

- Advertencia** ● Pida a un instalador calificado la colocación de este producto. No intente instalar el producto usted mismo. Una instalación inapropiada puede provocar una fuga de agua o refrigerante, choque eléctrico, fuego o explosión.
- Use solamente las partes y accesorios suministrados o especificados por Daikin. Pida a un instalador calificado la instalación de esas partes y accesorios. El uso de partes y accesorios no autorizadas o una instalación inapropiada de las partes y accesorios puede provocar una fuga de agua o refrigerante, choque eléctrico, fuego o explosión.
- Lea el manual de uso cuidadosamente antes de usar este producto. El manual de uso proporciona importantes instrucciones de seguridad y advertencias. Asegúrese de seguirlas.
- Si tiene alguna consulta, por favor contáctese con su importador, distribuidor y/o vendedor local.

Precauciones sobre corrosión del producto

1. El aire acondicionado no debe instalarse en áreas donde se produzcan gases corrosivos como gas ácido o gas alcalino
2. Si la unidad exterior debe instalarse cerca de la costa del mar, la exposición directa a la brisa de mar debe evitarse. Si necesita instalar la unidad exterior cerca de la costa del mar, contacte a su distribuidor local.

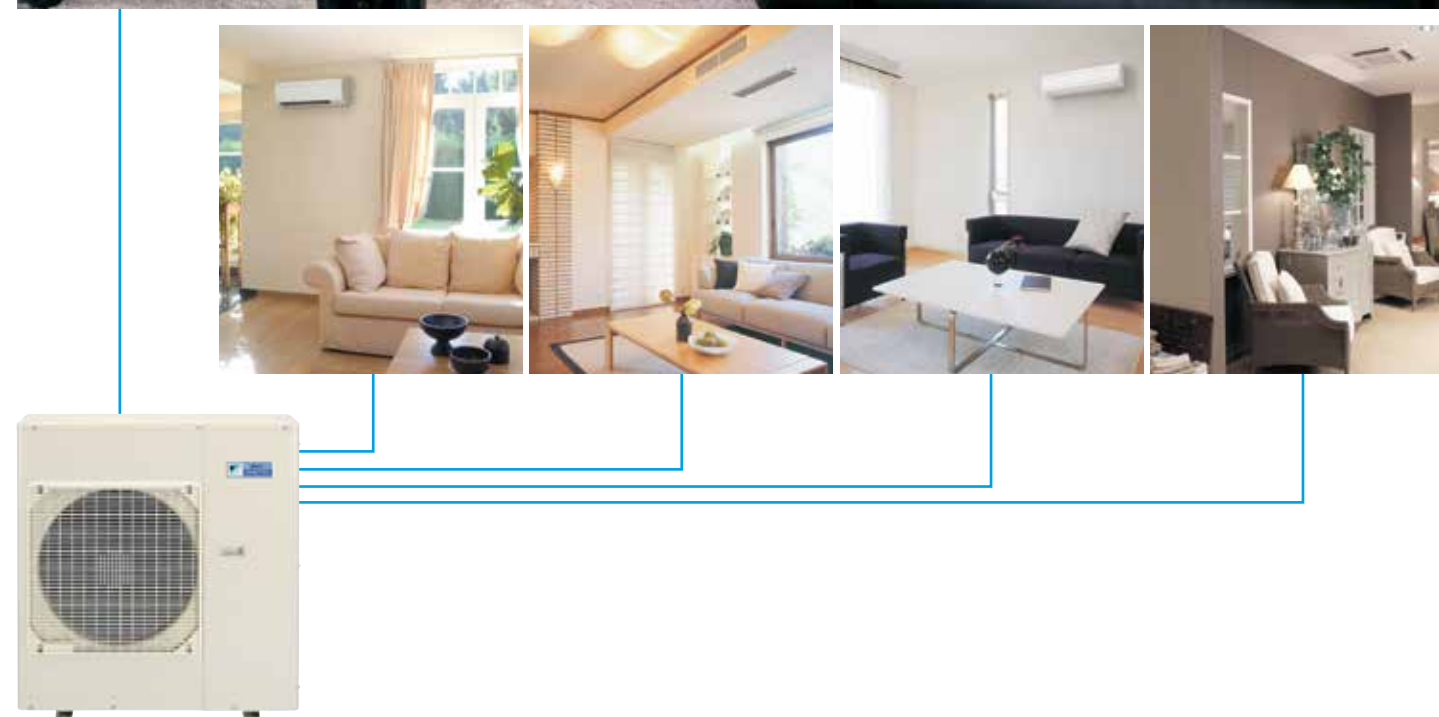
DAIKIN AIR CONDITIONING ARGENTINA S.A.

Marcelo T. de Alvear 1430, P 1º
C1060AAB, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4816-3274 Fax: (54 11) 4375-4280
E-mail: daikin@daikin-argentina.com
www.daikin-argentina.com



AIRES ACONDICIONADOS MULTI-SPLIT

Un sistema de aire acondicionado, cinco diseños interiores individuales



Conecte hasta 5 unidades interiores a una sola unidad exterior

Acondicione **varios** ambientes en su hogar con una sola unidad exterior

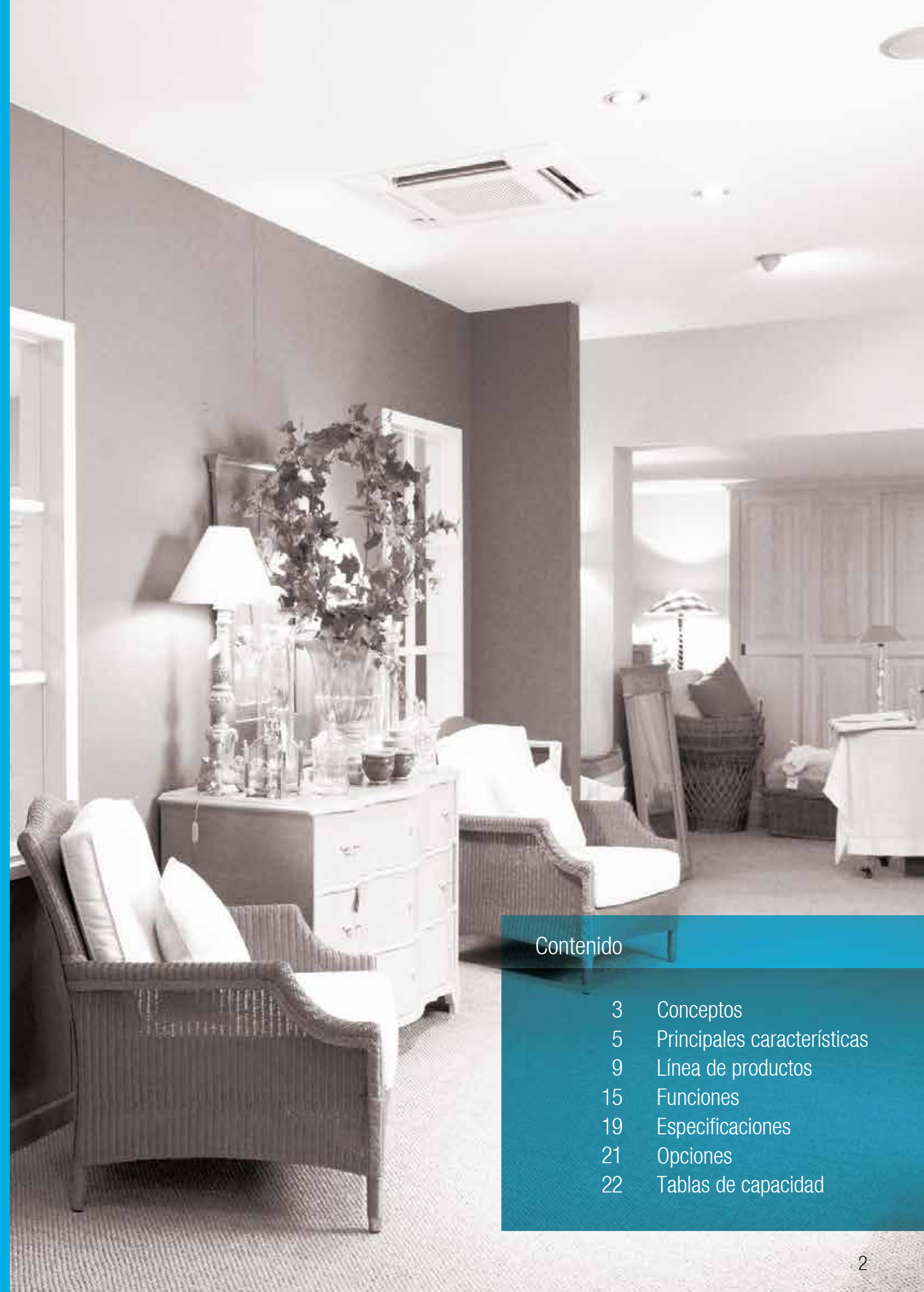
Si le gusta que sus aires acondicionados combinen con su decoración...

Si desea hacer un uso más efectivo del espacio en su balcón....

Si quiere que su familia este cómoda en cada ambiente de su hogar...

Multi-Split es la elección adecuada

Los Multi-Split de Daikin le permiten planificar un altamente efectivo sistema de aire multi ambiente, al conectar hasta cinco unidades interiores a una sola unidad exterior. La serie incluye una gran variedad de unidades interiores, para que fácilmente seleccione un modelo que conviva discretamente con su entorno. Una sola unidad exterior compacta permite hacer más eficiente el uso del espacio disponible para la instalación, como por ejemplo en un balcón. Las unidades interiores en diferentes ambientes - living, oficina, habitaciones, por ejemplo - pueden ser controladas independientemente para responder a las preferencias de los integrantes de su familia. Los Multi-Split de Daikin hacen que su hogar sea confortable y elegante al mismo tiempo.



Contenido

- 3 Conceptos
- 5 Principales características
- 9 Línea de productos
- 15 Funciones
- 19 Especificaciones
- 21 Opciones
- 22 Tablas de capacidad

Disfrute el confort y lujo de sus sueños.

Conceptos clave del Sistema Multi-Split de Daikin

→ Tecnología inteligente

El motor DC, compresor oscilante y otras tecnologías de avanzada diseñadas para una operación de energía-eficiente logran altos coeficientes de rendimiento.

→ Ambiente ideal

El modo de operación tranquilo ayuda a crear un ambiente placentero. El control DC inverter provee un control confortable de la temperatura.

→ Flexibilidad interior y exterior

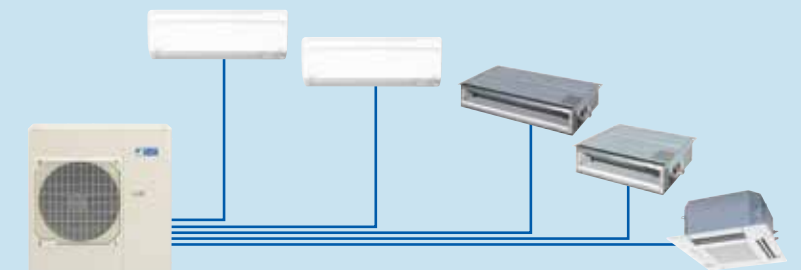
Las unidades interiores ofrecen una amplia gama de diseños. Una sola y compacta unidad exterior reduce los requerimientos de espacio para la instalación y proporciona flexibilidad para la conexión de cañerías.

→ Control individual

Las unidades interiores individuales pueden controlarse independientemente. La función priority-room permite especificar la operación de su preferencia en un ambiente específico.

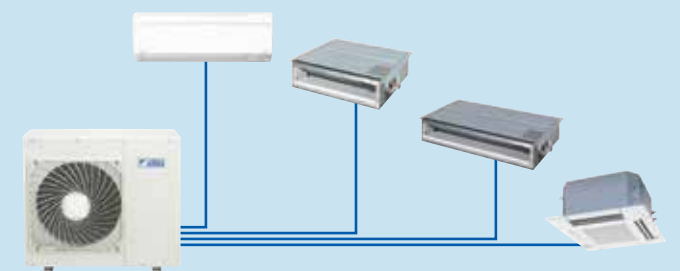
En 1969, Daikin desarrolló en Japón el primer sistema de aire acondicionado multi ambiente con una sola unidad exterior. En más de 45 años, Daikin ha construido una excelente reputación con constantes progresos tecnológicos. Los Multi-Split de Daikin requieren solo una unidad exterior para mantener el confort de hasta 5 ambientes. Es la elección ideal para cuando los espacios de instalación de la unidad exterior son limitados. Los equipos interiores se controlan individualmente para cumplir con la preferencia de cada habitante. Los Multi-Split de Daikin usan tecnología DC inverter, siendo energéticamente eficientes.

serie 5MXS



Pueden conectarse hasta 5 unidades interiores.

serie 4MXS



Pueden conectarse hasta 4 unidades interiores.



