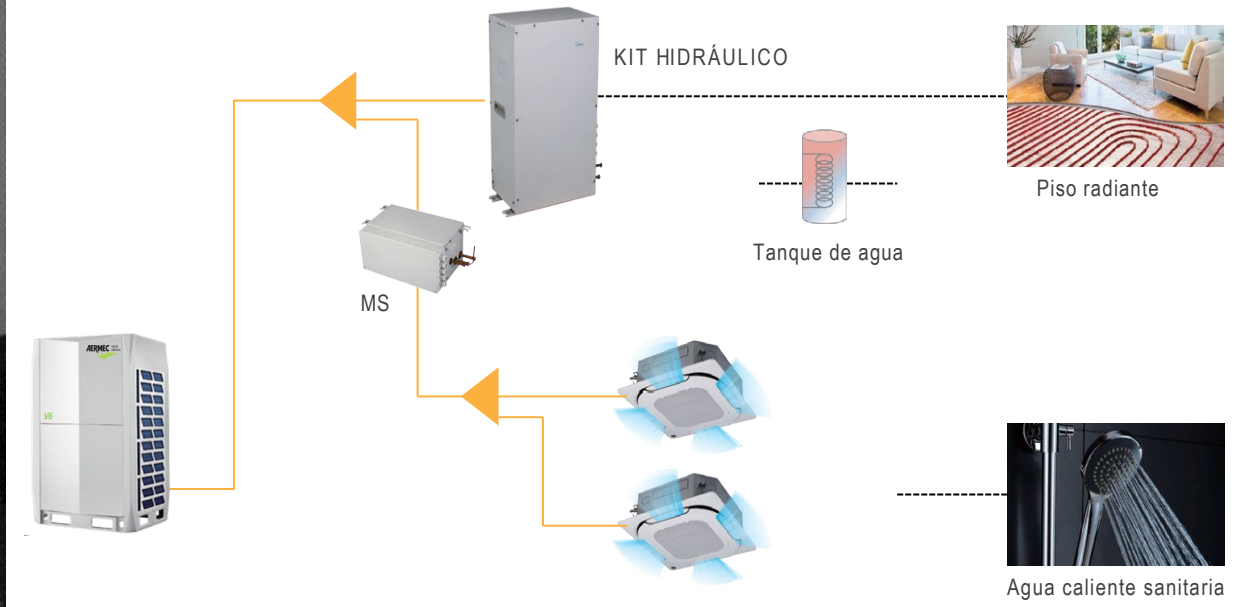
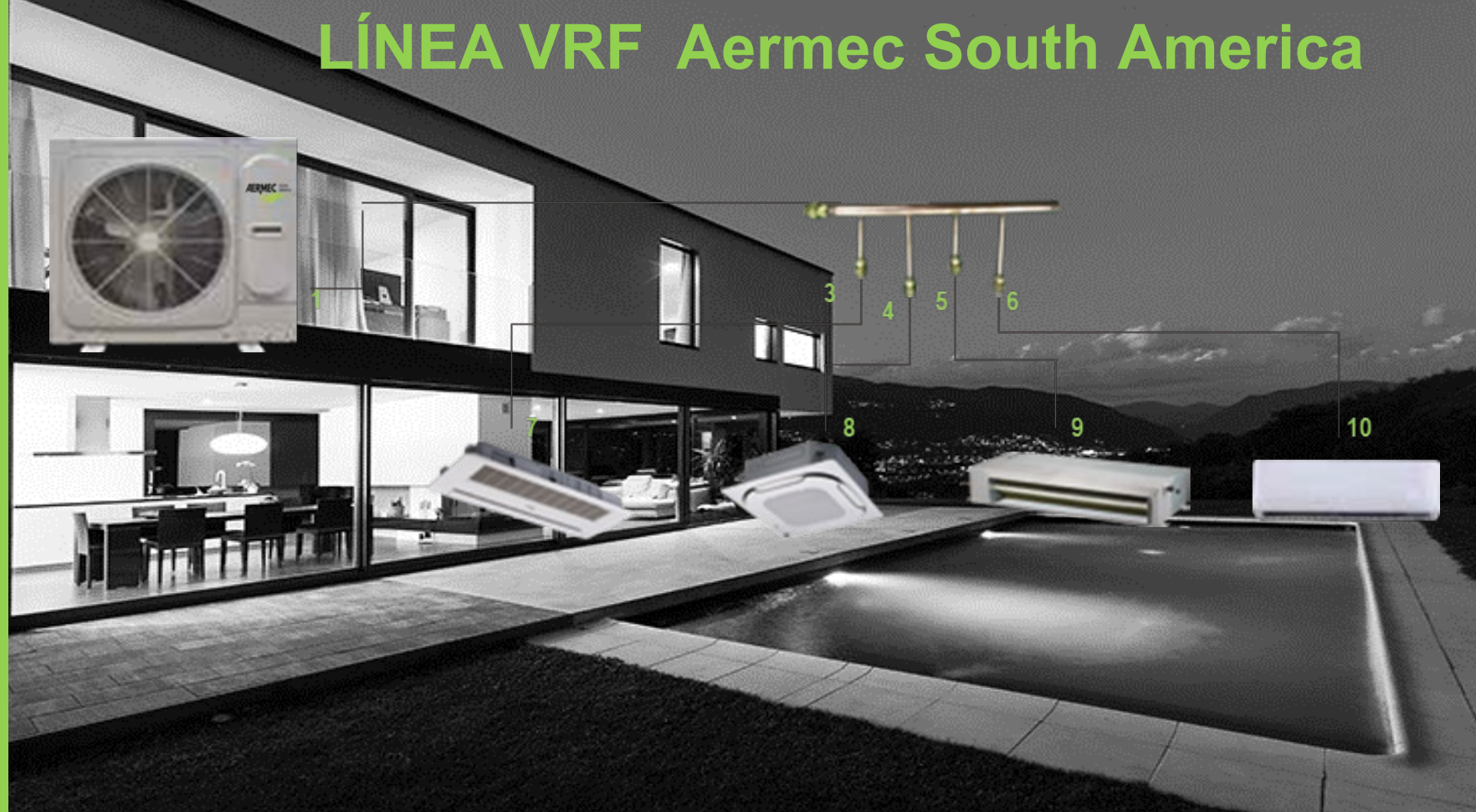
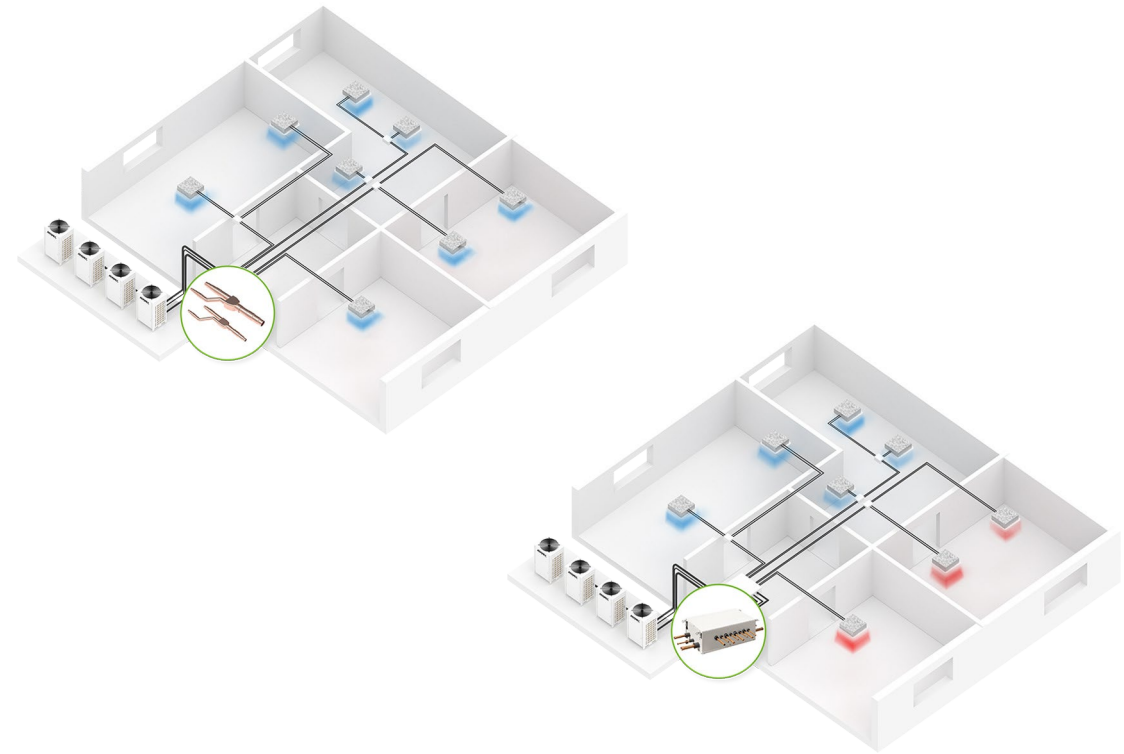
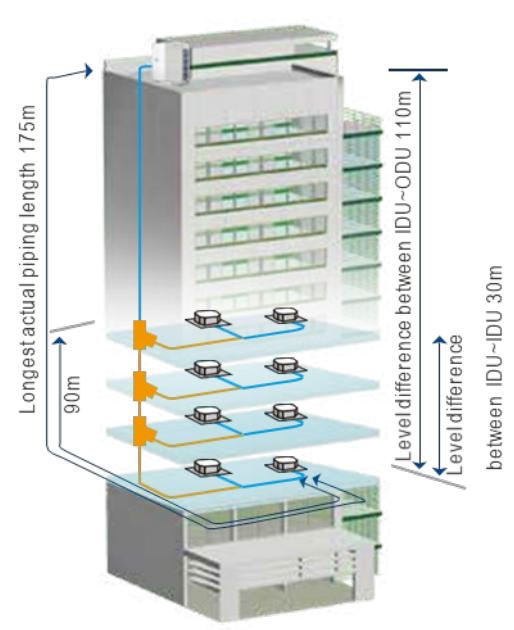


