módulo de red >>

- ❖ 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 de conexión;
- ❖ Se visualizan LEDs: lámpara indicadora de funcionamiento, lámpara indicadora de comunicación y lámpara indicadora de funcionamiento defectuoso.



Cableado centralizado

Controlador centralizado



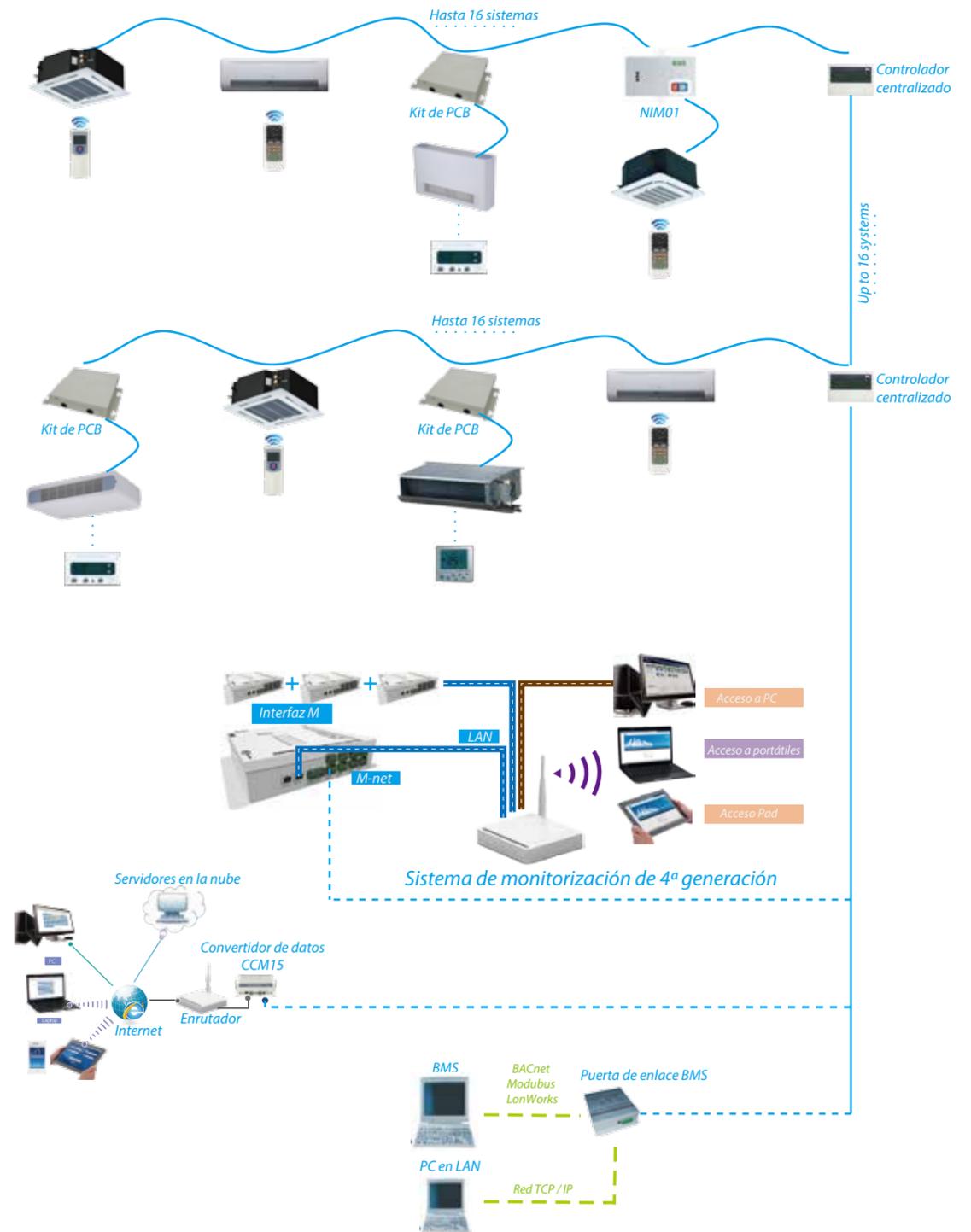
Juego de válvulas >>

- ❖ 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).