Conecte 5 unidades interiores a una unidad exterior

→ Tecnología inteligente

La alta eficiencia energética a través de tecnología avanzada da por resultado alto COP

→ Alta eficiencia energética

5MXS110LVM

	Operación en refrigeración	Operación en calefacción
COP	3.36	4.02

*Durante la operación de capacidad nominal de 5 unidades interiores (2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 5.0 kW class).

¿Qué es COP?

El COP (coeficiente de performance) de un aire acondicionado indica cuán eficientemente este usa la energía. Un alto COP significa una alta eficiencia energética.

$$\text{COP} = \frac{\text{Capacidad (W)}}{\text{Consumo de energía (W)}}$$



→ Tecnología DC Inverter de Daikin

Control DC Inverter

DC Inverter es un término de Daikin para un aire acondicionado inverter equipado con un motor DC. Estos motores usan imanes para generar la rotación, haciéndolos más eficientes que los motores AC. Hemos equipado nuestros motores DC para compresores y ventiladores de motor con poderosos imanes de neodimio para conseguir mucha más eficiencia. Llamamos a estos dispositivos Motores DC con Reluctancia.



Compresor oscilante



Motor DV con Reluctancia

Compresor oscilante

Con su suave rotación, el motor oscilante reduce significativamente la fricción y vibración. Además elimina la pérdida de gas refrigerante durante la compresión. Estas ventajas proveen una operación tranquila y eficiente.

Motor DC con Reluctancia para Compresores

El compresor es uno de los componentes principales de un aire acondicionado y su performance está directamente vinculada al motor. Daikin fue el primero en emplear exitosamente un Motor DC con Reluctancia y un compresor de desplazamiento en aires acondicionados de uso comercial. Hoy se ha adaptado este motor de alta eficiencia para compresores de desplazamiento en sistemas de uso residencial. El Motor DC con Reluctancia ahorra electricidad, generando más energía con una corriente menor que un motor AC o DC convencional.



Incrustando imanes de neodimio de alta resistencia en el eje, transforma el centro del motor en un imán poderoso. Invertiendo rápidamente los polos del electroimán, el motor con Reluctancia DC es capaz de producir aun más alta velocidad y energía.

Nota: 1. El logro de Daikin fue reconocido por el Instituto de Ingeniería Electrónica de Japón en la edición 54 de los Premios de Promoción Académica y Desarrollo Técnico en 1998.

→ Ambiente ideal

Funciones convenientes para crear su ambiente ideal

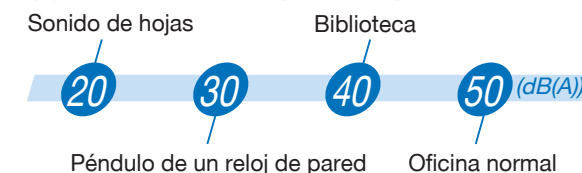
→ Operación silenciosa

Unidad interior

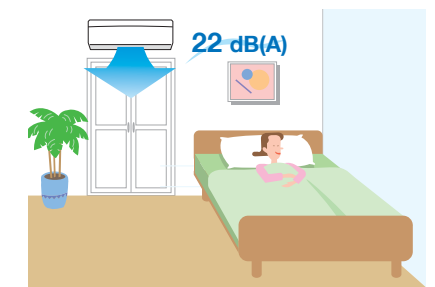
Los Multi-Split de Daikin ofrecen un silencioso nivel de sonido de 22 dB(A) durante la Operación Silenciosa de la Unidad Interior de este FTXS25 durante la operación e refrigeración.

Nota: La capacidad puede decrecer cuando las Funciones Silenciosas estén seleccionadas.

22dB(A) es tan silencioso que hasta puede escuchar susurros



*Basado en 'Examples of Sound Levels,' Ministerio de Medioambiente, Japón, Noviembre 12, 2002"



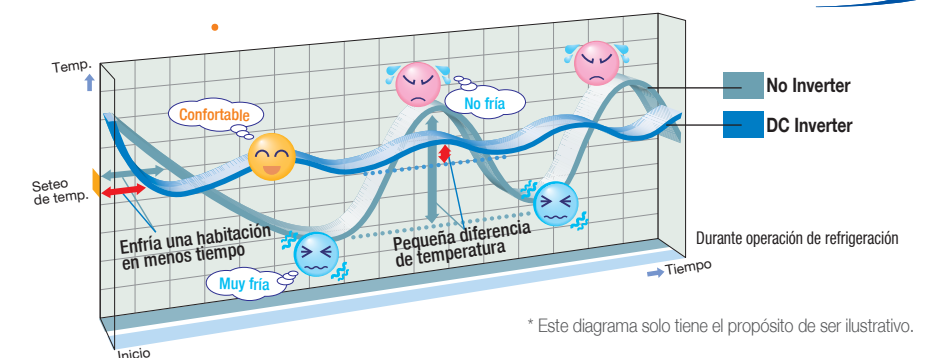
Unidad exterior

Los Multi-Split de Daikin logran un nivel de sonido silencioso de 45 dB(A) durante La unidad Silenciosa de la Unidad Exterior o el Modo Noche Silenciosa del 4MXS80 durante la operación de refrigeración.

Nota: La capacidad puede decrecer cuando las Funciones Silenciosas estén seleccionadas.

→ Control de temperatura comfortable

Los aires acondicionados no inverter solo pueden reproducir la operación simple on/off. Comienzan a operar cuando se eleva y se detienen cuando el ambiente ha alcanzado la temperatura y luego pasan a la operación baja capacidad. Los aires acondicionados inverter proporcionan mayor confort y ahorro energético que los aires acondicionados no inverter.

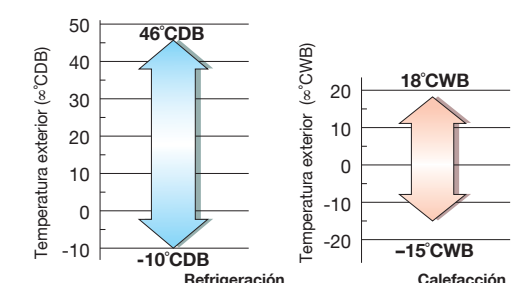


* Este diagrama solo tiene el propósito de ser ilustrativo.

→ Amplio rango de operación

La operación de refrigeración es posible incluso durante temperaturas exteriores bajas.

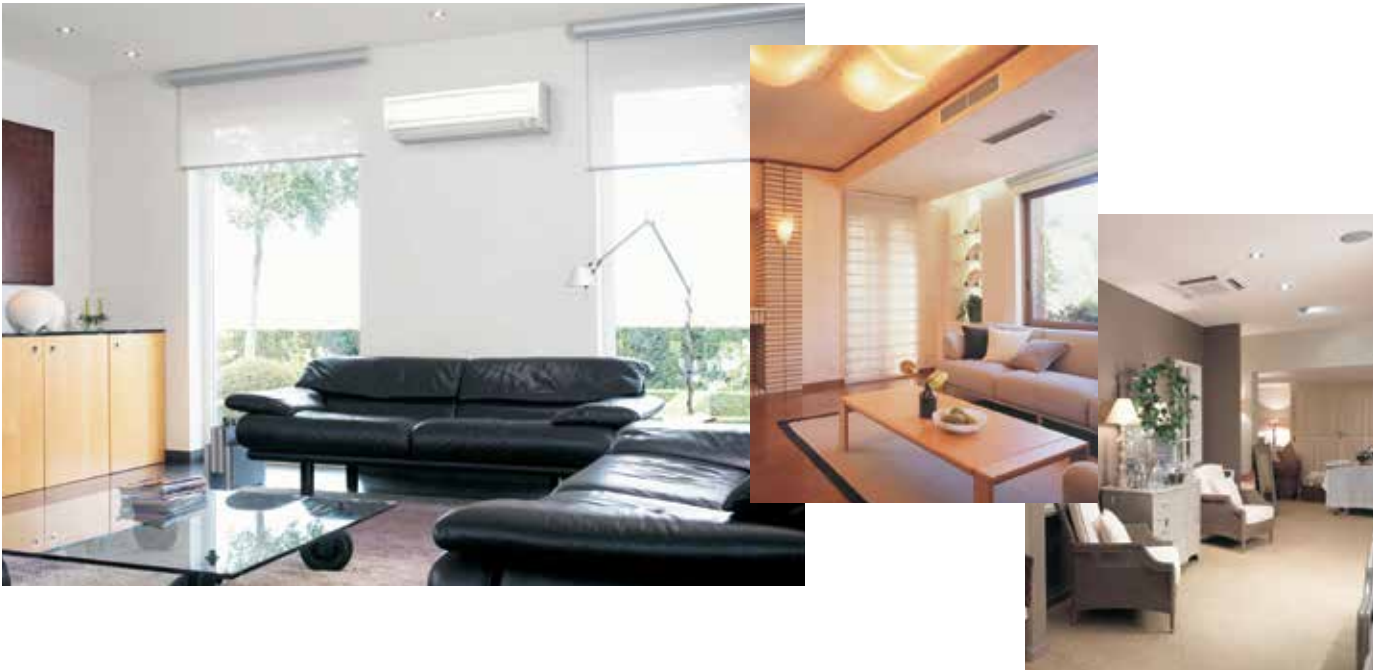
Bomba de calor (5MXS110L)



➔ Flexibilidad interior y exterior

Amplia gama de opciones que concuerdan con su espacio

➔ Unidades interiores con estilo para interiores elegantes



➔ Unidades exteriores compactas para una vista exterior menos invadida

El sistema requiere solamente una unidad exterior. El diseño compacto provee una instalación flexible y ocupa menos espacio, para una vista exterior menos invadida.



➔ Longitudes largas de tuberías para una instalación flexible

El largo máximo de tubería de 80 m proporciona más libertad para la ubicación de las unidades de aire acondicionado y facilita la optimización del espacio interior.

Modelo		4MXS80	4MXS100	5MXS110
Largo máx. de tubería	Total	70 m		80 m
	Para un ambiente	25 m		30 m



➔ Control individual

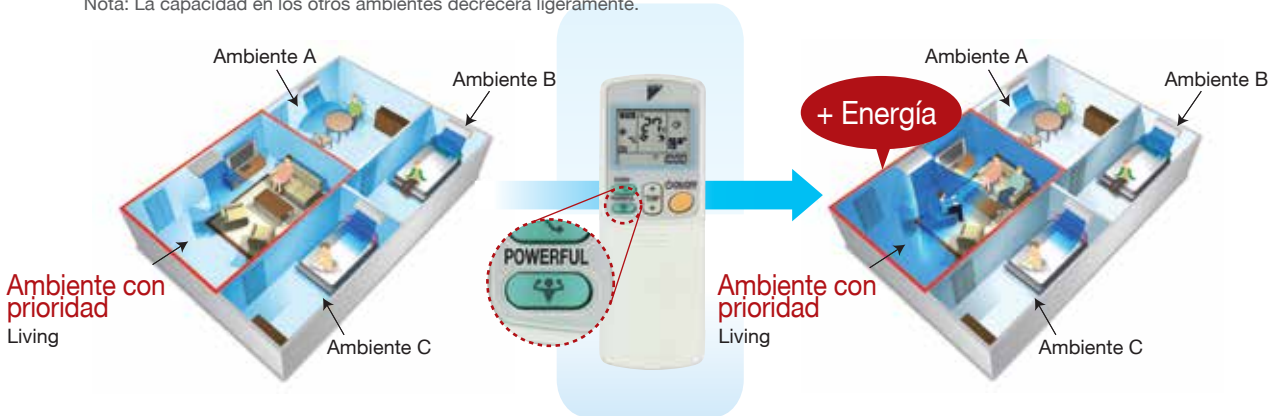
Control individual para cada ambiente para satisfacer las necesidades de su familia

➔ Aire acondicionado preferencial Seteo inicial requerido durante la instalación

PRIORITY El seteo de Ambiente con Prioridad ofrece la capacidad de priorizar un ambiente en el uso del aire acondicionado multi-split. Luego de seleccionar un ambiente prioritario, este recibe la prioridad preferencial de control del aire acondicionado en las 3 funciones que aparecen abajo.

1 Seteo de Prioridad con Operación Inverter Potente

INVERTER Cuando se selecciona la Operación Inverter Powerful en la habitación con prioridad, la capacidad de la unidad interior en dicha habitación se incrementa, cambiando la capacidad de las unidades del resto de los ambientes. Luego de 20 minutos, todas las unidades automáticamente vuelven a su seteo original. Nota: La capacidad en los otros ambientes decrecerá ligeramente.