# LÍNEA VRF Aermec South America



VRF Aermec South America 50&60HZ

# AERMEC SOUTH AMERICA



VRF Aermec South America 50&60HZ



# LÍNEA VRF Aermec South America

## Unidades Externas



Monofásico Residencial



Residencial Trifásico



Modular Bomba de calor V5X



Modular V6R Recuperación



Modular Solo VC Solo

## Linea de 50Hz

Serie VRF	Fuente de alimentación	Capacidad (KW)	Modelo Aermec
V5 380V Refrigeración y Calefacción	380-415V ~ 3N ~ 50/60Hz	25,2	AV5-X252W/V2GN1
		28	AV5-X280W/V2GN1
		33,5	AV5-X335W/V2GN1
		40	AV5-X400W/V2GN1
		45	AV5-X450W/V2GN1
		50	AV5-X500W/V2GN1
		56	AV5-X560W/V2GN1
Mini VRF HP	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	12	ADV-V120W/DRN1
		14	ADV-V140W/DRN1
		16	ADV-V160W/DRN1
		18	ADV-V180W/DRN1
Serie de recuperación de calor VR6	380-415V3N~50/60Hz	25	AV6-R252WV2GN1
		28	AV6-R280WV2GN1
		33	AV6-R335WV2GN1
		40	AV6-R400WV2GN1
		35	AV6-R450WV2GN1
		50	AV6-R500WV2GN1
Residencial VRF HP	220-240V ~ 50/60Hz	8	ADV-V28WDHN1(AtB)
		10	ADV-V36WDHN1(AtB)
		12	ADV-V42WDHN1(AtB)
		14	ADV-V48WDHN1(AtB)
		16	ADV-V56WDHN1(AtB)
		18	ADV-V60WDHN1(AtB)



## Linea de 60Hz

Serie VRF	Fuente de alimentación	Capacidad (KW)	Modelo Aermec
V5X 220V Refrigeración y Calefacción	220V ~ 3Ph ~ 60Hz	25,2	AV5-X252W/V2DN1
		28	AV5-X280W/V2DN1
		33,5	AV5-X335W/V2DN1
		40	AV5-X400W/V2DN1
		45	AV5-X450W/V2DN1
		50	AV5-X500W/V2DN1
		56	AV5-X560W/V2DN1
V5X 460V Refrigeración y Calefacción	460V ~ 3Ph ~ 60Hz	25,2	AV5-X252W/V2ZN1
		28	AV5-X280W/V2ZN1
		33,5	AV5-X335W/V2ZN1
		40	AV5-X400W/V2ZN1
		45	AV5-X450W/V2ZN1
		50	AV5-X500W/V2ZN1
		56	AV5-X560W/V2ZN1
VC Pro 220V solo refrigeración	220V ~ 3Ph ~ 60Hz	22,4	AVC-224WV2WN1
		28	AVC-280WV2WN1
		33,5	AVC-335WV2WN1
		40	AVC-400WV2WN1
		45	AVC-450WV2WN1
		50	AVC-500WV2WN1
		56	AVC-560WV2WN1
		61,5	AVC-615WV2WN1
		67	AVC-670WV2WN1
		73	AVC-730WV2WN1
		78,5	AVC-785WV2WN1
V4+ Refrigeración y Calefacción	220V ~ 3Ph ~ 60Hz	25	ADV-V252W/DDN1
		28	ADV-V280W/DDN1
Residencial B HP VRF	220-240V ~ 50/60Hz	8	ADV-V28WDHN1(AtB)
		10	ADV-V36WDHN1(AtB)
		12	ADV-V42WDHN1(AtB)
		14	ADV-V48WDHN1(AtB)
		16	ADV-V56WDHN1(AtB)
		18	ADV-V60WDHN1(AtB)



## ASSP-Diseño de arrastre/soltar

El diseño MSSP-Drag/Drop permite una selección fácil y rápida y proporciona informes y cálculos completos del diseño del sistema.

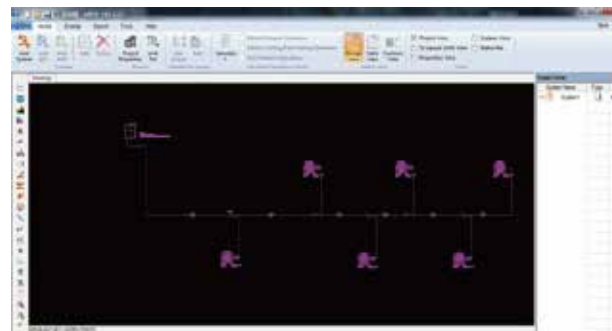
Nota: ASSP (Plataforma de software de selección de AERMEC)



## Diseño ASSP-CAD

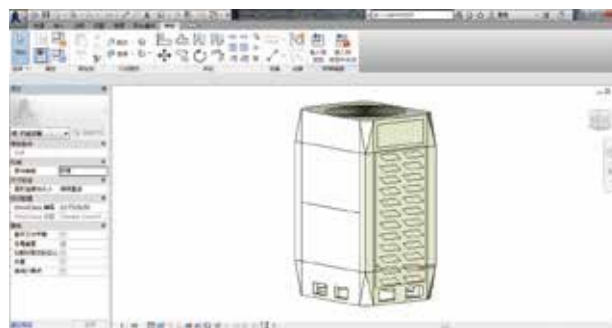
ASSP-CAD El diseño permite una selección visual y rápida y proporciona informes y cálculos completos del diseño del sistema.

Nota: ASSP (Plataforma de software de selección de AERMEC)



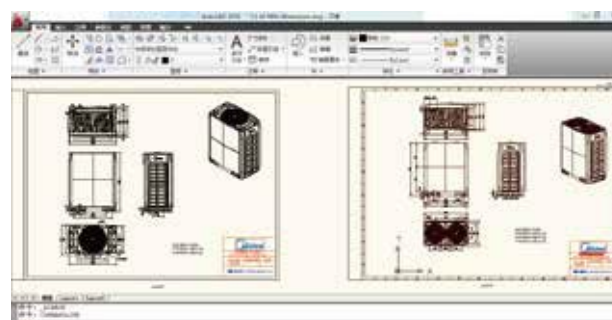
## Familia Revit

Aermec Revit está desarrollado para hacer que el diseño 3D de los productos Aermec sea más fácil que el programa anterior. Permite a los ingenieros verificar imágenes 3D desde la etapa de diseño y evita posibles problemas en la etapa de instalación.



## Dibujo CAD

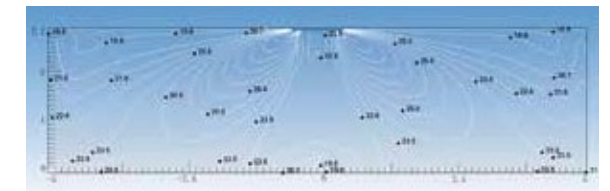
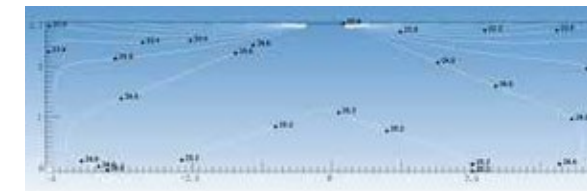
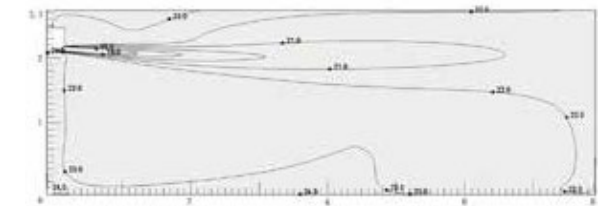
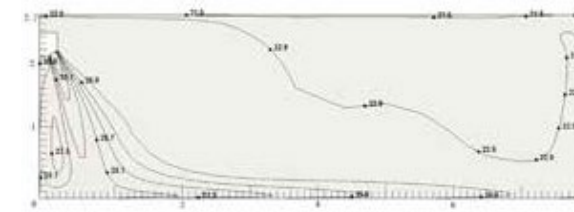
CAD permite un diseño más rápido y preciso de los productos Aermec.