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



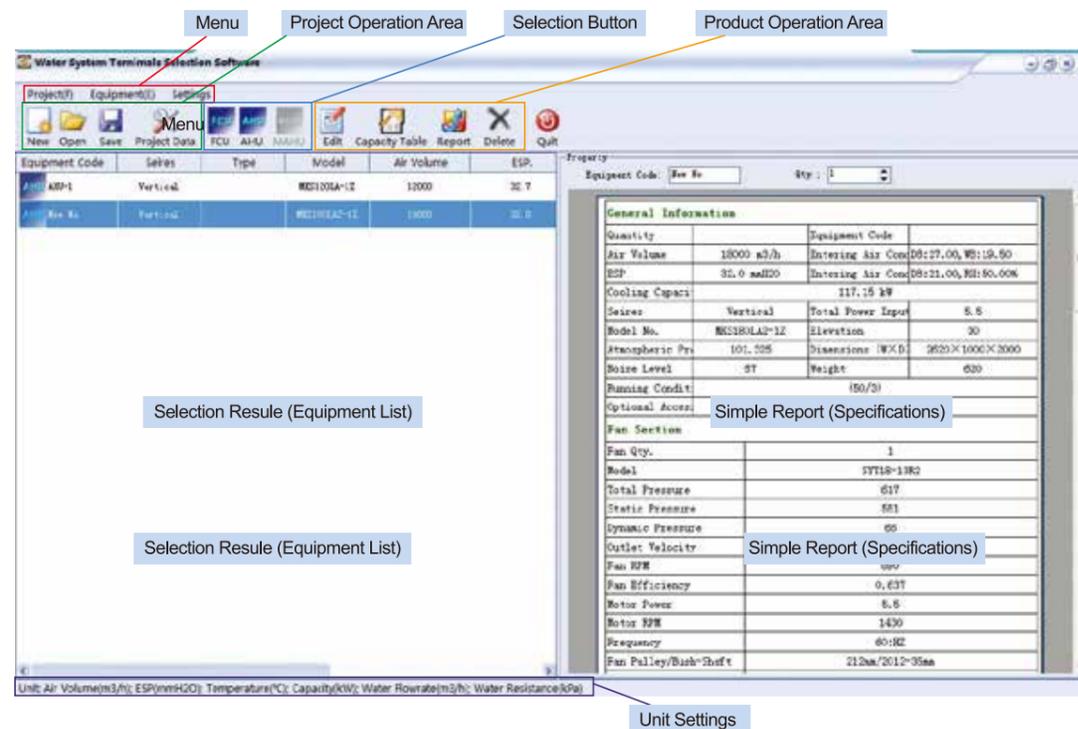
Software de Selección

Características >>

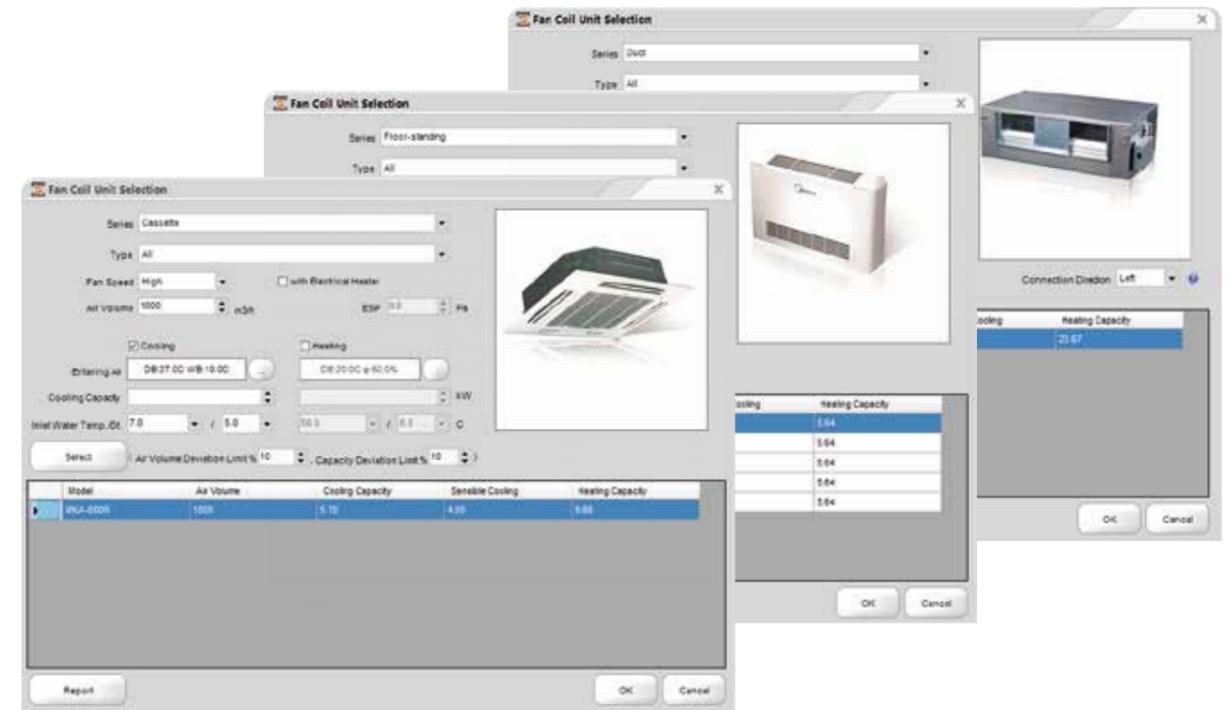


- ❖ Seleccione esta opción introduciendo las condiciones de aire y agua, así como la velocidad del ventilador.
- ❖ Interfaz y pantalla visual fáciles de manejar.
- ❖ Potente función de gestión de proyectos.