2 Seteo prioritario con Modo Operación

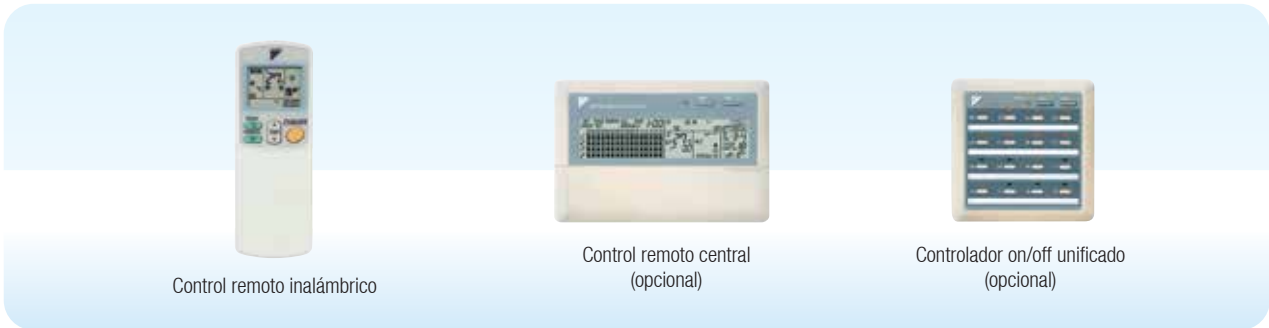
El Modo Operación (enfriamiento/calefacción) de la unidad interior da preferencia al ambiente con prioridad. Cuando el Modo Operación de las unidades de los otros ambientes es diferente al del ambiente con la unidad con prioridad, las unidades de los otros ambientes esperan en standby. Nota: El Modo Operación no puede ser cambiado desde los otros ambientes.

3 Seteo prioritario con Operación Silenciosa de la Unidad Exterior

House icon El seteo de Unidad Prioritaria también permite a la Operación Silenciosa de la Unidad Exterior ser seleccionada con un control* desde la el ambiente con prioridad. * Si el Ambiente Prioritario no ha sido seteado, el botón de la Operación Silenciosa de la Unidad Exterior debe ser oprimido en el control remoto de todas las unidades interiores operando al mismo tiempo.

➔ Controles remoto convenientes

Una amplia variedad de controles remotos permiten el control individual de los seteos como la temperatura, el volumen del flujo de aire y el tiempo de operación.

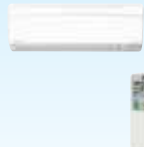


Un amplio rango de modelos confortables y convenientes para elegir

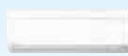
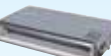
Unidares exteriores

Modelo	Conecte hasta 4 unidades interiores		Conecte hasta 5 unidades interiores	
				
	Bomba de calor		Bomba de calor	
	4MXS80KVM	4MXS100KVM	5MXS110LVM	
	8.0 kW	10.0 kW	11.0 kW	
Capacidad	8.0 kW	10.0 kW	11.0 kW	
Largo máx. tubería	70 m	70 m	80 m	
Diferencia máx. de altura	15 m	15 m	15 m	

Unidades interiores

Capacidad	Unidad de Pared		Unidad Baja Silueta		Unidad Cassette Compacto
					
2.5 kW	FTXS25KVM		CDXS25KVM		FFQ25BV1B
3.5 kW	FTXS35KVM		CDXS35KVM		FFQ35BV1B
5.0 kW		FTXS50KVM		CDXS50KVM	FFQ50BV1B
6.0 kW		FTXS60KVM		CDXS60KVM	FFQ60BV1B
7.1 kW		FTXS71KVM			

Conectividad de la unidad interior con la unidad exterior

Unidad exterior \ Unidad interior	Unidad de Pared					Unidad Baja Silueta				Unidad Cassette Compacto			
													
	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW
Bomba de calor													
4MXS80KVM													
4MXS100KVM													
5MXS110LVM													

Nota: Para información sobre posibles combinaciones específicas, por favor contacte a su distribuidor local.

La variedad de modelos de unidades interiores con innovación y diseño atractivo hace que sea simple encontrar el modelo ideal para cada ambiente de su hogar.



Unidad de Pared

El elegante diseño del panel plano ofrece una combinación atractiva para grandes y refinados ambientes.



Unidad Baja Silueta

Se adapta a techos huecos poco profundos, de solo 240 mm de profundidad, gracias su nuevo delgado y compacto diseño.



Unidad Cassette Compacto

El diseño compacto y flexible se adapta a espacios comerciales como oficinas.



Unidad de Pared



	Clase 2.5 kW	Clase 3.5 kW
Bomba de calor	FTXS25KVM	FTXS35KVM

	Clase 5.0 kW	Clase 6.0 kW	Clase 7.1 kW
Bomba de calor	FTXS50KVM	FTXS60KVM	FTXS71KVM



→ Aire distribuido uniformemente



El flujo de aire vertical y horizontal es controlado por Aletas dobles de poderoso flujo de aire y Louvers de gran Angulo trabajando en paralelo para una distribución de aire uniforme.



Durante el proceso de refrigeración, las Aletas dobles de poderoso flujo se aplanan para llevar aire a los rincones más alejados de la habitación.



Durante el proceso de calefacción, las aletas verticales dirigen el flujo de aire hacia el piso para entibiar el ambiente de forma rápida.

→ Flujo de aire 3D



El flujo de aire 3D combina Oscilación Automática Vertical y Horizontal para circular el aire hacia cada rincón de la habitación y así refrigerar o calefaccionar uniformemente, incluso grandes espacios.



Unidad Baja Silueta



	Clase 2.5 kW	Clase 3.5 kW	Clase 5.0 kW	Clase 6.0 kW
	700 mm ancho	900/1,100 mm ancho		
Bomba de calor	CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM



→ Diseño delgado y compacto

Los modelos de la serie CDXS25/35K tienen solo 700 mm de ancho y pesan 21 kg, por esto son fácilmente instalados en espacios limitados. Con solo 200 mm de altura, todos los modelos se pueden instalar en ambientes con una profundidad de tan solo 240 mm entre el techo y la losa, lo que los hace ideales incluso para techos poco profundos.



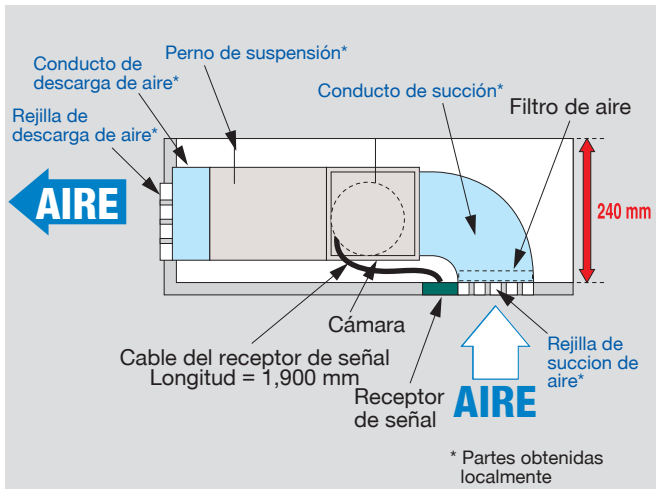
700 mm ancho	CDXS25K	CDXS35K
Dimensiones (A x A x P)	mm	200 x 700 x 620
Peso	kg	21
Rango de flujo de aire (H)	m³/min (cfm)	8.7 (307)
Presión estática externa	Pa	30

900/1,100 mm ancho	CDXS50K	CDXS60K
Dimensiones (A x A x P)	mm	200 x 900 x 620
Peso	kg	27
Rango de flujo de aire (H)	m³/min (cfm)	12.0 (424)
Presión estática externa	Pa	40

→ Operación silenciosa



El nivel de sonido de la Operación Silenciosa de solo 29 dB(A) se logra en modelos clase 2.5 y 3.5 kW



- Notas:
- Para prevenir un incremento de sonido en la operación, evite instalar la rejilla de succión de aire directamente debajo de la cámara de succión.
 - Las rejillas, conexiones de tuberías, conductos y partes para estación deben obtenerse localmente. Los aires conectados por conducto no tienen tuberías de desagüe.
 - La unidad de recepción de señal debe estar colocada cerca de la entrada de succión de aire ya que la unidad incluye un sensor que detecta la temperatura del ambiente.

Unidad Cassette Compacto



Control remoto LCD alámbrico

Control remoto LCD inalámbrico

Unidad receptora de señal

Opcional

Opcional

El control remoto inalámbrico y la unidad receptora de señal se venden conjuntamente.

	Clase 2.5 kW	Clase 3.5 kW	Clase 5.0 kW	Clase 6.0 kW
Bomba de calor	FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B



➔ El funcionamiento bajo preliminar esta diseñado para su comodidad



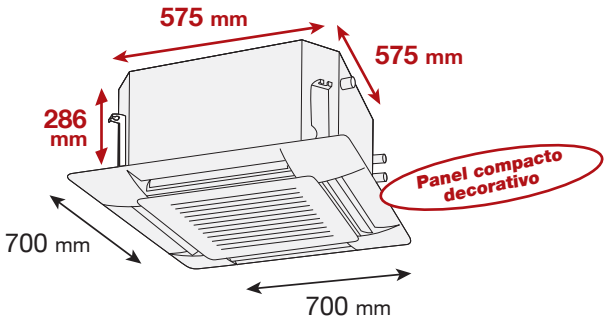
➔ Confort en todas las áreas

	OSCILACIÓN AUTO.	5 direcciones
Seteo Standard		
Seteo de prevención (Seteo en sitio)		
Seteo para evitar la suciedad del techo (Seteo en sitio)		

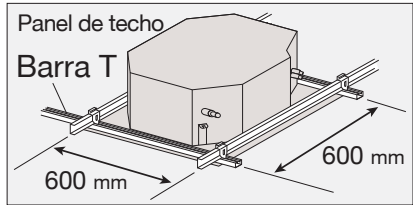
Nota: Los ángulos que se muestran arriba son a modo de guía. Pueden diferir dependiendo del lugar de instalación.

13

➔ Diseñado para entrar en rejillas de techos de 600 mm



• La rejilla de barra T no precisa ser cortada



• Incluso para módulos que no sean 600 x 600, no se requiere abertura de inspección. El mantenimiento puede ser efectuado removiendo la rejilla, ya que la caja de interruptores está ubicada dentro de la unidad.

• Nivel de sonido silencioso de solo 24.5 dB(A)

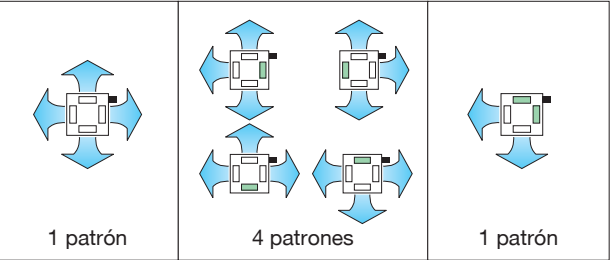
En velocidades bajas de ventilación, el modelo 2.5 kW produce sonido de solo 24.5 dB(A) y el modelo 6.0 kW tan bajo como 32 dB(A). Esto se debe a una cubierta espiralada que reduce la resistencia interna del flujo de aire.



	FFQ25	FFQ35	FFQ50	FFQ60
(H/L)	29.5/24.5 dB(A)	32/25 dB(A)	36/27 dB(A)	41/32 dB(A)

• Sistema Multi Flujo

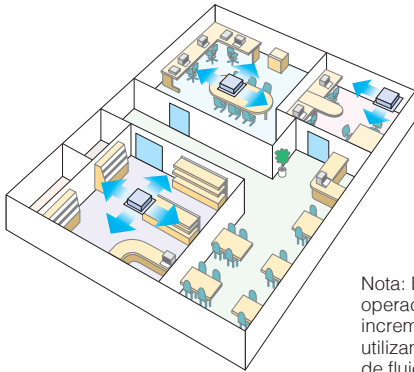
4-vías de flujo 3-vías de flujo 2-vías de flujo



"■" indica la dirección de la tubería. "■" indica el miembro de sellado para la salida de descarga de aire (opcional).

Nota: para flujo de 2 vías o 3 vías, el miembro de sellado para descarga de aire (opcional) debe ser usado para cerrar las salida(s) en desuso.

• Los patrones de descarga de aire pueden ser seleccionados acorde a la instalación.



Nota: El sonido de operación se incrementa cuando se utilizan 2 vías o 3 vías de flujo de aire.

• Dos sensores de selección de temperatura

Tanto la unidad interior y el control remoto alámbrico (opcional) contienen sensores de temperatura. La detección de temperatura puede setearse en la unidad o, para un mayor nivel de confort, más cerca del área objetivo en el control remoto alámbrico. Esta función requiere una configuración inicial por parte del instalador.

*El sensor de temperatura en la unidad interior debe ser usado cuando el aire acondicionado es controlado desde otro ambiente. (El control remoto inalámbrico no tiene sensor de temperatura)

• Programa función deshumidificación

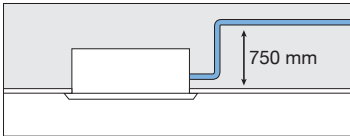
 El programa de función seca da prioridad a reducir el nivel de humedad más que a la temperatura del ambiente. La deshumidificación es controlada por computadora para prevenir cambios abruptos e incómodos en la temperatura del aire.