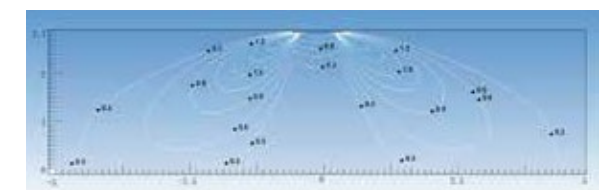
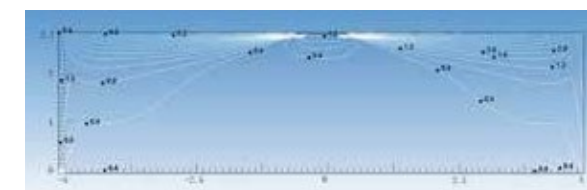
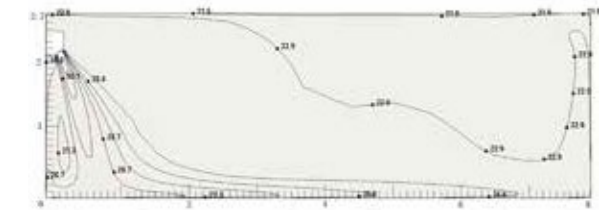
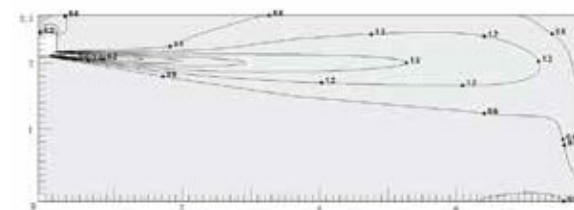
## CFD (dinámica de fluidos computacionales)

El análisis CFD se aplica en áreas de estimación: flujo de aire interior y distribución de temperatura. Al ejecutar una simulación antes de la construcción, los ingenieros estiman posibles problemas y encuentran soluciones óptimas para el mal funcionamiento que podría ocurrir después de la construcción.

### Distribución de temperatura



### Distribución del flujo de aire





## CAJA DE DIAGNÓSTICO MULTIFUNCIONAL

ALMACENAR HASTA 30 CONJUNTOS DE DATOS DE ERROR SIMPLIFICANDO EL MANTENIMIENTO



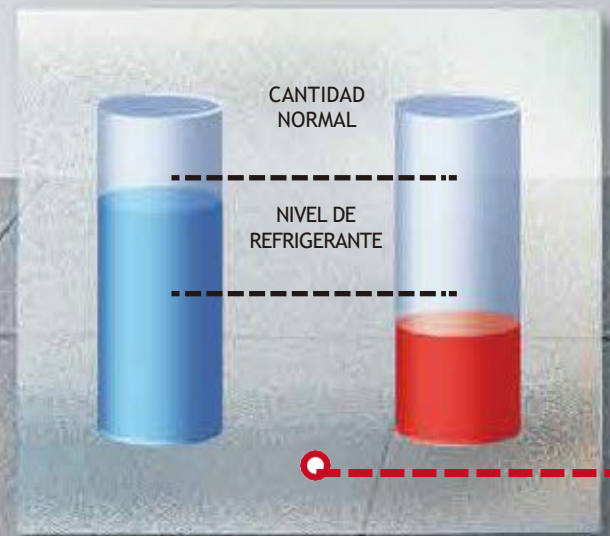
## TABLERO DE DIAGNÓSTICO

MONITOREO EN TIEMPO REAL Y LOCALIZACIÓN RÁPIDA DE ERRORES



## DETECTOR DE REFRIGERANTE

MONITOREO DE LA CANTIDAD DE REFRIGERANTE EN TIEMPO REAL PARA ALARMA Y GARANTIZAR UN RENDIMIENTO CONSISTENTE

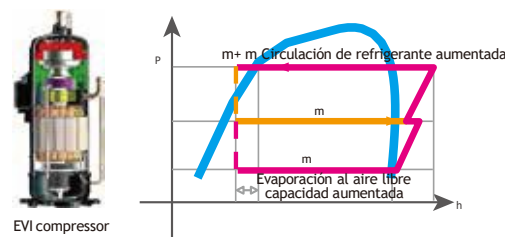




**ALTA EFICIENCIA**

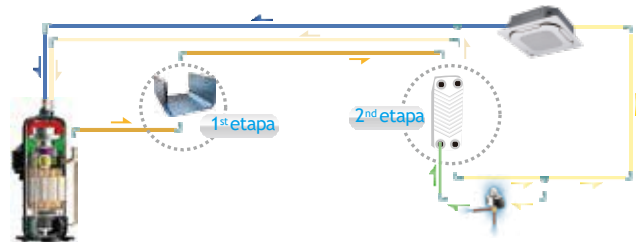
Compresor de inyección de vapor mejorada (EVI) de alta eficiencia

El compresor inversor de CC de inyección de vapor mejorado aumenta la circulación del refrigerante y mejora la capacidad de refrigeración y calefacción.



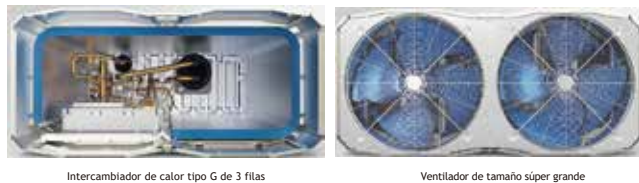
**Intercambiador de calor de placas (PHE)**

SubenfriamientoEl intercambiador de calor de placas como intercooler secundario aumenta el subenfriamiento del refrigerante y mejora un 10 % la eficiencia energética.



**Intercambiador de calor tipo G de alta eficiencia**

Las unidades de gran capacidad utilizan un intercambiador de calor tipo G de alta eficiencia cuya área del intercambiador de calor es 1,5 veces mayor que la del intercambiador de calor tipo U.



**7 niveles de gestión de la energía**

Para proyectos con restricciones temporales de suministro de electricidad, la unidad exterior admite 7 niveles de administración de energía que se pueden configurar para generar una capacidad del 40 al 100%. Evita disparos durante condiciones de restricción de suministro eléctrico y mantiene el sistema funcionando.



**ALTA CONFIABILIDAD**

**Ciclo de trabajo**

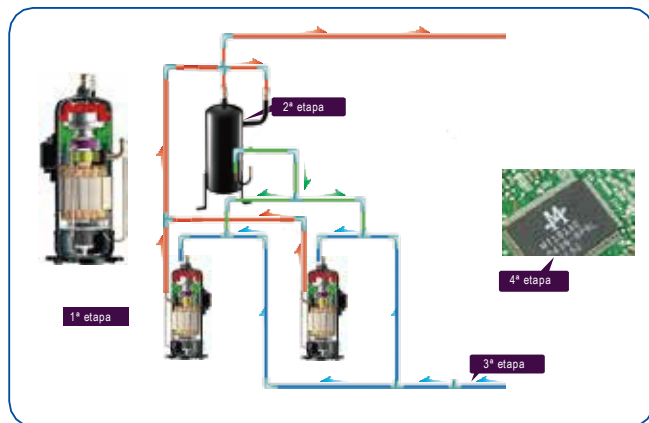
El ciclo de trabajo iguala el tiempo de funcionamiento de las unidades exteriores en un sistema de unidades múltiples y de los compresores en cada unidad, lo que prolonga significativamente la vida útil del compresor.



**Tecnología de control de aceite preciso**

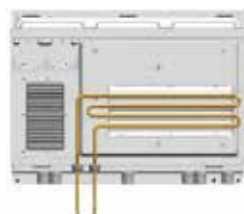
Cuatro etapas de tecnología de control de aceite aseguran que todo el aceite del compresor exterior se mantenga siempre en un nivel seguro, eliminando cualquier problema de escasez de aceite del compresor.

- Separación de aceite interna del compresor. El separador de aceite centrífugo de alta eficiencia (con una eficiencia de separación de hasta el 99 %) garantiza que el aceite se separe del gas de descarga y se devuelva a los compresores en el momento oportuno
- Los tubos de equilibrio de aceite entre los compresores aseguran una distribución uniforme del aceite para que los compresores funcionen con normalidad
- El programa de retorno de aceite automático supervisa el tiempo de funcionamiento y el estado del sistema para garantizar un retorno de aceite fiable.



**PCB de enfriamiento de refrigerante**

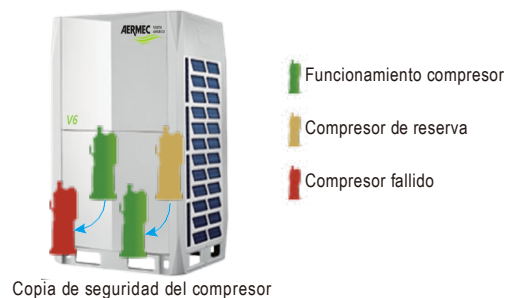
La unidad utiliza tecnología de refrigeración por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrico. Disminuye la temperatura promedio de los componentes de control eléctrico en aproximadamente 8 grados, lo que garantiza el funcionamiento estable y seguro del sistema de control.