Interfaz principal >>



Interfaz de selección >>



Interfaz de datos de informes >>

Capacity Table

Export Setting Print

Heating Conditions Cooling Conditions

Exit

Cooling Capacity Table

Note: EWT=Entering Water Temperature, DWT=Discharge Temperature, FFR=Flowrate, PC=Pressure Drop, TC=Total Cooling, SC=Sensible Cooling

DWT	Water DT	MKA-500R																													
		DB 24.0 WB 17.0						DB 25.0 WB 18.0						DB 26.0 WB 19.0						DB 27.0 WB 19.5						DB 28.0 WB 21.0					
		TC	SC	Water FFR	Water PC	TC	SC	Water FFR	Water PC	TC	SC	Water FFR	Water PC	TC	SC	Water FFR	Water PC	TC	SC	Water FFR	Water PC	TC	SC	Water FFR	Water PC						
5	3	5.85	4.5	1.68	72.67	6.43	4.68	1.85	87.85	7.12	4.85	2.34	103.22	7.3	5.05	2.09	108.57	7.96	4.97	2.28	128.96										
5	4	5.8	4.30	1.21	37.63	6.33	4.67	1.34	46.74	6.88	4.74	1.48	64.08	7.02	4.93	1.61	66.46	7.84	4.84	1.64	86.96										
5	5	5.28	4.24	0.91	21.47	5.91	4.43	1.02	26.39	6.56	4.61	1.13	31.47	6.72	4.8	1.16	33.08	7.35	4.72	1.26	39.6										
5	3	5.43	4.31	1.56	63.02	6.06	4.49	1.74	76.99	6.71	4.67	1.92	91.43	6.89	4.87	1.97	96.71	7.55	4.81	2.16	116.24										
5	4	5.14	4.19	1.1	32	5.77	4.37	1.24	39.55	6.43	4.55	1.38	47.35	6.62	4.76	1.42	50.17	7.25	4.68	1.56	60.22										
5	5	4.85	4.06	0.84	18.33	5.49	4.25	0.95	22.91	5.15	4.44	1.05	27.64	5.3	4.63	1.09	29.03	6.96	4.57	1.2	35.55										
7	3	4.99	4.12	1.43	53.64	5.52	4.31	1.61	66.56	6.27	4.49	1.79	79.9	6.44	4.69	1.84	84.44	7.11	4.63	2.03	102.97										
7	4	4.68	3.99	1.01	26.88	5.32	4.18	1.14	33.78	5.98	4.37	1.28	43.93	6.18	4.58	1.33	43.68	6.83	4.52	1.47	53.47										
7	5	4.38	3.86	0.75	15.23	5.03	4.06	0.87	19.48	5.71	4.25	0.98	23.85	5.86	4.45	1.01	25.19	6.5	4.29	1.12	31										
8	3	4.53	3.93	1.3	44.94	5.17	4.12	1.48	60.87	5.83	4.31	1.57	69.17	6	4.51	1.72	73.42	6.58	4.46	1.91	90.97										
8	4	4.22	3.8	0.91	22.19	4.87	4	1.05	28.52	5.54	4.19	1.19	35.08	5.74	4.4	1.24	37.71	6.36	4.34	1.37	46.38										
8	5	3.91	3.67	0.67	12.39	4.57	3.88	0.78	16.25	5.26	4.08	0.9	20.24	5.45	4.29	0.94	21.79	6.09	4.23	1.05	27.2										
9	3	4.07	3.74	1.17	36.99	4.73	3.94	1.36	47.93	5.4	4.13	1.54	60.24	5.69	4.34	1.6	63.5	6.34	4.29	1.79	79.3										
9	4	3.78	3.62	0.81	18.16	4.42	3.81	0.95	23.77	5.08	4	1.09	29.57	5.27	4.22	1.13	31.82	5.82	4.17	1.27	40.14										
9	5	3.55	3.53	0.61	10.27	4.17	3.71	0.71	13.53	4.81	3.9	0.82	16.9	4.99	4.11	0.86	18.26	5.53	4.06	0.97	23.26										
10	3	3.65	3.57	1.05	29.95	4.25	3.75	1.22	39.1	4.89	3.93	1.4	48.62	5.12	4.16	1.47	53.5	5.5	4.12	1.66	68.62										
10	4	3.42	3.42	0.73	14.84	4.01	3.65	0.86	19.52	4.62	3.82	0.99	24.37	4.81	4.04	1.04	26.52	5.46	4	1.17	34.25										
10	5	3.12	3.12	0.54	8.04	3.69	3.53	0.63	10.87	4.28	3.69	0.73	13.41	4.5	3.92	0.78	14.85	5.18	3.9	0.89	19.67										

Unit: Air Volume(m³/h); ESP(Pa); Temperature(°C); Capacity(kW); Water Flowrate(m³/h); Water Resistance(kPa)

1/1