• Velocidad de ventilador variable: alta/baja

• Función de arranque en caliente

El incómodo aire frío no se descarga cuando se inicia la operación de calefacción o cuando se pasa a calefacción después de descongelar.

• Suministrado con bomba de drenaje



• Reinicio automático luego de una falla de energía

 Si hay una falla de energía mientras la unidad está funcionando, el sistema se reiniciará en el mismo modo cuando se restablezca la energía.

• Función de prevención de suciedad en el techo

El innovador mecanismo de descarga de aire de Daikin mantiene el flujo de aire lejos del techo. La limpieza del techo se requiere menos frecuentemente.

• Indicador de limpieza de filtro

 Cuando el filtro requiera limpieza, el icono de Filtro aparecerá en el control remoto.

Control remoto inalámbrico fácil de usar

FTXS25/35K

Seteo de Temperatura Ambiental

Modo Econo

Operación Inverter Poderosa

Modos de selección: automático, refrigeración, calefacción, deshumidificación, ventilación

Operación a Prueba de Moho

Operación Silenciosa Unidad Exterior

Timer 24 hs

Timer 24 hs y Modo de Ajuste Nocturno

Botón On/Off

Selector de velocidad de ventilador y Operación Silenciosa Unidad Interior

Oscilación Automática vertical (arriba y abajo)

Ojo Inteligente

Cancela Timer on/off

Seteo de Reloj

Seteo de Timer

FTXS50/60/71K

Seteo de Temperatura Ambiental

Home Leave Operation

Operación vacaciones

Modos de selección: automático, refrigeración, calefacción, deshumidificación, ventilación

Ojo Inteligente

Operación Silenciosa Unidad Exterior

Timer 24 hs

Timer 24 hs y Modo de Ajuste Nocturno

Botón On/Off

Selector de velocidad de ventilador y Operación Silenciosa Unidad Interior

Oscilación Automática vertical (arriba y abajo)

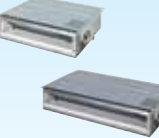
Oscilación Automática horizontal (izquierda y derecha)

Cancela Timer on/off

Seteo de Reloj

Seteo de Timer

Modelos

Unidad interior				Unidad exterior
Unidad de Pared	Unidad Baja Silueta	Unidad Cassette Compacto		
				
FTXS25/35K	FTXS50/60/71K	CDXS25/35/50/60K	FFQ25/35/50/60B	

Funciones

Flujo de Aire Confortable	 Aletas Dobles				
	 Flujo de Aire Potente				
	 Louvres de Gran Ángulo				
	 Oscilación Auto. Vertical (arriba y abajo)				
Control Confortable	 Oscilación Auto. Horizontal (izquierda y derecha)				
	 Flujo de aire 3D				
	 Operación Silenciosa Unidad Interior				
	 Operación Silenciosa Unidad Exterior				
Conveniencia estilo de vida	 Modo Silencioso Nocturno				
	 Ojo Inteligente				
	 Operación Automática				
	 Programa Función Deshumidificación				
Limpieza	 Velocidad Automática de Ventilador				
	 Operación Inverter Potente				
	 Modo Econo				
	 Modo Vacaciones				
Timers	 Botón on/off Unidad Interior				
	 Seteo de Ambiente Prioritario				
	 Filtro Desodorizante de Apatita de Titanio				
	 Operación a Prueba de Moho				
Despreocupación	 Limpieza del panel				
	 Filter Cleaning Indicator				
	 Timer 24 hs on/off				
	 Timer 72 hs on/off				
	 Modo Nocturno				
	 Reinicio Automático luego de Falla de Energía				
	 Auto Diagnóstico con Panel Digital				
	 Tratamiento Anticorrosión de los ventiladores exteriores de intercambio de calor				

Flujo de Aire Confortable



Aletas Dobles Flujo de Aire Potente

Las Aletas Dobles de Flujo de Aire Potente pueden aplanarse, durante la operación de refrigeración para entregar aire frío a los rincones de un ambiente. Las aletas pueden entibiar el aire directamente hacia el piso, durante la operación de calefacción.

► Ver página 11



Louvres de Gran Ángulo

Los Louvres de Gran Ángulo, ligeramente curvos, proveen una amplia cobertura de flujo de aire para una refrigeración/calefacción efectiva.

► Ver página 11



Oscilación Auto. Vertical (arriba y abajo)

La Oscilación Automática Vertical mueve las aletas arriba y abajo para proveer una mejor distribución del aire a través del ambiente.



Oscilación Auto. Horizontal (izq. y der.)

La Oscilación Automática Horizontal mueve los louvres de izquierda a derecha para cubrir el ambiente con aire frío/caliente.



Flujo de aire 3D

Esta función combina la Oscilación Automática Vertical y Horizontal para circular una nube de aire frío/caliente directo a los rincones del ambiente hasta en espacios grandes.

► Ver página 11

Control Confortable



Operación Silenciosa Unidad Interior

Los niveles de sonido de operación de la unidad interior decrecen en 2 o 3 dB(A) desde el seteo de velocidad baja de ventilador, usando el control remoto inalámbrico.

► Ver página 6



Operación Silenciosa Unidad Exterior

Los niveles de sonido de operación de la unidad exterior decrecen en 3 dB(A) desde el sonido de operación nominal, usando el control remoto inalámbrico.

► Ver páginas 6 y 8



Modo Silencioso Nocturno

El nivel de sonido de operación de la unidad exterior decrece automáticamente en 3 dB(A) desde el sonido de operación nominal cuando la temperatura exterior ha bajado 6°C de la temperatura máxima registrada durante el día. Requiere seteo inicial durante la instalación.

► Ver página 6



Ojo Inteligente

El Ojo Inteligente, con su sensor de interface, automáticamente controla la operación de aire acondicionado acorde al movimiento humano en el ambiente. Cuando no hay movimiento, ajusta la temperatura en ± 2°C para ahorro de energía.



Operación Automática

Esta función, automáticamente selecciona el modo de operación refrigeración o calefacción, basado en la temperatura del ambiente al momento de encendido.



Programa Función Deshumidificación

Esta función automáticamente reduce el nivel de humedad.

► Ver página 14



Velocidad Automática de Ventilador

El microprocesador, automáticamente, ajusta la velocidad del ventilador a alta para alcanzar rápidamente la temperatura seteada. Una vez que la temperatura es alcanzada, esta función reduce la velocidad del ventilador a baja.

Conveniencia estilo de vida



Operación Inverter Potente

Esta función es conveniente para impulsar la eficacia de refrigeración/calefacción por un período de 20 minutos, cuando se acaba de encender el aire acondicionado y se quiere cambiar rápidamente la temperatura del ambiente.

► Ver página 8



Modo Econo

El Modo Econo reduce al máximo el consumo de energía de la unidad exterior. Esto es útil cuando se usan múltiples aires acondicionados y otros dispositivos eléctricos al mismo tiempo.



Modo Vacaciones

La Operacion Vacaciones continúa la operación para prevenir que el ambiente se vuelva muy caluroso o frío mientras usted se encuentra fuera de su casa. Seleccione cualquier temperatura desde 18 a 32°C para refrigeración y 10 a 30°C para la operación calefacción.



Botón on/off Unidad Interior

La unidad puede encenderse manualmente en caso de que el control remoto se haya extraviado o las baterías del control remoto no estén cargadas.



Seteo de Ambiente Prioritario

Cuando se utiliza esta función es conveniente seleccionar la Operación Inverter Potente, la Operación Silenciosa Unidad Exterior y el Modo de Operación. Se requiere seteo inicial durante la instalación

► Ver página 8

Limpieza



Filtro Desodorizante de Apatita de Titanio

Este filtro contiene apatita de titanio. Mientras que los filtros de fibra atrapan el polvo, el de apatita de titanio absorbe los olores, alergenos y desodoriza. El filtro puede ser usado por hasta tres años con un mantenimiento apropiado.



Operación a Prueba de Moho

La Operación a Prueba de Moho automáticamente acciona el modo de operación ventilador por 1 hora cuando las operaciones refrigeración o deshumidificación han terminado. El flujo de aire previene la generación de moho y olor a humedad dentro de la unidad inerior.



Limpieza del panel

El panel frontal puede ser limpiado con solo pasar un paño sobre su suave superficie. El panel también puede removerse fácilmente para una limpieza profunda.



Filter Cleaning Indicator

El depósito de polvo en los filtros de aire no solo es poco higiénico sino que además reduce la eficiencia de operación del aire acondicionado. Una leyenda indica cuando los filtro de aire precisan ser limpiados.

► Ver página 14

Timers



Timer 24 hs on/off

El timer puede ser pre-seteado para inicar y finalizar en cualquier momento dentro de un período de 24 hs. El aire acondicionado se enciende/apaga presionando el botón de timer On/Off en el control remoto.



Timer 72 hs on/off

Este timer puede setearse para iniciar y finalizar en cualquier momento dentro de un período de 72 hs. Simplemente presione el botón timer On y el aire acondicionado comenzará automáticamente a operar por el timpo seteado.



Modo Nocturno

Este timer puede setearse para iniciar y finalizar en cualquier momento dentro de un período de 72 hs. Simplemente presione el botón timer On y el aire acondicionado comenzará automáticamente a operar por el tiempo seteado.

Despreocupación



Reinicio Automático luego de Falla de Energía

El aire acondicionado memoriza los seteos para modo, flujo de aire, temperatura, etc. y automáticamente vuelve a ellos cuando hay una falla de energía.

► Ver página 14



Auto Diagnóstico con Panel Digital

Los códigos de falla para cada unidad interior se muestran en el display del control remoto para un mantenimiento rápido y fácil



Tratamiento Anticorrosión de los ventiladores exteiores de intercambio de calor

El excargador de calefacción de la unidad exterior está tratado con un sistema especial anticorrosivo. La superficie se encuentra cubierta con una capa de resina de acrílico para mejorar la resistencia a la lluvia ácida y la corrosión salina.

Otros

Control Confort

Función de Entibiado Rápido

Durante las bajas temperaturas exteriores, la función entibia el compresor, acortando el tiempo requerido para descargar aire cálido.

Descongelamiento Automático

Antes de comenzar la operación de calefacción, un sensor chequea si hay escarcha en la unidad exterior y automáticamente la descongela, de ser necesario, para poder descargar airea cálido.

Funcion Hot-Start

Después de descongelar o cuando comienza la función de calefacción, el aire es entibiado para prevenir ráfagas frías.

Despreocupación

Bloqueo de Modo Refrigeración/Calefacción

El propietario puede bloquear el modo de operación para prevenir que sea modificado individualmente en cada ambiente. Esto es conveniente en pequeños hoteles y está disponible para bomba de calor.

Verificación de error de cableado

Una microcomputadora chequea y diagnositca errores de cableado durante la instalación para prevenir problemas.

Flexibilidad

Drenajes Laterales (izquierdo o derecho)

La unidad interior está diseñada para que la cañería de drenaje pueda estar conectada del lado izuierdo o derecho.

Specifications

Unidad exterior

			Bomba de calor		
Modelo			4MXS80KVM	4MXS100KVM	5MXS110LVM
Rango de tensión			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz		
Color de la carcasa			Blanco marfil		
Tipo de compresor			Tipo oscilante, sellado hermético		
Nivel de sonido	Refrigeración	dB(A)	48	50	51
	Calefacción		49	51	53
Dimensiones (A x A x P)	mm		770 × 900 × 320		990 × 940 × 320
Peso de la máquina	kg		72		83
Rango de operación	Refrigeración	°CDB	-10 to 46		
	Calefacción	°CWB	-15 to 15.5		-15 to 18
Máx. largo tubería	m		70 (total)		80 (total)
			25 (para un ambiente)		30 (para un ambiente)
Necesidad de carga adicional	g/m		20 (para 40m o más)		
Máx. nivel de diferencia	m		15 (entre unidades interiores y exterior) /7.5 (entre unidades interiores)		

Condiciones de medición

1. Las información sobre la operación de refrigeración está basada en las siguientes condiciones:
Para 4MXS80/100K: temperatura interior 26.7°CDB, 19.4°CWB; temperatura exterior 35°CDB; largo de la tubería 7.5m.
Para 5MXS110L: temperatura interior 27°CDB, 19°CWB; temperatura exterior 35°CDB; largo de la tubería 5m.

2. Las información sobre la operación de calefacción está basada en las siguientes condiciones:
Para 4MXS80/100K: temperatura interior 20°CDB, 19.4°CWB; temperatura exterior 7°CDB, 6°CWB; largo de la tubería 7.5m.
Para 5MXS110L: temperatura interior 20°CDB, 7°CDB, 6WB; temperatura exterior 35°CDB; largo de la tubería 5m.