**Operación de respaldo doble**

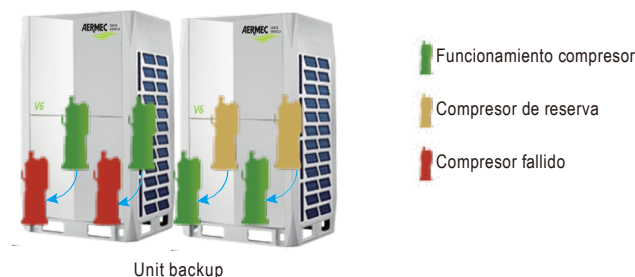
Copia de seguridad del compresor

En unidades con dos compresores, si un compresor falla, el otro compresor puede funcionar por sí solo hasta por 4 días, lo que da tiempo para el mantenimiento o la reparación mientras se mantiene la comodidad.



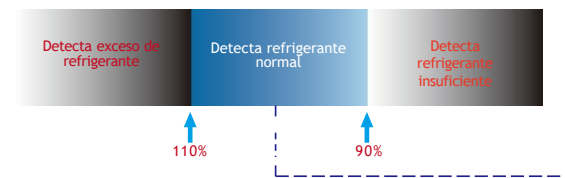
**Copia de seguridad de la unidad**

En un sistema de unidades múltiples, si un módulo falla, los otros módulos brindan respaldo para que el sistema pueda continuar funcionando.



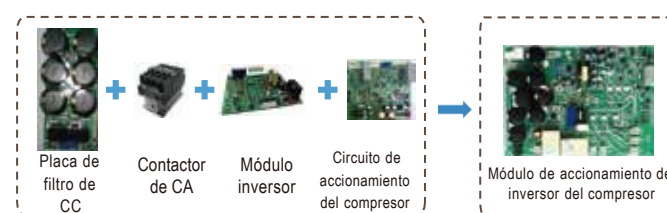
**Monitoreo de cantidad de refrigerante en tiempo real**

la temperatura y la presión del refrigerante pueden ser monitoreado en tiempo real por la unidad exterior. Cuando el nivel de refrigerante es demasiado bajo o demasiado alto, esto puede causar daños a la unidad y un rendimiento deficiente. La unidad puede detectar cantidades excesivas o insuficientes de refrigerante



**Componentes eléctricos altamente integrado**

Múltiples componentes eléctricos están integrados en una sola placa, el diseño integrado puede reducir las conexiones de cableado en gran medida, lo que hace que el cableado eléctrico sea más simple y confiable.



**Función de protección múltiple**

Función de protección múltiple, como protección de tierra segura, protección de voltaje, protección de temperatura, protección de corriente, protección de presión, protección contra sobrecarga del compresor, protección contra sobrecalentamiento del motor, protección contra interferencias electromagnéticas, etc., lo que garantiza que el sistema sea consistentemente seguro y confiable operación.



**Pruebas extremas**

Se realizan en las unidades pruebas en condiciones extremas, como prueba de vida altamente acelerada (HALT), prueba de sobretensiones y descarga electrostática (ESD), cuyas condiciones de prueba son mucho más extremas que las normas de prueba de la UE para garantizar aún más la confiabilidad de componentes electrónicos.



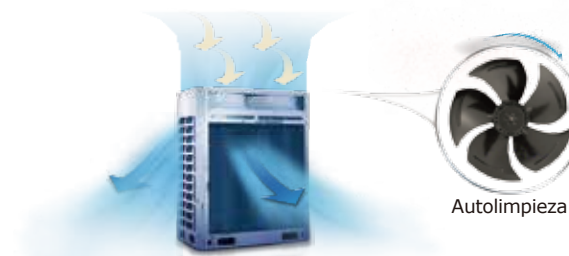
**Función automática de soplado de nieve**

La función de soplado de nieve automático de diseño innovador permite que la unidad exterior evite la acumulación de nieve por sí misma.



**Función de limpieza de polvo**

La función de limpieza de polvo de diseño innovador permite que la unidad exterior evite el polvo por sí misma.





**Protección anticorrosión**

Las unidades exteriores reciben un tratamiento anticorrosión para condiciones no extremas como estándar y también se pueden personalizar con un tratamiento anticorrosión pesado en los componentes principales para proteger la superficie contra el aire corrosivo, la lluvia ácida y el aire salino (para instalaciones en regiones costeras) para extender vida útil total. La integridad del tratamiento anticorrosión se asegura sometiendo los principales componentes y piezas a pruebas de niebla salina, pruebas de humedad y calentamiento y pruebas de envejecimiento ligero.



**01** Tornillos / pernos / juntas  
 Productos estándar: 300h de niebla salina neutra  
 Productos anticorrosivos pesados: 720h de niebla salina neutra



**02** Motor del ventilador  
 Productos estándar: 96h de niebla salina neutra para UDI 168h de niebla salina neutra para ODU  
 Productos anticorrosivos pesados: 1000h de niebla salina neutra para ODU



**03** Caja de caja de control eléctrico  
 Productos estándar: 96h de niebla salina neutra  
 Productos anticorrosivos pesados: 500h de niebla salina neutra

La unidad exterior puede resistir 27 años de corrosión severa simulada en un entorno de tráfico contaminado con sal



**Certificado anticorrosión UL**

Ha sido certificado por UL que nuestra unidad exterior VRF puede soportar 27 años de corrosión severa simulada en un entorno de tráfico contaminado con sal.



**04** Papel de aluminio del intercambiador de calor  
 Productos estándar: 200h de niebla salina neutra  
 Productos anticorrosivos pesados: 1000h de niebla salina neutra 140h de sal ácida mis  
 Tubo de cobre del intercambiador de calor  
 Productos estándar: 24h de niebla salina neutra  
 Productos anticorrosivos pesados: 48h de niebla salina neutra para UDI 150h de niebla salina neutra para ODU



**05** Chapa pintada  
 Productos estándar: 500h de niebla salina neutra 1000h de prueba de humedad y calentamiento 500h de prueba de envejecimiento a la luz  
 Productos anticorrosivos pesados: 800h de niebla salina neutra 2000h de prueba de humedad y calentamiento 800h de prueba de envejecimiento a la luz

**AMPLIA GAMA DE CAPACIDAD**

Amplio rango de capacidad AERMEC VRF tiene una amplia capacidad que va desde 2.5HP a 96HP, satisfaciendo todos los requisitos de los clientes, desde edificios pequeños hasta grandes.

**Amplia cartera de productos**

AERMEC VRF ofrece una amplia cartera de productos que incluye bomba de calor VRF enfriada por aire, VRF de recuperación de calor enfriada por aire, VRF solo enfriada por aire y VRF enfriada por agua para satisfacer las necesidades de varios escenarios de aplicación en el mercado.



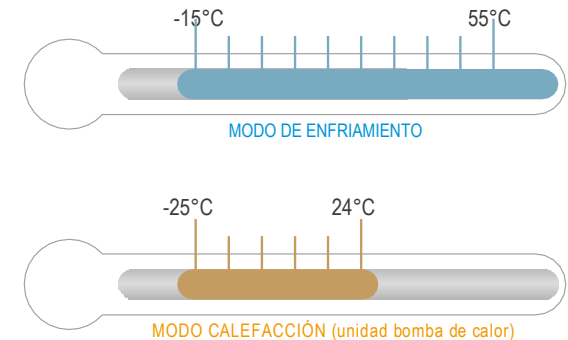
**Amplia gama de unidades interiores**

AERMEC ofrece 12 tipos y más de 100 modelos de unidades interiores VRF para cumplir con los diversos requisitos de los clientes en una amplia gama de ubicaciones, incluidas oficinas, centros comerciales, hospitales y aeropuertos.



**Amplio rango de operación**

El sistema VRF funciona de manera estable en condiciones extremas, que van desde -25 °C hasta 55 °C.



Nota: el rango de temperatura de funcionamiento de diferentes series puede ser un poco diferente. Consulte las especificaciones de cada serie.

**COMODIDAD MEJORADA**

Tecnología silenciosa avanzada 4 modos silenciosos nocturnos, 3 modos silenciosos y 4 selecciones de modos súper silenciosos, brindan más libertad y conveniencia para satisfacer las necesidades del cliente.

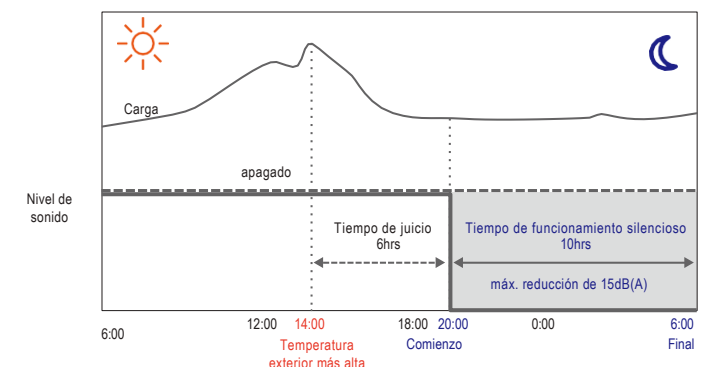


En el modo silencioso nocturno y el modo silencioso, solo se limita la velocidad máxima del ventilador para cumplir con el requisito silencioso normal.