3. Los niveles de sonido son valores de conversión anecoicos. Estos valores son normalmente un poco mas altos durante la operación como resultado de las condiciones del ambiente.

Unidad interior de Pared

			Bomba de calor				
Modelo			FTXS25KVM	FTXS35KVM	FTXS50KVM	FTXS60KVM	FTXS71KVM
Rango de tensión			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz				
Color de la carcasa			Blanco				
Rango de flujo de aire (H)	Refrigeración	m³/min	8.7 (307)	8.9 (314)	14.7 (519)	16.2 (572)	17.4 (614)
	Calefacción	(cfm)	9.4 (332)	9.7 (342)	16.2 (572)	17.4 (614)	21.5 (759)
Nivel de sonido (H/L/SL)	Refrigeración	dB(A)	37/25/22	38/26/23	44/35/32	45/36/33	46/37/34
	Calefacción		37/28/25	38/29/26	42/33/30	44/35/32	46/37/34
Velocidad del ventilador			5 pasos, silencioso y automático				
Control de temperatura			Control micro-computarizado				
Dimensiones (A x A x P)		mm	283 x 800 x 195			290 x 1,050 x 238	
Peso de la máquina		kg	9			12	
Conexiones de tuberías	Líquido (flare)	mm	ø6.4				
	Gas (flare)		ø9.5		ø12.7	ø15.9	
	Desagüe		ø18.0				
Aislamiento térmico			Ambas, tuberías de líquido y gas				

Unidad interior Baja Silueta

			Bomba de calor			
Modelo			CDXS25KVM	CDXS35KVM	CDXS50KVM	CDXS60KVM
Rango de tensión			1 fase, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz			
Rango de flujo de aire (H)	Refrigeración	m³/min	8.7 (307)		12.0 (424)	16.0 (565)
	Calefacción	(cfm)	8.7 (307)		12.0 (424)	16.0 (565)
Nivel de sonido (H/L/SL)*	Cooling	dB(A)	35/31/29		37/33/31	38/34/32
	Refrigeración		35/31/29		37/33/31	38/34/32
Velocidad del ventilador			5 pasos, silencioso y automático			
Control de temperatura			Control micro-computarizado			
Dimensiones (A x A x P)	mm		200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	200 x 1,100 x 620
Peso de la máquina	kg		21		27	30
Conexiones de tuberías	Líquido (flare)	mm	ø6.4			
	Gas (flare)		ø9.5		ø12.7	
	Desagüe		VP20 (O.D.ø26 / I.D.ø20)			
Aislamiento térmico			Ambas, tuberías de líquido y gas			
Presión estática externa	Pa		30		40	

Nota: * Los valores de nivel de sonido de equivalen a los de la operación de succión posterior y una presión estática externa de 30 Pa para CDXS25/35 y 40 Pa para CDX550/60. Los valores de nivel de sonido para la operación de succión inferior se pueden obtener adicionando 6 dB(A) para CDXS25/35 y 5 dB(A) para CDX550/60.

Unidad Cassette Compacto

			Bomba de calor			
Modelo			FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
Rango de tensión			1 fase, 220-240 V, 50 Hz			
Rango de flujo de aire (H)	Refrigeración	m³/min	9.0 (318)	10.0 (353)	12.0 (424)	15.0 (530)
	Calefacción	(cfm)	9.0 (318)	10.0 (353)	12.0 (424)	15.0 (530)
Nivel de sonido (H/L)	Refrigeración	dB(A)	29.5/24.5	32/25	36/27	41/32
	Calefacción		29.5/24.5	32/25	36/27	41/32
Velocidad del ventilador			2 pasos			
Control de temperatura			Control Micro-computarizado			
Dimensiones (A x A x P)		mm	286 x 575 x 575			
Peso de la máquina		kg	17.5			
Conexiones de tuberías	Líquido (flare)	mm	ø6.4			
	Gas (flare)		ø9.5		ø12.7	
	Desagüe		VP20 (O.D.ø26 / I.D.ø20)			
Aislamiento térmico			Ambas, tuberías de líquido y gas			
Panel (opcional)	Modelo		BYFQ60B3W1			
	Color		Blanco			
	Dimensiones (A x A x P)		mm	55 x 700 x 700		
	Peso		kg	2.7		

Opciones

Unidad exterior

No.	Item	4MXS80K	4MXS100K	5MXS110L
1	Grilla ajustable de dirección de aire	KPW945A4		KPW5E112
2	Tapón de drenaje*1	KKP945A4		

Nota: *1. Un set incluye 1 pieza para 1 unidad.

Unidad interior

No.	Item	Montado a pared		Conectado a conducto		
		FTXS25/35	FTXS50/60/71	CDXS25/35	CDXS50	CDXS60
1	Filtro desodorizante de apatito de titanio*1	KAF970A46	KAF952B42	—		
2	Cadena de prevención de pérdida de control remoto inalámbrico	KKF917A4				
3	Kit de aislamiento para alta humedad	—		KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

Nota: *1. El filtro es un accesorio estándar. Debe reemplazarse aproximadamente cada tres años.



Filtro desodorizante de apatito de titanio
KAF952B42



Cadena de prevención de pérdida de control remoto inalámbrico
KKF917A4

No.	Item		Cassette compacto multi flujo montado a techo
1	Panel decorativo		BYFQ60B3W1
2	Control remoto	Tipo de cableado*1	BRC1C61
3	Adaptador para cableado*2		KRP1BA57
4	Adaptador de cableado para apéndices eléctricos*2		KRP4AA53
5	Caja de instalación para adaptador PCB		KRP1BA101
6	Sensor remoto (para temperatura interior)		KRCS01-1B
7	Reemplazo de filtro de larga duración		KAFQ441B60
8	Kit de admisión de aire fresco	Tipo de instalación directa	KDDQ44X60
9	Miembro de sellado de salida de descarga de aire		KDBH44BA60
10	Panel espaciador		KDBQ44BA60A

Notas: *1. El cableado para el control remoto alámbrico debe conseguirse localmente.
*2. El adaptador PCB (KRP1BA101) para la caja de instalación es necesario.

Sistema de control

No.	Item	Montado a pared	Montado a conducto	Cassette compacto multi flujo montado a techo
1	Control remoto central*	DCS302CA61		
2	Control on/off unificado*	DCS301BA61		
3	Temporizador programable*	DST301BA61		
4	Adaptador de Interface para uso DIII-NET	KRP928BB2S		DTA112BA51

Nota: *Se requiere un adaptador de interface para uso DIII-NET (KRP928BB2S) para cada unidad interior.



Control remoto central
DCS302CA61



Control unificado on/off
DCS301BA61



Temporizador programable
DST301BA61

Tabla de capacidades

Bomba de calor

220-240 V, 50Hz / 220-230 V, 60 Hz

Unidad exterior	Combinaciones de unidades interiores	Capacidad de cada unidad interior (kW)				Capacidad total (kW) Rango (Min.-Max.)	Consumo de energía total (W) Rango (Min.-Max.)	Corriente total (A) Rango (Min.-Max.)
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D			
4MXS80KVM	25	2.50				2.50 (1.87– 3.52)	780 (490–1,350)	3.6 (2.3– 6.3)
	35	3.50				3.50 (1.91– 4.85)	1,190 (490–1,570)	5.5 (2.3– 7.3)
	50	5.00				5.00 (2.07– 5.65)	1,670 (470–1,810)	7.7 (2.2– 8.4)
	60	6.00				6.00 (2.17– 6.60)	2,010 (470–2,430)	9.3 (2.2–11.3)
	71	7.10				7.10 (2.28– 7.26)	2,710 (500–2,830)	12.6 (2.3–13.1)
	25+25	2.50	2.50			5.00 (2.07– 6.17)	1,440 (430–2,110)	6.7 (2.0– 9.8)
	25+35	2.50	3.50			6.00 (2.17– 6.60)	2,010 (470–2,370)	9.3 (2.2–11.0)
	25+50	2.40	4.79			7.19 (2.34– 7.59)	2,470 (510–2,770)	11.5 (2.4–12.8)
	25+60	2.18	5.24			7.42 (2.48– 8.03)	2,590 (540–3,030)	12.0 (2.5–14.1)
	25+71	2.00	5.68			7.68 (2.63– 8.22)	2,730 (580–3,160)	12.7 (2.7–14.7)
	35+35	3.50	3.50			7.00 (2.27– 7.27)	2,650 (500–2,830)	12.3 (2.3–13.1)
	35+50	3.06	4.36			7.42 (2.48– 8.01)	2,650 (540–3,030)	12.3 (2.5–14.1)
	35+60	2.82	4.83			7.65 (2.61– 8.54)	2,700 (580–3,560)	12.5 (2.7–16.5)
	35+71	2.61	5.30			7.91 (2.77– 8.23)	2,970 (610–3,160)	13.8 (2.8–14.7)
	50+50	3.88	3.88			7.76 (2.68– 8.76)	2,580 (580–3,240)	12.0 (2.7–15.0)
	50+60	3.64	4.36			8.00 (2.82– 8.79)	2,710 (610–3,250)	12.6 (2.8–15.1)
	50+71	3.31	4.69			8.00 (2.97– 8.99)	2,710 (650–3,390)	12.6 (3.0–15.7)
	60+60	4.00	4.00			8.00 (2.96– 9.00)	2,650 (610–3,390)	12.3 (2.8–15.7)
	60+71	3.66	4.34			8.00 (3.11– 9.02)	2,590 (650–3,390)	12.0 (3.0–15.7)
	71+71	4.00	4.00			8.00 (3.26– 9.04)	2,530 (680–3,400)	11.7 (3.2–15.8)
	25+25+25	2.40	2.40	2.40		7.20 (2.34– 7.61)	2,480 (510–2,720)	11.5 (2.4–12.6)
	25+25+35	2.18	2.18	3.06		7.42 (2.48– 8.05)	2,600 (540–3,030)	12.1 (2.5–14.1)
	25+25+50	1.94	1.94	3.89		7.77 (2.68– 8.80)	2,520 (580–3,240)	11.7 (2.7–15.0)
	25+25+60	1.82	1.82	4.36		8.00 (2.82– 8.84)	2,650 (610–3,250)	12.3 (2.8–15.1)
	25+25+71	1.65	1.65	4.70		8.00 (2.97– 9.03)	2,590 (610–3,400)	12.0 (2.8–15.8)
	25+35+35	2.01	2.82	2.82		7.65 (2.61– 8.34)	2,780 (580–3,090)	12.9 (2.7–14.3)
	25+35+50	1.81	2.55	3.64		8.00 (2.82– 8.81)	2,710 (610–3,250)	12.6 (2.8–15.1)
	25+35+60	1.67	2.33	4.00		8.00 (2.96– 9.02)	2,650 (610–3,390)	12.3 (2.8–15.7)
	25+35+71	1.52	2.14	4.34		8.00 (3.11– 9.07)	2,590 (650–3,400)	12.0 (3.0–15.8)
	25+50+50	1.60	3.20	3.20		8.00 (3.03– 9.47)	2,380 (620–3,400)	11.0 (2.9–15.8)
	25+50+60	1.48	2.96	3.56		8.00 (3.16– 9.58)	2,320 (650–3,480)	10.8 (3.0–16.1)
	25+60+60	1.38	3.31	3.31		8.00 (3.30– 9.60)	2,260 (680–3,490)	10.5 (3.2–16.2)
	35+35+35	2.63	2.63	2.63		7.89 (2.75– 8.58)	2,900 (610–3,160)	13.5 (2.8–14.7)
	35+35+50	2.33	2.33	3.34		8.00 (2.96– 8.99)	2,710 (610–3,390)	12.6 (2.8–15.7)
	35+35+60	2.15	2.15	3.70		8.00 (3.09– 9.07)	2,650 (650–3,390)	12.3 (3.0–15.7)
	35+35+71	1.99	1.99	4.02		8.00 (3.25– 9.05)	2,590 (680–3,400)	12.0 (3.2–15.8)
	35+50+50	2.08	2.96	2.96		8.00 (3.16– 9.58)	2,380 (650–3,480)	11.0 (3.0–16.1)
	35+50+60	1.93	2.76	3.31		8.00 (3.30– 9.60)	2,320 (680–3,490)	10.8 (3.2–16.2)
	25+25+25+25	1.94	1.94	1.94	1.94	7.76 (2.68– 8.82)	2,530 (580–3,250)	11.7 (2.7–15.1)
	25+25+25+35	1.82	1.82	1.82	2.54	8.00 (2.82– 8.92)	2,650 (610–3,250)	12.3 (2.8–15.1)
	25+25+25+50	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (3.03– 9.47)	2,380 (620–3,410)	11.0 (2.9–15.8)
	25+25+25+60	1.48	1.48	1.48	3.56	8.00 (3.16– 9.58)	2,320 (650–3,490)	10.8 (3.0–16.2)
	25+25+35+35	1.67	1.67	2.33	2.33	8.00 (2.96– 9.04)	2,650 (610–3,400)	12.3 (2.8–15.8)
	25+25+35+50	1.48	1.48	2.07	2.97	8.00 (3.16– 9.58)	2,380 (650–3,490)	11.0 (3.0–16.2)
	25+25+35+60	1.38	1.38	1.93	3.31	8.00 (3.30– 9.60)	2,320 (680–3,490)	10.8 (3.2–16.2)
	25+35+35+35	1.55	2.15	2.15	2.15	8.00 (3.09– 9.34)	2,650 (650–3,400)	12.3 (3.0–15.8)
	25+35+35+50	1.38	1.93	1.93	2.76	8.00 (3.30– 9.60)	2,380 (680–3,490)	11.0 (3.2–16.2)
	35+35+35+35	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.23– 9.05)	2,650 (680–3,400)	12.3 (3.2–15.8)
4MXS80KVM	25	3.05				3.05 (1.36– 4.55)	930 (350–1,390)	4.3 (1.6– 6.4)
	35	4.27				4.27 (1.48– 4.94)	1,510 (360–1,790)	7.0 (1.7– 8.3)
	50	6.09				6.09 (1.90– 6.92)	1,830 (440–2,230)	8.5 (2.0–10.3)
	60	7.31				7.31 (2.19– 7.92)	2,320 (580–2,630)	10.8 (2.7–12.2)
	71	8.65				8.65 (2.50– 8.70)	2,940 (620–2,970)	13.6 (2.9–13.8)
	25+25	3.04	3.04			6.08 (1.90– 6.92)	1,790 (440–2,170)	8.3 (2.0–10.1)
	25+35	3.05	4.26			7.31 (2.19– 8.24)	2,260 (580–2,670)	10.5 (2.7–12.4)
	25+50	2.98	5.95			8.93 (2.61– 9.14)	2,550 (580–2,660)	11.8 (2.7–12.3)
	25+60	2.82	6.78			9.60 (2.88– 9.77)	2,810 (620–2,940)	13.0 (2.9–13.6)
	25+71	2.50	7.10			9.60 (3.17–10.02)	2,660 (670–2,880)	12.3 (3.1–13.4)
	35+35	4.26	4.26			8.52 (2.47– 8.87)	2,870 (630–3,110)	13.3 (2.9–14.4)
	35+50	3.95	5.65			9.60 (2.88– 9.74)	2,810 (630–2,870)	13.0 (2.9–13.3)
	35+60	3.54	6.06			9.60 (3.15–10.00)	2,640 (650–2,850)	12.2 (3.0–13.2)
	35+71	3.17	6.43			9.60 (3.45–10.03)	2,580 (720–2,780)	12.0 (3.3–12.9)
	50+50	4.80	4.80			9.60 (3.28–10.27)	2,440 (630–2,760)	11.3 (2.9–12.8)
	50+60	4.36	5.24			9.60 (3.55–10.31)	2,430 (670–2,740)	11.3 (3.1–12.7)
	50+71	3.97	5.63			9.60 (3.85–10.34)	2,420 (710–2,730)	11.2 (3.3–12.7)
	60+60	4.80	4.80			9.60 (3.82–10.35)	2,460 (710–2,780)	11.4 (3.3–12.9)
	60+71	4.40	5.20			9.60 (4.12–10.38)	2,450 (760–2,770)	11.4 (3.5–12.8)
	71+71	4.80	4.80			9.60 (4.42–10.41)	2,390 (830–2,700)	11.1 (3.8–12.5)
Capacidad de calefacción	25+25+25	2.97	2.97	2.97		8.91 (2.61– 9.55)	2,480 (580–2,740)	11.5 (2.7–12.7)
	25+25+35	2.82	2.82	3.96		9.60 (2.88– 9.78)	2,690 (620–2,790)	12.5 (2.9–12.9)
	25+25+50	2.40	2.40	4.80		9.60 (3.28–10.32)	2,420 (620–2,740)	11.2 (2.9–12.7)
	25+25+60	2.18	2.18	5.24		9.60 (3.55–10.35)	2,410 (660–2,720)	11.2 (3.1–12.6)
	25+25+71	1.98	1.98	5.64		9.60 (3.85–10.39)	2,400 (700–2,710)	11.1 (3.2–12.6)
	25+35+35	2.52	3.54	3.54		9.60 (3.15–10.01)	2,580 (640–2,790)	12.0 (3.0–12.9)