En el modo súper silencioso, tanto la velocidad máxima del ventilador como la frecuencia del compresor están limitadas para cumplir con los requisitos más silenciosos.

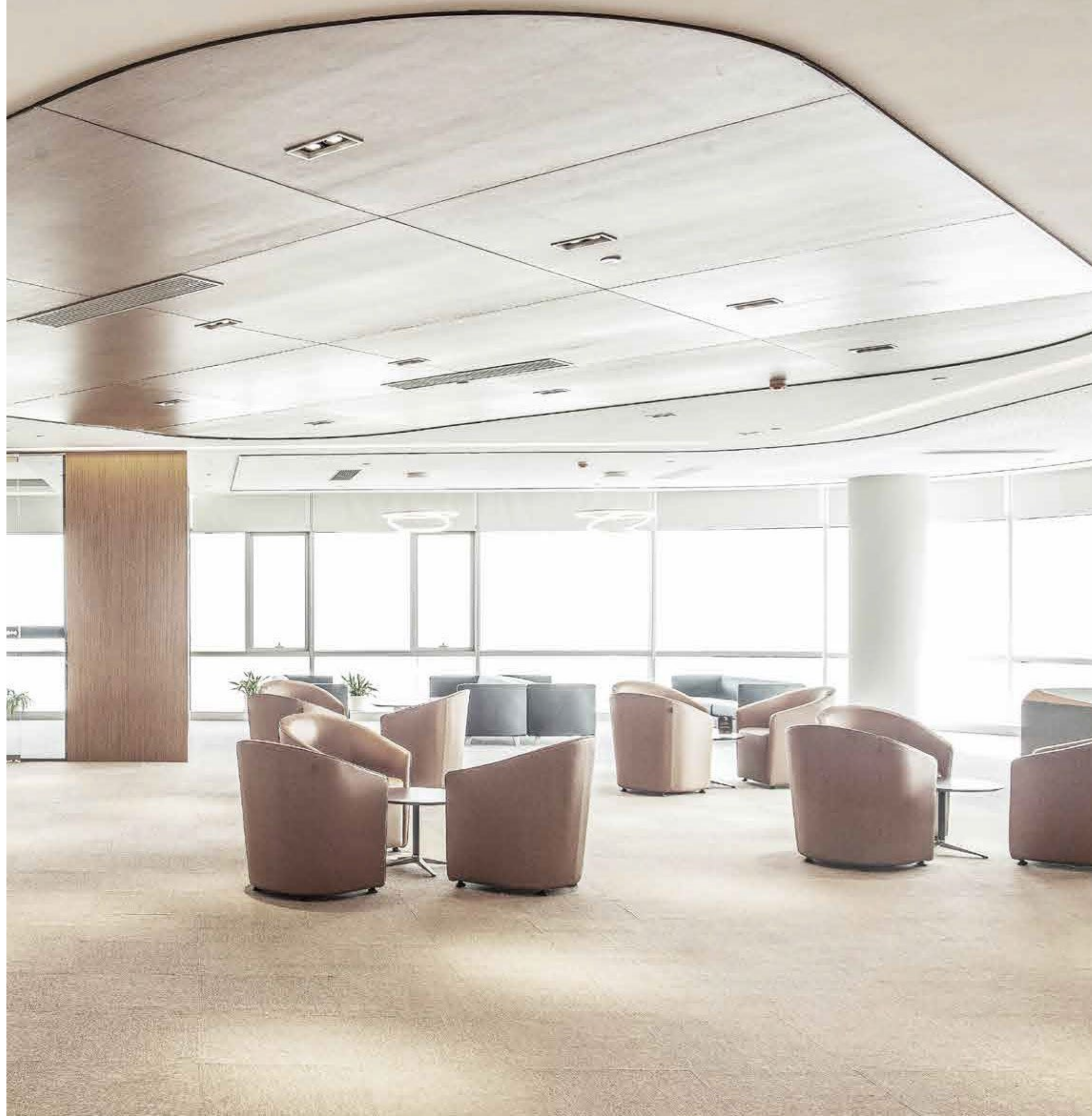
La función de modo silencioso nocturno, que se configura fácilmente en la placa de circuito impreso de la unidad exterior, incluye varias opciones de programación que se pueden usar para reducir los niveles de ruido en los momentos en que se requiere un funcionamiento silencioso.





## Unidades interiores

- Cassette unidireccional
- Casete de dos vías
- Casete compacto de cuatro vías
- Cassette de cuatro vías
- Conducto de media presión estática
- Conducto de alta presión estática
- Montado en la pared
- Techo y piso
- De pie en el suelo
- Unidad de procesamiento de aire fresco
- Unidad de tratamiento de aire modular DX
- Ventilador de Recuperación de Calor
- Kit Puro-Aire





## Linea de unidades interiores

kW		1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1		8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0	
Btu/h		5k	6k	7k	9k	12k	15k	19k	24k		27k	30k	34k	38k	42k	48k	55k	68k	85k	96k	136k	154k	191k	
Cassette unidireccional			●	●	●	●	●	●	●															
Casete de dos vías				●	●	●	●	●	●															
Four-way Cassette					●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●							
Cassette de cuatro vías				●	●	●	●																	
Conducto de media presión estática				●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●							
Conducto de alta presión estática									●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montado en la pared				●	●	●	●	●	●		●	●												
Techo y Piso						●	●	●	●		●	●		●		●	●							
De pie - Oculto				●	●	●	●	●	●		●													
De pie - Expuesto				●	●	●	●	●	●		●													
Unidad de procesamiento de aire fresco															●	●		●	●	●		●	●	

La unidad de procesamiento de aire fresco no está disponible para las series V4+W y Mini VRF.  
 No se suministra ningún controlador dentro del paquete de la unidad interior.  
 Los controladores deben comprarse por separado.

## Unidad de tratamiento de aire modular DX

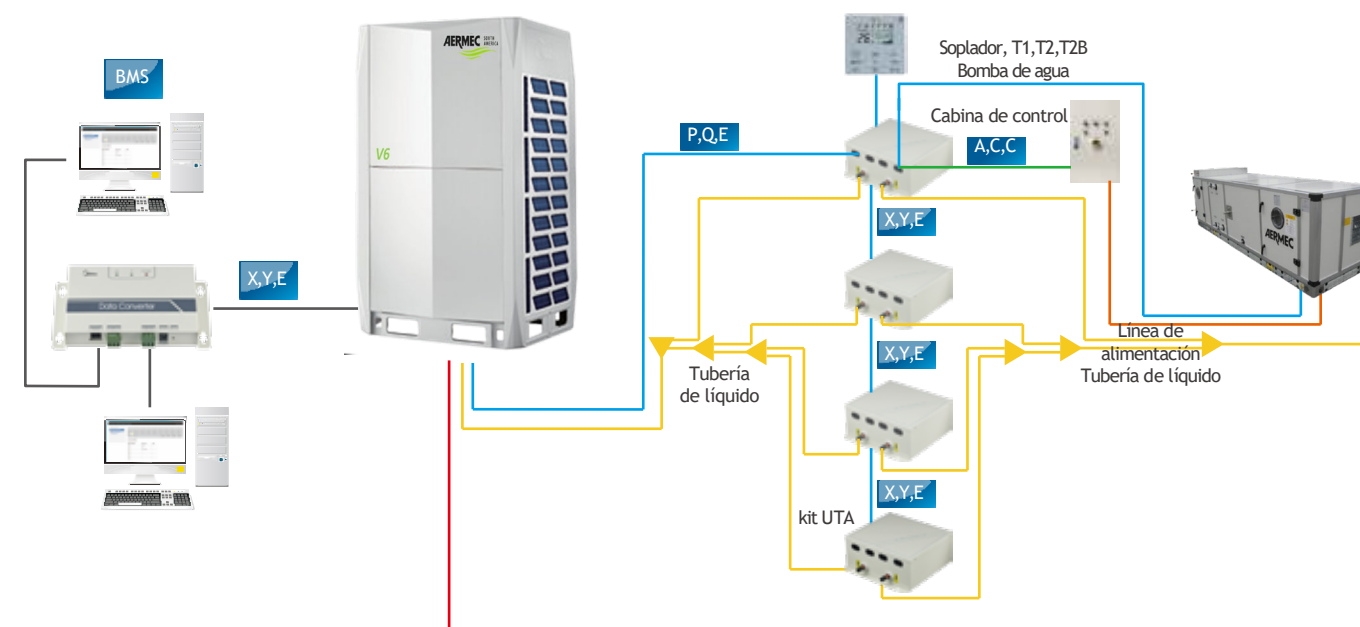
Aire wow (m³/h)		1400	2400	2450	3000	4000	5000	6000	7000		7500	8000	10000	12000	14000	15000	18500	23500	28000	34500	
Utilizado para aire de retorno		●	●				●	●			●		●	●		●	●	●	●	●	●
Utilizado para aire fresco.				●	●	●	●		●			●	●		●						

Notas:  
 La unidad de tratamiento de aire modular DX debe usarse junto con la caja de control AERMEC DX AHU.





Sistema de control



**Controlador con cable KJR-29B:**

El controlador con cable cuenta con múltiples modos, encendido/apagado temporizado y ajuste de temperatura. La alarma y el control en tiempo real garantizan un funcionamiento fiable de la unidad.



**Tablero de general:**

Interruptor manual/automático, control remoto y control de velocidad del motor (motor DC); Protección de relé térmico, parada de emergencia e indicador de estado.

Enlace de alarma contra incendios y control de incendios.























## SOLUCIONES DE CONTROL

Controladores remotos  
Controladores con cable  
Controladores centrales  
Convertidor de datos  
Sistema de control de Red Gateways BMS  
Accesorios





## CONTROLES PARA LAS LINEAS V6/V6i/V6R/V4+I(10-12HP)/ Mini C

Controladores remotos inalámbricos	Controladores remotos con cable	Central Controllers Data converter		Sistema de control de red	BMS Gateways	Accesorios
 <p>RM05B(A)    RM12F</p>	 <p>WDC-86E/KD    WDC-120G/WK(A)</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>		 <p>IMMP-BAC(A)</p>	 <p>IMMP-BAC(A)</p>	<p>Módulo de interfaz de tarjeta llave de hotel</p>  <p>MA-HKCW    MA-HKCS</p>
	 <p>WDC-120G/WK(HTHM)</p>	 <p>CCM-270B/WS(A)</p>		<p>+</p>  <p>IMMP-S(A)</p>	 <p>GW-LON(A)</p>	<p>Controlador de sensor infrarrojo</p>  <p>MA-IS</p>
		 <p>CCM-15</p>		 <p>CCM-270B/WS(A)</p>	 <p>GW-MOD(A)</p>	<p>Programa de diagnostico</p>  <p>MCAC-DIAG-B(A)</p>
				<p>+</p>  <p>IMMP-S(A)</p>	 <p>GW-KNX, GW-KNX(A)*</p>	<p>Kit de extensión XEE</p>  <p>MA-EK</p> <p>Kit en línea para UDI</p> <p>MCAC-PIDU</p>











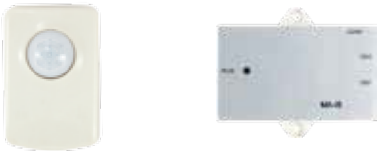






Note:

1. GW-KNX(A) solo se usa para el módulo hidráulico de alta temperatura en los sistemas V6R.

2. El software de diagnóstico solo es compatible con la unidad exterior V6/V6i.























## CONTROLES PARA LAS LINEAS VC Pro

Control remoto inalámbrico	Controladores con cable	Controladores centrales Convertidor de datos		Sistema de control de red	Puertas de enlace BMS	Accesorios
 <p>RM12D(C)</p>	 <p>WDC-86E/KD</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>		 <p>IMMP-BAC(A)</p>	 <p>IMMP-BAC(A)</p>	<p>Módulo de interfaz de tarjeta llave de hotel</p>  <p>MA-HKCW      MA-HKCS</p>
	 <p>WDC-120G/WK(A)</p>	 <p>CCM-270B/WS(A)</p>		<p>+</p>  <p>IMMP-S(A)</p>	 <p>GW-LON(A)</p>	<p>Controlador de sensor infrarrojo</p>  <p>MA-IS</p>
		 <p>CCM30</p>			 <p>GW-MOD(A)</p>	<p>Kit en línea de la unidad interior</p>  <p>MCAC-PIDU Kit de extensión XEE</p>
		 <p>CCM-15</p>			 <p>GW-KNX</p>	 <p>MA-EK</p>



## CONTROLES PARA LAS LINEAS V4+I(excepto 10/12HP) V4+W/ Mini VRF- Serie estándar

Controladores remotos inalámbricos	Controladores remotos con cable	Controladores centrales		Convertidor de datos del sistema de control de red	Puertas de enlace BMS	Accesorios
 RM05B(A)	 WDC-86E/KD	 CCM-180A/BWS(A)		Puerta de enlace de interfaz M  + 	 IMMP-BAC(A)	Módulo de interfaz de tarjeta llave de hotel  MA-HKCW      MA-HKCS
 RM12F	 WDC-120G/WK(A)	 CCM-270B/WS(A)		 GW-LON(A)	 MA-IS	Controlador de sensor infrarrojo  MA-IS
		 MD-CCM09		 CCM-15	Puerta de enlace Modbus  CCM-18A/N CCM-18A/N-U	Network Electricity Distribution Module (Special for Mini VRF)  MD-NIM10
		 CCM30			 GW-KNX	Kit de extensión XEE      Kit en línea de la unidad interior  MA-EK      MCAC-PIDU



## Controladores remotos

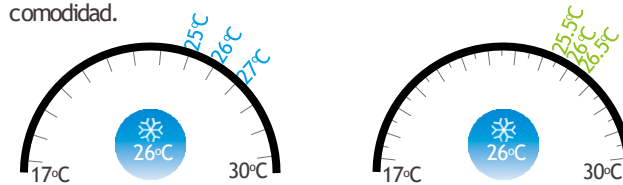
### Features

Model	RM05B(A)	RM12F
Encendido / apagado	•	•
Selección de modo	•	•
Ajuste de temperatura	• (0.5°C or 1°C steps)	• (0.5°C or 1°C pasos)
Control de ventilador de 7 velocidades	•	•
Oscilación automática	•	•
Persiana oscilante de 5 pasos	•	•
Configuración de dirección	•	•
Sígueme	×	•
Modo ecologico	•	•
Modo silencioso	•	•
Apagado de pantalla	•	•
Temporizador diario	•	•
Bloqueo de teclado	•	•
Luz de fondo	•	•
Configuración de parámetros de la unidad interior	•	•
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	150x65x20	170x48x20
Baterías	1.5V (LR03/AAA) x 2	
Serie de unidades interiores	IDU de CA/CC de segunda generación	

Nota:  
•: equipado de serie; ×: sin esta función

### 0,5 °C/1 °C Configuración Ajuste de temperatura

La temperatura establecida se puede ajustar en pasos de 0,5 °C o 1 °C, lo que permite un control preciso de la comodidad.



### Pantalla digital encendida/apagada

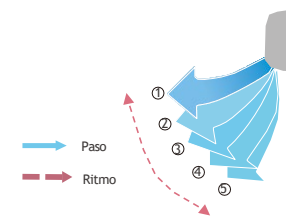
Las pantallas de la unidad interior se pueden apagar por la noche, creando un mejor ambiente para el descanso.



Pantalla digital

### 5 ángulos de giro para persiana

Gracias a los 5 ángulos de giro de la rejilla de la unidad interior, la dirección del flujo de aire se puede controlar con mayor precisión.



### Sígueme

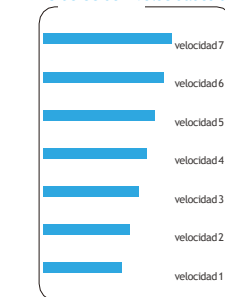
Con la función Sígueme, la unidad interior responde a la temperatura medida por el sensor de temperatura integrado en el control remoto inalámbrico, en lugar del sensor de temperatura en la propia unidad interior, lo que permite un control más preciso de la temperatura en el entorno inmediato del usuario.



### Control de velocidad de múltiples ventiladores

La Serie DC viene con 7 opciones de velocidad de ventilador interior y la Serie AC con 3 opciones de velocidad de ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.

IDU de CC de 7 velocidades de ventilador

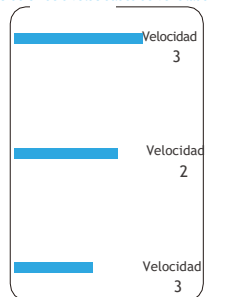


Flujo de aire fuerte en tiempo de ejercicio

Flujo de aire suave para el tiempo

Flujo de aire suave para el tiempo de descanso

IDU de CA de 3 velocidades de ventilador






# Controladores con cable




## Características

Modelo	 WDC-86E/KD	 WDC-120G/WK (A)
Encendido / apagado	•	•
Selección de modo	•	•
Ajuste de temperatura	• (0.5°C or 1°C pasos)	• (0.5°C or 1°C steps)
Puntos de ajuste de temperatura dual	•	•
Control de ventilador de 7 velocidades	•	•
Oscilación automática	•	•
Persiana oscilante de 5 pasos	•	•
Configuración de dirección	•	•
Sígueme	•	•
Modo ecologico	•	•
Pantalla de temperatura ambiente	•	•
Visualización de °F/°C	•	•
Bloqueo de teclado	×	•
Luz de fondo	•	•
Temporizador diario	•	•
Temporizador de programación semanal	×	•
Reinicio automático	•	•
2 niveles de permiso	×	•
Comunicación bidireccional	•	•
Control de grupo	×	•
Configuración del controlador principal o secundario	•	•
Apagado de pantalla	•	•
Modo silencioso	•	•
Receptor de señal remota	•	•
Recordatorio de filtro limpio	•	•
Función de extensión	×	•
Horario de verano	×	•
Visualización del reloj	×	•
Pantalla de matriz de puntos	×	•
Función de comprobación de errores	•	•
Consulta de parámetros del sistema	•	•
Función After Hours/Off Timer	•	•
Idioma	Inglés	Inglés, francesa, española, polaca(feminino)
Control de VFC	×	•
Mando Kit Puro-Air	×	•
Control de configuración del sistema	•	•
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) (mm)	86x86x18	120x120x20
Fuente de alimentación	18V DC	18V DC
Serie de unidades interiores	IDU de CA/CC de segunda generación	

Nota:  
 • : equipado de serie; × : sin esta función  
 cuando las unidades interiores de CA de segunda generación se conectan al controlador de grupo WDC-120G/WK(A), las unidades interiores necesitan personalizar los terminales D1 D2.