Bomba de calor

220-240 V, 50Hz / 220-230 V, 60 Hz

Unidad exterior	Combinaciones de unidades interiores	Capacidad de cada unidad interior (kW)				Capacidad total (kW) Rango (Min.-Max.)	Consumo de energía total (W) Rango (Min.-Max.)	Corriente total (A) Rango (Min.-Max.)
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D			
4MXS80KVM	25+35+50	2.19	3.05	4.36		9.60 (3.55–10.32)	2,420 (670–2,740)	11.2 (3.1–12.7)
	25+35+60	2.00	2.80	4.80		9.60 (3.82–10.36)	2,410 (710–2,720)	11.2 (3.3–12.6)
	25+35+71	1.84	2.56	5.20		9.60 (4.12–10.39)	2,400 (750–2,710)	11.1 (3.5–12.6)
	25+50+50	1.92	3.84	3.84		9.60 (3.96–10.64)	2,260 (680–2,670)	10.5 (3.2–12.4)
	25+50+60	1.77	3.56	4.27		9.60 (4.23–10.67)	2,250 (730–2,660)	10.4 (3.4–12.3)
	25+60+60	1.66	3.97	3.97		9.60 (4.50–10.71)	2,230 (770–2,640)	10.3 (3.6–12.2)
	35+35+35	3.20	3.20	3.20		9.60 (3.42–10.02)	2,580 (690–2,790)	12.0 (3.2–12.9)
	35+35+50	2.80	2.80	4.00		9.60 (3.82–10.33)	2,420 (710–2,730)	11.2 (3.3–12.7)
	35+35+60	2.58	2.58	4.44		9.60 (4.09–10.37)	2,400 (760–2,720)	11.1 (3.5–12.6)
	35+35+71	2.38	2.38	4.84		9.60 (4.39–10.40)	2,390 (800–2,710)	11.1 (3.7–12.6)
	35+50+50	2.48	3.56	3.56		9.60 (4.23–10.64)	2,260 (730–2,670)	10.5 (3.4–12.4)
	35+50+60	2.32	3.31	3.97		9.60 (4.50–10.68)	2,250 (780–2,650)	10.4 (3.6–12.3)
	25+25+25+25	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.28–10.36)	2,410 (610–2,720)	11.2 (3.5–12.6)
	25+25+25+35	2.18	2.18	2.18	3.06	9.60 (3.55–10.37)	2,410 (660–2,720)	11.2 (3.1–12.6)
	25+25+25+50	1.92	1.92	1.92	3.84	9.60 (3.96–10.68)	2,250 (680–2,650)	10.4 (3.2–12.3)
	25+25+25+60	1.78	1.78	1.78	4.26	9.60 (4.23–10.72)	2,230 (720–2,640)	10.3 (3.3–12.2)
	25+25+35+35	2.00	2.00	2.80	2.80	9.60 (3.82–10.38)	2,400 (710–2,720)	11.1 (3.5–12.6)
	25+25+35+50	1.78	1.78	2.49	3.55	9.60 (4.23–10.69)	2,240 (720–2,650)	10.4 (3.3–12.3)
Capacidad de calefacción	25+25+35+60	1.66	1.66	2.32	3.96	9.60 (4.50–10.73)	2,230 (770–2,640)	10.3 (3.6–12.2)
	25+35+35+35	1.86	2.58	2.58	2.58	9.60 (4.09–10.38)	2,400 (760–2,710)	11.1 (3.5–12.6)
	25+35+35+50	1.65	2.32	2.32	3.31	9.60 (4.50–10.70)	2,240 (770–2,650)	10.4 (3.6–12.3)
	35+35+35+35	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (4.36–10.39)	2,400 (810–2,710)	11.1 (3.8–12.6)
4MXS100KVM	25	2.50				2.50 (1.79– 3.60)	710 (400–1,290)	3.3 (1.9– 6.0)
	35	3.50				3.50 (1.84– 4.90)	1,060 (430–1,620)	4.9 (2.0– 7.5)
	50	5.00				5.00 (1.99– 5.82)	1,580 (410–1,940)	7.3 (1.9– 9.0)
	60	6.00				6.00 (2.08– 6.60)	1,810 (410–2,160)	8.4 (1.9–10.0)
	71	7.10				7.10 (2.19– 7.38)	2,420 (440–2,640)	11.2 (2.0–12.2)
	25+25	2.50	2.50			5.00 (1.99– 6.19)	1,290 (380–1,910)	6.0 (1.8– 8.9)
	25+35	2.50	3.50			6.00 (2.08– 6.60)	1,820 (410–2,110)	8.4 (1.9– 9.8)
	25+50	2.41	4.82			7.23 (2.25– 7.64)	2,390 (450–2,610)	11.1 (2.1–12.1)
	25+60	2.22	5.33			7.55 (2.38– 8.25)	2,410 (480–2,880)	11.2 (2.2–13.4)
	25+71	2.06	5.84			7.90 (2.52– 8.53)	2,590 (520–3,010)	12.0 (2.4–14.0)
	35+35	3.50	3.50			7.00 (2.18– 7.31)	2,360 (440–2,580)	10.9 (2.0–12.0)
	35+50	3.11	4.44			7.55 (2.38– 8.02)	2,550 (480–2,840)	11.8 (2.2–13.2)
	35+60	2.90	4.97			7.87 (2.51– 8.52)	2,580 (520–3,000)	12.0 (2.4–13.9)
	35+71	2.72	5.51			8.23 (2.65– 8.54)	2,820 (520–3,010)	13.1 (2.4–14.0)
	50+50	4.02	4.02			8.03 (2.58– 8.49)	2,700 (520–3,000)	12.5 (2.4–13.9)
	50+60	3.80	4.55			8.35 (2.71– 8.83)	2,730 (550–3,050)	12.7 (2.6–14.1)
	50+71	3.60	5.11			8.71 (2.85– 9.03)	2,980 (550–3,180)	13.8 (2.6–14.7)
	60+60	4.34	4.34			8.68 (2.84– 9.34)	2,770 (550–3,220)	12.8 (2.6–14.9)
	60+71	4.14	4.89			9.03 (2.98– 9.36)	2,960 (580–3,230)	13.7 (2.7–15.0)
	71+71	4.69	4.69			9.38 (3.13– 9.57)	3,100 (620–3,230)	14.4 (2.9–15.0)
	25+25+25	2.41	2.41	2.41		7.23 (2.25– 7.64)	2,190 (450–2,470)	10.2 (2.1–11.5)
	25+25+35	2.22	2.22	3.11		7.55 (2.38– 8.25)	2,410 (480–2,820)	11.2 (2.2–13.1)
	25+25+50	2.01	2.01	4.01		8.03 (2.58– 8.66)	2,550 (520–2,920)	11.8 (2.4–13.5)
	25+25+60	1.90	1.90	4.55		8.35 (2.71– 9.17)	2,580 (520–3,090)	12.0 (2.4–14.3)
	25+25+71	1.80	1.80	5.11		8.71 (2.85– 9.37)	2,710 (550–3,230)	12.6 (2.6–15.0)
	25+35+35	2.07	2.90	2.90		7.87 (2.51– 8.63)	2,590 (520–2,880)	12.0 (2.4–13.4)
	25+35+50	1.90	2.66	3.79		8.35 (2.71– 8.85)	2,730 (550–3,050)	12.7 (2.6–14.1)
	25+35+60	1.81	2.53	4.34		8.68 (2.84– 9.36)	2,770 (550–3,230)	12.8 (2.6–15.0)
	25+35+71	1.73	2.41	4.89		9.03 (2.98– 9.38)	2,960 (580–3,230)	13.7 (2.7–15.0)
	25+50+50	1.76	3.54	3.54		8.84 (2.90– 9.34)	2,890 (550–3,220)	13.4 (2.6–14.9)
	25+50+60	1.70	3.39	4.07		9.16 (3.04– 9.67)	2,860 (590–3,270)	13.3 (2.7–15.2)
	25+50+71	1.63	3.26	4.62		9.51 (3.18– 9.69)	3,000 (620–3,280)	13.9 (2.9–15.2)
	25+60+60	1.64	3.92	3.92		9.48 (3.17–10.01)	2,830 (590–3,320)	13.1 (2.7–15.4)
	25+60+71	1.57	3.77	4.46		9.80 (3.31–10.22)	3,180 (620–3,470)	14.7 (2.9–16.1)
	35+35+35	2.73	2.73	2.73		8.19 (2.64– 8.82)	2,760 (520–3,010)	12.8 (2.4–14.0)
	35+35+50	2.53	2.53	3.62		8.68 (2.84– 9.03)	2,990 (550–3,180)	13.9 (2.6–14.7)
	35+35+60	2.42	2.42	4.16		9.00 (2.97– 9.37)	2,960 (580–3,230)	13.7 (2.7–15.0)
	35+35+71	2.32	2.32	4.71		9.35 (3.12– 9.49)	3,160 (620–3,230)	14.7 (2.9–15.0)
	35+50+50	2.38	3.39	3.39		9.16 (3.04– 9.34)	3,090 (580–3,220)	14.3 (2.7–14.9)
	35+50+60	2.29	3.27	3.92		9.48 (3.17– 9.68)	3,070 (620–3,270)	14.2 (2.9–15.2)
	35+50+71	2.20	3.14	4.46		9.80 (3.31– 9.94)	3,280 (620–3,490)	15.2 (2.9–16.2)
	35+60+60	2.22	3.79	3.79		9.80 (3.30–10.26)	3,110 (620–3,540)	14.4 (2.9–16.4)
	50+50+50	3.21	3.21	3.21		9.64 (3.23– 9.89)	3,200 (620–3,480)	14.8 (2.9–16.1)
	25+25+25+25	2.01	2.01	2.01	2.01	8.04 (2.58– 9.03)	2,400 (520–3,030)	11.1 (2.4–14.1)
	25+25+25+35	1.90	1.90	1.90	2.65	8.35 (2.71– 9.19)	2,580 (520–3,090)	12.0 (2.4–14.3)
	25+25+25+50	1.77	1.77	1.77	3.53	8.84 (2.90– 9.68)	2,740 (560–3,270)	12.7 (2.6–15.2)
	25+25+25+60	1.70	1.70	1.70	4.06	9.16 (3.04–10.02)	2,770 (590–3,320)	12.8 (2.7–15.4)
	25+25+25+71	1.63	1.63	1.63	4.62	9.51 (3.18–10.36)	2,970 (590–3,330)	13.8 (2.7–15.4)
	25+25+35+35	1.81	1.81	2.53	2.53	8.68 (2.84– 9.38)	2,770 (550–3,230)	12.8 (2.6–15.0)
	25+25+35+50	1.70	1.70	2.37	3.39	9.16 (3.04– 9.69)	2,930 (590–3,280)	13.6 (2.7–15.2)
	25+25+35+60	1.63	1.63	2.29	3.93	9.48 (3.17–10.34)	2,970 (590–3,320)	13.8 (2.7–15.4)
	25+25+35+71	1.57	1.57	2.20	4.46	9.80 (3.31–10.50)	3,180 (620–3,470)	14.7 (2.9–16.1)