## Features

Model	 WDC-120G/WK(HTHM)
Encendido / apagado	•
Selección de modo	•
Control de temperatura de salida de agua	•
Modo silencioso	•
Bloqueo de pantalla	•
Control de temperatura ambiente	•
Múltiples puntos de ajuste	•
Configuración de dirección	•
Modo de desinfección	•
Modo de casa de vacaciones	•
Modo vacaciones fuera	•
Visualización de °F/°C	•
Bloqueo de teclado	•
Luz de fondo	•
Temporizador diario	•
Temporizador de programación semanal	•
Reinicio automático	•
Bloqueo para niños	•
Comunicación bidireccional	•
Llamada de servicio	•
Control de temperatura de ACS	•
Comprobación de parámetros	•
Modo silencioso	•
Receptor de señal remota	•
Limitación de potencia máxima	•
Comprobación de los parámetros de funcionamiento	•
Control de temperatura de calefacción	•
Visualización del reloj	•
Pantalla de matriz de puntos	•
Función de comprobación de errores	•
Idioma	Inglés, francesa, española, polaca
Dimensiones (An. x AL. x Pr.) (mm)	120x120x20
Fuente de alimentación	18V DC
Serie de unidades interiores	Módulo hidroeléctrico de alta temperatura

Nota:  
• :equipado de serie

### Control de grupo

Se puede usar un controlador para unificar la configuración en hasta 16 unidades interiores.



Nota: cuando las unidades interiores de CA de segunda generación se conectan al controlador de grupo WDC-120G/WK, las unidades interiores necesitan personalizar los terminales D1 D2. El control de grupo no está disponible para la serie AC montada en la pared de segunda generación.

### Configuración del controlador principal o secundario

Se pueden usar dos controladores junto con una sola unidad interior. El modo de funcionamiento y la configuración se establecerán de acuerdo con las instrucciones recibidas más recientes. Las pantallas de visualización del controlador están sincronizadas para que ambas pantallas se actualicen cuando se ajusta una configuración.



Una unidad interior



Dos o más unidades interiores

### 2 Niveles de permiso

2 los niveles de permiso aseguran que los usuarios puedan acceder fácilmente a las funciones de control y permiten a los administradores un acceso conveniente a los parámetros operativos.



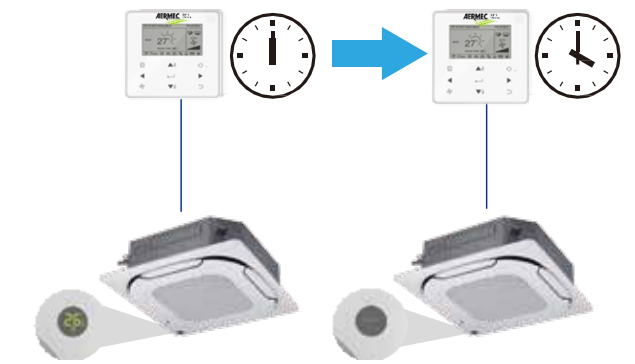
### Activar/desactivar sonido de zumbador

El sonido del zumbador de la unidad interior se puede apagar para crear un ambiente más silencioso.



### Función de apagado del temporizador

Podemos usar el controlador con cable para configurar un temporizador de apagado automático o una función fuera de horario para la unidad interior.



### Temporizador de programación semanal

El temporizador de programación semanal permite a los usuarios establecer múltiples programaciones, cada una con su propio modo de operación, configuraciones de temperatura y velocidades de ventilador.



### Comunicación bidireccional

El controlador con cable puede consultar los parámetros de funcionamiento del sistema gracias a la nueva funcionalidad de comunicación bidireccional. Además, los ajustes que incluyen presión estática, prevención de corrientes de aire frío y compensación de temperatura se pueden configurar en el controlador con cable.



Nota : Esta función solo está disponible para la unidad exterior V6/V6i/VCpro/V6R/V4H(10-12HP) conectada a la unidad interior de CC de segunda generación.



# Controladores centrales



## Características

Función	CCM-180A/BWS	CCM-270B/WS
Máx. número de unidades interiores	64	384
Máx. número de sistemas de refrigeración	8	48
Pantalla táctil	● (6.2-inch)	● (10.1-inch)
Encendido / apagado	●	●
Selección de modo	●	●
Ajuste de temperatura		● (0.5°C pasos)*
Control de ventilador de 7 velocidades		●*
Oscilación automática	●	●
Persiana oscilante de 5 pasos*	●	●
Pantalla de temperatura ambiente	●	●
Ajuste de vacaciones	●	●
Pantalla oC/oF	●	●
Gestión de horarios	●	●
Visualización del reloj	●	●
2 Niveles de permiso	●	●
Función de extensión	●	×
Reconocimiento de tipo/modelo de unidad interior		●*
Reconocimiento de unidad interior con capacidad superior a 16kW		●*
Control de VFC	●	●
Esquema visual	×	●
Gestión de la energía	●	●
Manejo de grupo	●	●
Función de comprobación de errores	●	●*
Consulta de parámetros del sistema	●	●
Salida USB	●	●
Visualización de informes	Reporte de error	Informe de errores y registro de operaciones
Registro de operaciones	×	●
Acceso LAN	×	●
Idioma admitido	Inglés, chino, francés, español, portugués, italiano, alemán, polaco, turco, húngaro, ruso, coreano	
Dimensiones (An×Al×Pr) (mm)	182×123×34	270×183×27
Fuente de alimentación	12V DC	24V AC
Outdoor unit series or indoor unit series	Todas las series	

Nota:

●: equipado de serie; ×: sin esta función

●\* significa que esta función solo está disponible para la unidad exterior Mini C V6/V6i/VCpro/V6R/V4+(10-12HP).

## Características

Función	CCM30	CCM09
Máx. número de unidades interiores	64	64
Máx. número de sistemas de refrigeración	8	8
Pantalla táctil	×	×
Encendido/apagado	•	•
Selección de modo	•	•
Ajuste de temperatura	• (1°C pasos)	
Control de ventilador de 7 velocidades	Control de ventilador de 3 velocidades	
Oscilación automática	•	•
Persiana oscilante de 5 pasos*	×	×
Pantalla de temperatura ambiente	•	•
Ajuste de vacaciones	×	×
Pantalla oC/oF	•	•
Gestión de horarios	•	Temporizador semanal
Visualización del reloj	×	×
2 niveles de permiso	×	×
Función de extensión	×	×
Reconocimiento de tipo/modelo de unidad interior	×	×
Reconocimiento de unidad interior con capacidad superior a 16kW	Identificar como dos o cuatro unidades (depende del modelo de unidades)	
Control de VFC	•	•
Esquema visual	×	×
Gestión de la energía	Límite de modo/mando a distancia	
Manejo de grupo	×	×
Función de comprobación de errores	•	•
Consulta de parámetros del sistema	•	•
Salida USB	×	×
Visualización de informes	×	×
Registro de operaciones	×	×
Acceso LAN	×	×
Idioma admitido	Inglés	
Dimensiones (AnxAI×Pr) (mm)	179×119×74	179×119×74
Fuente de alimentación	198-242V AC (50/60Hz)	
Serie de unidades exteriores o serie de unidades interiores	V4 pro/ V4+I (excepto para 10-12HP)/V4+W/Mini VRF-ODU serie estándar	V4+I(excepto 10/12HP)/V4+W/Mini VRF- Serie estándar ODU

Nota:  
 • : equipado de serie; ×: sin esta función  
 \*significa que esta función solo está disponible para la unidad exterior V6/V6i/VC pro/V6R/V4+I(10-12HP).

## TouchScreen

La pantalla táctil colorida y la pantalla vívida hacen que la operación sea más conveniente y simple.



## Distribución de Carga Eléctrica

Los controladores usan el método de cálculo Midea patentado para estimar el consumo de electricidad de las unidades exteriores y luego lo dividen entre las unidades interiores para que los cargos de electricidad puedan dividirse equitativamente entre los ocupantes del edificio.



## Gestión de la energía

El usuario puede establecer límites o bloqueos en una unidad interior, como la temperatura mínima de refrigeración, la temperatura máxima de calefacción, la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento, el bloqueo de oscilación, el bloqueo del control remoto y el bloqueo del control con cable.