Unidad exterior	Combinaciones de unidades interiores	Capacidad de cada unidad interior (kW)				Capacidad total (kW) Rango (Min.-Max.)	Consumo de energía total (W) Rango (Min.-Max.)	Corriente total (A) Rango (Min.-Max.)
		Ambiente A	Ambiente B	Ambiente C	Ambiente D			
4MXS100KVM	25+25+50+50	1.61	1.61	3.21	3.21	9.64 (3.23–10.45)	3,110 (620–3,840)	14.4 (2.9–17.8)
	25+35+35+35	1.74	2.42	2.42	2.42	9.00 (2.97– 9.41)	2,960 (580–3,230)	13.7 (2.7–15.0)
	25+35+35+50	1.63	2.29	2.29	3.27	9.48 (3.17– 9.70)	3,140 (620–3,280)	14.6 (2.9–15.2)
	25+35+35+60	1.58	2.21	2.21	3.80	9.80 (3.30–10.49)	3,180 (620–3,470)	14.7 (2.9–16.1)
	35+35+35+35	2.33	2.33	2.33	2.33	9.32 (3.10– 9.40)	3,230 (620–3,230)	15.0 (2.9–15.0)
	35+35+35+50	2.21	2.21	2.21	3.17	9.80 (3.30–10.49)	3,420 (620–3,860)	15.9 (2.9–17.9)
Capacidad de refrigeración	25	3.05				3.05 (1.29– 4.47)	910 (350–1,410)	4.2 (1.6– 6.5)
	35	4.27				4.27 (1.39– 4.80)	1,430 (360–1,800)	6.6 (1.7– 8.3)
	50	6.09				6.09 (1.80– 6.89)	1,810 (440–2,160)	8.4 (2.0–10.0)
	60	7.31				7.31 (2.06– 8.38)	2,250 (540–2,770)	10.4 (2.5–12.8)
	71	8.65				8.65 (2.36– 8.87)	2,800 (580–2,910)	13.0 (2.7–13.5)
	25+25	3.05	3.05			6.09 (1.80– 7.33)	1,710 (440–2,240)	7.9 (2.0–10.4)
	25+35	3.05	4.26			7.31 (2.06– 8.72)	2,130 (550–2,810)	9.9 (2.6–13.0)
	25+50	2.98	5.95			8.93 (2.46– 9.54)	2,540 (590–2,800)	11.8 (2.7–13.0)
	25+60	2.83	6.78			9.61 (2.71– 9.90)	2,680 (580–2,860)	12.4 (2.7–13.3)
	25+71	2.68	7.62			10.30 (2.99–10.60)	2,850 (600–3,030)	13.2 (2.8–14.1)
	35+35	4.27	4.27			8.53 (2.33– 8.99)	2,780 (580–3,020)	12.9 (2.7–14.0)
	35+50	3.96	5.65			9.61 (2.71– 9.73)	2,740 (610–2,800)	12.7 (2.8–13.0)
	35+60	3.79	6.51			10.30 (2.97–10.58)	2,880 (610–3,000)	13.4 (2.8–13.9)
	35+71	3.40	6.90			10.30 (3.25–10.61)	2,760 (650–2,930)	12.8 (3.0–13.6)
	50+50	5.15	5.15			10.30 (3.10–10.51)	2,850 (640–2,960)	13.2 (3.0–13.7)
	50+60	4.68	5.62			10.30 (3.35–10.73)	2,720 (650–2,890)	12.6 (3.0–13.4)
	50+71	4.26	6.04			10.30 (3.63–10.76)	2,710 (700–2,930)	12.6 (3.2–13.6)
	60+60	5.15	5.15			10.30 (3.61–10.95)	2,640 (640–2,920)	12.2 (3.0–13.5)
	60+71	4.72	5.58			10.30 (3.89–10.98)	2,580 (690–2,910)	12.0 (3.2–13.5)
	71+71	5.15	5.15			10.30 (4.17–11.02)	2,510 (730–2,840)	11.6 (3.4–13.2)
	25+25+25	2.98	2.98	2.98		8.93 (2.46–10.11)	2,350 (540–2,880)	10.9 (2.5–13.4)
	25+25+35	2.83	2.83	3.95		9.61 (2.71– 9.91)	2,560 (580–2,720)	11.9 (2.7–12.6)
	25+25+50	2.58	2.58	5.14		10.30 (3.10–10.74)	2,710 (620–2,940)	12.6 (2.8–13.6)</

Bomba de calor

Unidad exterior	Combinaciones de unidades interiores	Capacidad de cada unidad interior (kW)					Capacidad total (kW) Rango (Min.-Max.)	Consumo de energía total (W) Rango (Min.-Max.)	Corriente total (A) Rango (Min.-Max.)
		Amb. A	Amb. B	Amb. C	Amb. D	Amb. E			
5MXS110LVM	25	2.50					2.50 (1.98– 3.54)	640 (500–930)	3.0 (2.4– 4.4)
	35	3.50					3.50 (1.98– 3.70)	900 (500–990)	4.2 (2.4– 4.7)
	50	5.00					5.00 (2.34– 5.86)	1,260 (530–1,700)	5.9 (2.5– 8.0)
	60	6.00					6.00 (2.37– 6.99)	1,760 (530–2,520)	8.2 (2.5–11.9)
	71	7.10					7.10 (2.39– 7.42)	2,580 (530–2,910)	12.1 (2.5–13.7)
	25+25	2.50	2.50				5.00 (2.69– 6.29)	1,240 (550–1,640)	5.8 (2.6– 7.7)
	25+35	2.50	3.50				6.00 (2.69– 7.39)	1,720 (550–2,420)	8.1 (2.6–11.4)
	25+50	2.43	4.86				7.29 (2.91– 9.57)	2,040 (550–3,440)	9.6 (2.6–16.2)
	25+60	2.29	5.50				7.79 (2.94– 9.73)	2,270 (550–3,440)	10.6 (2.6–16.2)
	25+71	2.17	6.16				8.33 (2.96–10.20)	2,580 (550–3,960)	12.1 (2.6–18.6)
	35+35	3.50	3.50				7.00 (2.70– 7.74)	2,470 (550–2,800)	11.6 (2.6–13.2)
	35+50	3.21	4.58				7.79 (2.91– 9.59)	2,330 (550–3,440)	10.9 (2.6–16.2)
	35+60	3.05	5.23				8.28 (2.94–10.09)	2,640 (550–3,960)	12.4 (2.6–18.6)
	35+71	2.91	5.91				8.82 (2.96–10.22)	3,040 (550–3,960)	14.2 (2.6–18.6)
	50+50	4.27	4.27				8.53 (3.08–11.20)	2,330 (550–4,010)	10.9 (2.6–18.8)
	50+60	4.10	4.92				9.02 (3.10–11.34)	2,570 (550–4,010)	12.0 (2.6–18.8)
	50+71	3.95	5.61				9.56 (3.12–11.44)	2,960 (550–4,010)	13.9 (2.6–18.8)
	60+60	4.76	4.76				9.51 (3.12–11.47)	2,890 (550–4,010)	13.5 (2.6–18.8)
	60+71	4.61	5.45				10.06 (3.13–11.57)	3,230 (550–4,010)	15.1 (2.6–18.8)
	71+71	5.30	5.30				10.60 (3.26–11.66)	3,550 (550–4,000)	16.6 (2.6–18.8)
	25+25+25	2.43	2.43	2.43			7.29 (2.94– 9.74)	1,990 (550–3,440)	9.3 (2.6–16.2)
	25+25+35	2.29	2.29	3.21			7.79 (2.94– 9.76)	2,270 (550–3,440)	10.6 (2.6–16.2)
	25+25+50	2.13	2.13	4.27			8.53 (3.10–11.35)	2,270 (550–4,010)	10.6 (2.6–18.8)
	25+25+60	2.05	2.05	4.92			9.02 (3.12–11.48)	2,510 (550–4,010)	11.8 (2.6–18.8)
	25+25+71	1.98	1.98	5.60			9.56 (3.14–11.58)	2,890 (550–4,010)	13.5 (2.6–18.8)
	25+35+35	2.18	3.05	3.05			8.28 (2.94–10.12)	2,580 (550–3,960)	12.1 (2.6–18.6)
	25+35+50	2.05	2.87	4.10			9.02 (3.11–11.36)	2,570 (550–4,010)	12.0 (2.6–18.8)
	25+35+60	1.98	2.77	4.76			9.51 (3.12–11.50)	2,890 (550–4,010)	13.5 (2.6–18.8)
	25+35+71	1.92	2.69	5.45			10.06 (3.14–11.59)	3,230 (550–4,000)	15.1 (2.6–18.8)
	25+50+50	1.96	3.90	3.90			9.76 (3.22–12.19)	2,690 (550–3,990)	12.6 (2.6–18.7)
	25+50+60	1.90	3.80	4.55			10.25 (3.23–12.28)	3,010 (550–3,980)	14.1 (2.6–18.7)
	25+50+71	1.85	3.70	5.25			10.80 (3.24–12.34)	3,360 (550–3,980)	15.7 (2.6–18.7)
	25+60+60	1.85	4.45	4.45			10.75 (3.31–12.36)	3,290 (550–3,980)	15.4 (2.6–18.8)
	25+60+71	1.76	4.23	5.01			11.00 (3.32–12.41)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	35+35+35	2.92	2.92	2.92			8.77 (2.95–10.14)	3,040 (550–3,960)	14.2 (2.6–18.6)
	35+35+50	2.77	2.77	3.97			9.51 (3.11–11.38)	2,890 (550–4,010)	13.5 (2.6–18.8)
	35+35+60	2.70	2.70	4.61			10.01 (3.13–11.51)	3,230 (550–4,010)	15.1 (2.6–18.8)
	35+35+71	2.62	2.62	5.31			10.55 (3.27–11.60)	3,550 (550–4,000)	16.6 (2.6–18.8)
	35+50+50	2.65	3.80	3.80			10.25 (3.22–12.20)	3,010 (550–3,990)	14.1 (2.6–18.7)
	35+50+60	2.59	3.71	4.45			10.75 (3.37–12.29)	3,360 (550–3,980)	15.7 (2.6–18.7)
	35+50+71	2.47	3.53	5.00			11.00 (3.38–12.34)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	35+60+60	2.48	4.26	4.26			11.00 (3.38–12.36)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	50+50+50	3.66	3.66	3.66			10.99 (3.43–12.66)	3,270 (550–3,960)	15.3 (2.6–18.6)
	25+25+25+25	2.13	2.13	2.13	2.13		8.53 (3.12–11.49)	2,260 (550–4,010)	10.6 (2.6–18.8)
	25+25+25+35	2.05	2.05	2.05	2.87		9.02 (3.12–11.50)	2,510 (550–4,010)	11.8 (2.6–18.8)
	25+25+25+50	1.95	1.95	1.95	3.91		9.76 (3.23–12.28)	2,680 (550–3,980)	12.6 (2.6–18.7)
	25+25+25+60	1.90	1.90	1.90	4.55		10.25 (3.24–12.36)	2,940 (550–3,980)	13.8 (2.6–18.7)
	25+25+25+71	1.85	1.85	1.85	5.25		10.80 (3.25–12.41)	3,280 (550–3,980)	15.4 (2.6–18.7)
	25+25+35+35	1.98	1.98	2.77	2.77		9.51 (3.13–11.52)	2,830 (550–4,010)	13.3 (2.6–18.8)
	25+25+35+50	1.90	1.90	2.66	3.79		10.25 (3.23–12.29)	2,940 (550–3,980)	13.8 (2.6–18.7)
	25+25+35+60	1.85	1.85	2.59	4.46		10.75 (3.24–12.37)	3,280 (550–3,980)	15.4 (2.6–18.7)
	25+25+35+71	1.76	1.76	2.47	5.01		11.00 (3.25–12.42)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	25+25+50+50	1.83	1.83	3.66	3.66		10.99 (3.29–12.69)	3,270 (550–3,960)	15.3 (2.6–18.6)
	25+35+35+35	1.91	2.70	2.70	2.70		10.01 (3.13–11.53)	3,230 (550–4,010)	15.1 (2.6–18.8)
	25+35+35+50	1.85	2.59	2.59	3.72		10.75 (3.24–12.30)	3,360 (550–3,980)	15.7 (2.6–18.7)
	25+35+35+60	1.77	2.48	2.48	4.27		11.00 (3.25–12.37)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	35+35+35+35	2.63	2.63	2.63	2.63		10.50 (3.13–11.54)	3,550 (550–4,010)	16.6 (2.6–18.8)
	35+35+35+50	2.48	2.48	2.48	3.56		11.00 (3.24–12.31)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)
	25+25+25+25+25	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	9.76 (3.24–12.36)	2,620 (550–3,980)	12.3 (2.6–18.7)
	25+25+25+25+35	1.90	1.90	1.90	1.90	2.65	10.25 (3.25–12.37)	2,940 (550–3,980)	13.8 (2.6–18.7)
	25+25+25+25+50	1.83	1.83	1.83	1.83	3.68	11.00 (3.30–12.80)	3,270 (550–4,030)	15.3 (2.6–18.9)
	25+25+25+35+35	1.85	1.85	1.85	2.60	2.60	10.75 (3.25–12.38)	3,280 (550–3,980)	15.4 (2.6–18.7)
	25+25+35+35+35	1.78	1.78	2.48	2.48	2.48	11.00 (3.25–12.39)	3,460 (550–3,980)	16.2 (2.6–18.7)

220-240 V, 50Hz / 220-230 V, 60 Hz

Unidad exterior	Combinaciones de unidades interiores	Capacidad de cada unidad interior (kW)					Capacidad total (kW) Rango (Min.-Max.)	Consumo de energía total (W) Rango (Min.-Max.)	Corriente total (A) Rango (Min.-Max.)
		Amb. A	Amb. B	Amb. C	Amb. D	Amb. E			
5MXS110LVM	25	3.16					3.16 (2.44– 4.83)	700 (530–1,150)	3.3 (2.5– 5.4)
	35	4.43					4.43 (2.44– 5.12)	1,060 (540–1,250)	5.0 (2.6– 5.9)
	50	6.33					6.33 (2.46– 7.20)	1,560 (530–1,910)	7.3 (2.5– 9.0)
	60	7.60					7.60 (2.46– 8.61)	2,080 (530–2,560)	9.7 (2.5–12.0)
	71	8.99					8.99 (2.47–10.16)	2,670 (530–3,300)	12.5 (2.5–15.5)
	25+25	3.17	3.17				6.33 (2.46– 9.88)	1,650 (530–3,180)	7.7 (2.5–15.0)
	25+35	3.17	4.43				7.60 (2.46–10.15)	2,200 (530–3,340)	10.3 (2.5–15.7)
	25+50	3.07	6.13				9.20 (2.47–11.43)	2,760 (520–3,840)	12.9 (2.5–18.0)
	25+60	2.86	6.85				9.71 (2.47–11.59)	2,940 (520–3,930)	13.8 (2.5–18.5)
	25+71	2.68	7.60				10.28 (2.47–11.91)	3,090 (520–4,010)	14.5 (2.5–18.8)
	35+35	4.44	4.44				8.87 (2.46–10.29)	2,920 (530–3,420)	13.7 (2.5–16.1)
	35+50	4.00	5.71				9.71 (2.47–11.58)	2,970 (520–3,970)	13.9 (2.5–18.7)
	35+60	3.77	6.46				10.23 (2.47–11.93)	3,220 (520–4,270)	15.1 (2.5–20.1)
	35+71	3.56	7.23				10.79 (2.47–11.97)	3,380 (520–4,070)	15.8 (2.5–19.1)
	50+50	5.24	5.24				10.48 (2.47–12.26)	3,050 (510–4,080)	14.3 (2.4–19.2)
	50+60	5.00	6.00				11.00 (2.47–12.27)	3,280 (510–4,020)	15.4 (2.4–18.9)
	50+71	4.66	6.61				11.27 (2.47–12.30)	3,210 (510–3,840)	15.0 (2.4–18.0)
	60+60	5.63	5.63				11.25 (2.47–12.28)	3,310 (510–3,960)	15.5 (2.4–18.6)
	60+71	5.28	6.24				11.52 (2.47–12.31)	3,300 (500–3,780)	15.5 (2.4–17.8)
	71+71	5.90	5.90				11.80 (2.46–12.32)	3,300 (500–3,620)	15.5 (2.4–17.0)
	25+25+25	3.07	3.07	3.07			9.20 (2.78–11.73)	2,710 (570–4,050)	12.7 (2.7–19.0)
	25+25+35	2.86	2.86	3.99			9.71 (2.78–11.87)	2,920 (570–4,180)	13.7 (2.7–19.6)
	25+25+50	2.62	2.62	5.24			10.48 (2.78–12.59)	3,000 (550–4,370)	14.1 (2.6–20.5)
	25+25+60	2.50	2.50	6.00			11.00 (2.78–12.69)	3,160 (550–4,430)	14.8 (2.6–20.8)
	25+25+71	2.33	2.33	6.61			11.27 (2.78–12.72)	3,160 (540–4,230)	14.8 (2.6–19.9)
	25+35+35	2.69	3.77	3.77			10.23 (2.78–12.17)	3,200 (570–4,530)	15.0 (2.7–21.3)
	25+35+50	2.50	3.50	5.00			11.00 (2.78–12.68)	3,190 (550–4,480)	14.9 (2.6–21.0)
	25+35+60	2.34	3.28	5.63			11.25 (2.78–12.69)	3,290 (550–4,420)	15.4 (2.6–20.8)
	25+35+71	2.20	3.08	6.24			11.52 (2.78–12.72)	3,280 (540–4,210)	15.4 (2.6–19.8)
	25+50+50	2.27	4.55	4.55			11.37 (2.77–12.74)	3,050 (540–3,970)	14.3 (2.6–18.7)
	25+50+60	2.15	4.30	5.16			11.62 (2.77–12.74)	3,140 (530–3,920)	14.7 (2.5–18.4)
	25+50+71	2.04	4.08	5.79			11.90 (2.76–12.74)	3,140 (530–3,760)	14.7 (2.5–17.7)
	25+60+60	2.05	4.91	4.91			11.87 (2.76–12.74)	3,220 (530–3,870)	15.1 (2.5–18.2)
	25+60+71	1.92	4.62	5.46			12.00 (2.76–12.75)	3,170 (530–3,720)	14.9 (2.5–17.5)
	35+35+35	3.58	3.58	3.58			10.74 (2.78–12.43)	3,500 (570–4,880)	16.4 (2.7–22.9)
	35+35+50	3.28	3.28	4.69			11.25 (2.78–12.68)	3,320 (550–4,470)	15.6 (2.6–21.0)
	35+35+60	3.10	3.10	5.31			11.50 (2.78–12.69)	3,420 (550–4,400)	16.0 (2.6–20.7)
	35+35+71	2.92	2.92	5.93			11.77 (2.77–12.72)	3,410 (540–4,200)	16.0 (2.6–19.7)
	35+50+50	3.01	4.30	4.30			11.62 (2.77–12.74)	3,170 (540–3,960)	14.9 (2.6–18.6)
	35+50+60	2.87	4.09	4.91			11.87 (2.77–12.74)	3,250 (530–3,910)	15.2 (2.5–18.4)
	35+50+71	2.69	3.85	5.46			12.00 (2.76–12.75)	3,190 (530–3,750)	14.9 (2.5–17.6)
	35+60+60	2.71	4.65	4.65			12.00 (2.76–12.74)	3,280 (530–3,860)	15.4 (2.5–18.1)
	50+50+50	4.00	4.00	4.00			12.00 (2.75–12.72)	3,050 (520–3,580)	14.3 (2.5–16.8)
	25+25+25+25	2.62	2.62	2.62	2.62		10.48 (3.09–12.94)	2,950 (590–4,790)	13.8 (2.8–22.5)
	25+25+25+35	2.50	2.50	2.50	3.50		11.00 (3.09–12.94)	3,140 (590–4,770)	14.7 (2.8–22.4)
	25+25+25+50	2.27	2.27	2.27	4.55		11.37 (3.07–12.94)	3,010 (570–4,220)	14.1 (2.7–19.8)
25+25+25+60	2.15	2.15	2.15	5.16		11.62 (3.07–12.94)	3,090 (570–4,160)	14.5 (2.7–19.5)	
25+25+25+71	2.04	2.04	2.04	5.79		11.90 (3.06–12.94)	3,100 (570–4,000)	14.5 (2.7–18.8)	
25+25+35+35	2.34	2.34	3.28	3.28		11.25 (3.09–12.94)	3,270 (590–4,750)	15.3 (2.8–22.3)	
25+25+35+50	2.15	2.15	3.01	4.30		11.62 (3.07–12.94)	3,120 (570–4,210)	14.6 (2.7–19.8)	
25+25+35+60	2.05	2.05	2.87	4.91		11.87 (3.07–12.94)	3,210 (570–4,150)	15.0 (2.7–19.5)	
25+25+35+71	1.92	1.92	2.69	5.46		12.00 (3.06–12.94)	3,150 (570–3,980)	14.8 (2.7–18.7)	
25+25+50+50	2.00	2.00	4.00	4.00		12.00 (3.05–12.94)	3,020 (560–3,800)	14.2 (2.7–17.9)	
25+35+35+35	2.21	3.10	3.10	3.10		11.50 (3.09–12.94)	3,400 (590–4,740)	15.9 (2.8–22.3)	
25+35+35+50	2.05	2.87	2.87	4.09		11.87 (3.07–12.94)	3,240 (570–4,200)	15.2 (2.7–19.7)	
25+35+35+60	1.94	2.71	2.71	4.65		12.00 (3.07–12.94)	3,260 (570–4,140)	15.3 (2.7–19.5)	
35+35+35+35	2.94	2.94	2.94	2.94		11.75 (3.09–12.94)	3,530 (590–4,720)	16.5 (2.8–22.2)	
35+35+35+50	2.71	2.71	2.71	3.87		12.00 (3.07–12.94)	3,290 (570–4,180)	15.4 (2.7–19.6)	
25+25+25+25+25	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	11.37 (3.53–13.10)	2,960 (640–4,460)	13.9 (3.0–20.9)	
25+25+25+25+35	2.15	2.15	2.15	2.15	3.01	11.62 (3.53–13.10)	3,070 (640–4,450)	14.4 (3.0–20.9)	
25+25+25+25+50	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	12.00 (3.50–13.10)	2,980 (610–4,020)	14.0 (2.9–18.9)	
25+25+25+35+35	2.05	2.05	2.05	2.87	2.87	11.87 (3.53–13.10)	3,190 (640–4,430)	14.9 (3.0–20.8)	
25+25+35+35+35	1.94	1.94	2.71	2.71	2.71	12.00 (3.53–13.10)	3,240 (640–4,420)	15.2 (3.0–20.8)	