## Reconocimiento de modelo de unidad

El controlador reconoce el modelo de las unidades interior y exterior y los diferentes modelos están representados por diferentes iconos.

Icon	Model	Icon	Model
[Icon]	Low static pressure and middle static pressure (L-DUCT/M-DUCT)	[Icon]	Vertical concealed installation/vertical surface mounting (VS)
[Icon]	High static pressure (H-DUCT)	[Icon]	Four-way Cassette
[Icon]	Purifier (FAPU)	[Icon]	Compact Four-way Cassette (COMACT)
[Icon]	Wall mounting (WALL)	[Icon]	Ceiling floor type (CAF)
[Icon]	Old IDU (1st Gen. IDU)	[Icon]	Two-way Cassette
[Icon]	One-way Cassette	[Icon]	CONSOLE
[Icon]	Group control device icon	[Icon]	New ODU (New generation ODU)

## Esquema visual

Al importar planos de planta y luego arrastrar y soltar las unidades interiores a sus posiciones reales en el plano de planta, los usuarios pueden crear un esquema de sistema personalizado que permite monitorear y controlar las unidades interiores a través de una representación visual clara del diseño del sistema.



## Manejo de grupo

Las unidades se pueden ver según el grupo, el sistema o la ubicación, lo que hace que la gestión de unidades sea más clara y conveniente.



## Configuración de la unidad exterior

La configuración y los ajustes de la unidad exterior se pueden monitorear y controlar sin tener que salir al aire libre.



Nota: Esta función solo está disponible para la unidad exterior V6/V6i/VC pro.



### Gestión de horarios

Se pueden usar programaciones diarias, semanales o anuales para configurar la unidad, como encendido/apagado, modo de funcionamiento, temperatura establecida, velocidad del ventilador y oscilación.



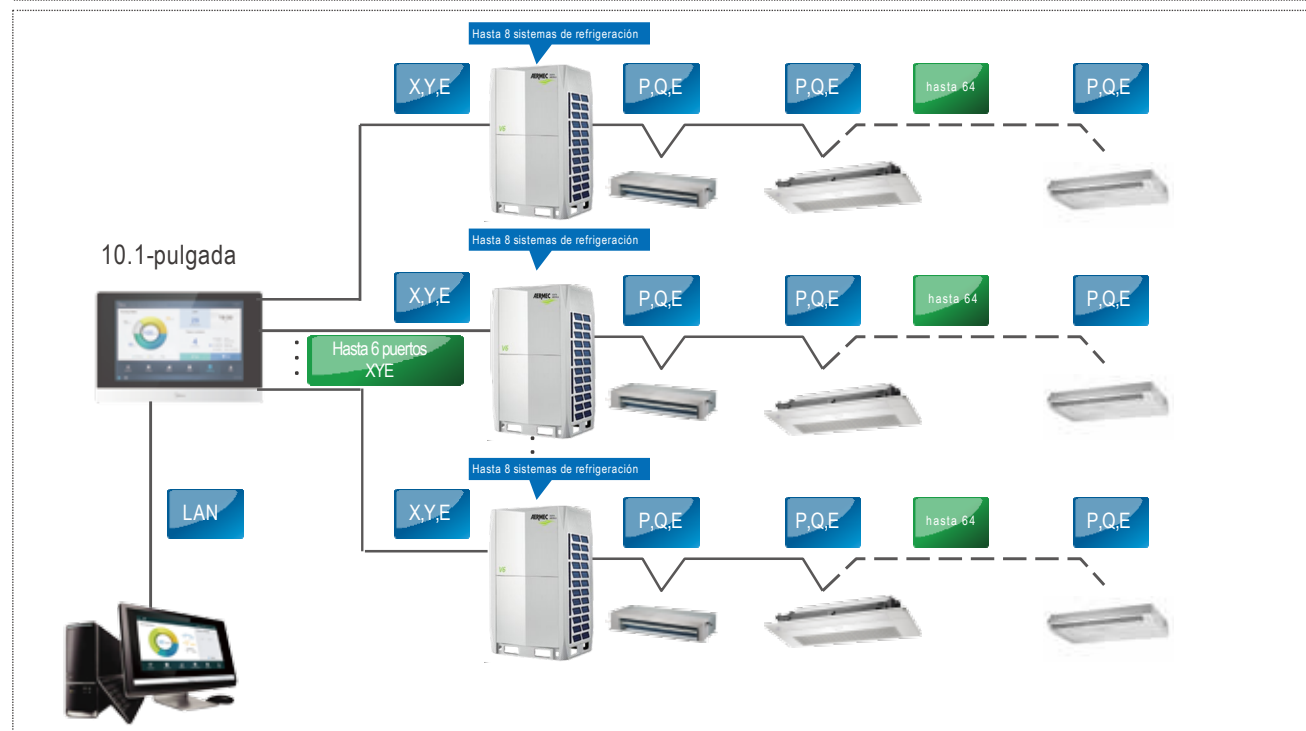
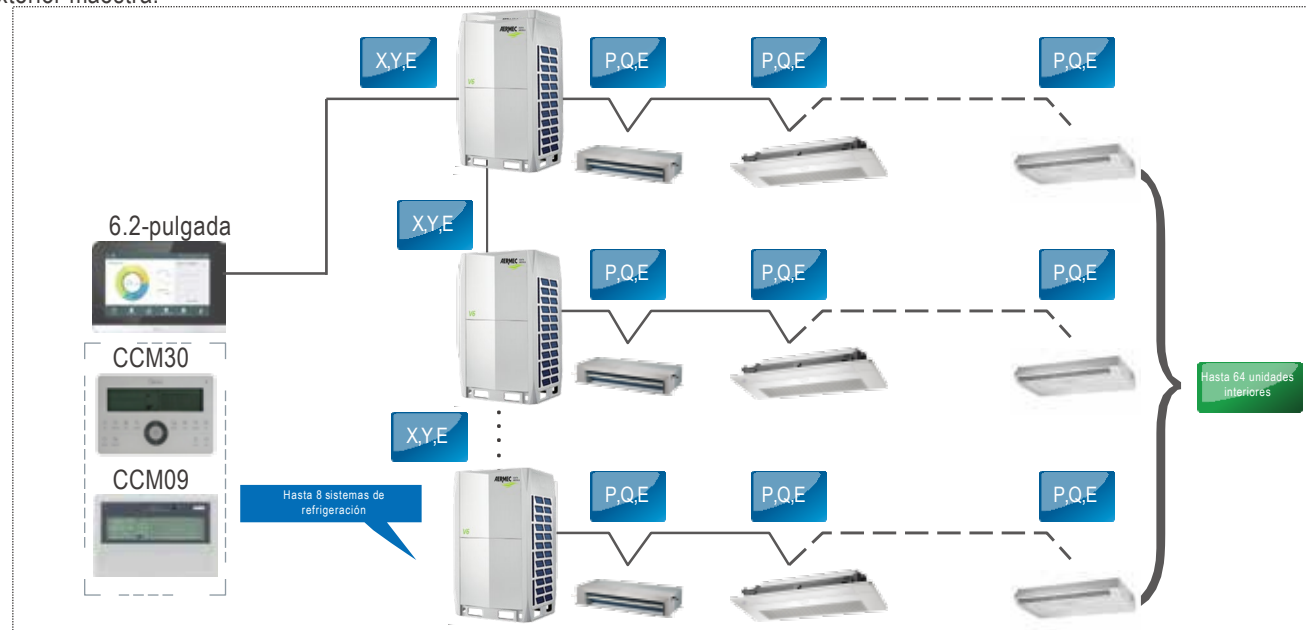
### Acceso LAN

Se puede usar una PC de escritorio o portátil para el acceso basado en navegador a través de una conexión LAN.



### Flexibilidad de cableado

Los controladores se pueden conectar directamente a la unidad exterior maestra.






# Convertidor de datos

# AERMEC SOUTH AMERICA



## Características

Modelo de equipo	 <b>CCM-15</b>	
Escenarios de aplicación	 Aplicación de teléfono móvil	 Sitio web del servidor en la nube
Máx. número de CCM-15 para una aplicación móvil	10	10
Máx. número de unidades interiores	640	640
Máx. número de sistemas de refrigeración	80	80
Encendido / apagado	●	●
Selección de modo	●	●
Ajuste de temperatura	● ( 1°C pasos)	● ( 1°C pasos)
Control de ventilador de 7 velocidades	×	×
Oscilación automática	●	●
Persiana oscilante de 5 pasos	×	×
Pantalla de temperatura ambiente	●	●
Pantalla oC/oF	●	●
Temporizador semanal	●	●
Reconocimiento del tipo de unidad interior	×	×
Gestión de la energía	●	●
Manejo de grupo	●	●
Gestión de grupos de usuarios	●	●
Registro de operaciones	●	●
Registro del dispositivo	●	●
Registro de inicio de sesión	●	●
Registro de errores	×	●
Configuración	●	×
Registro de cuenta	●	×
Virtual	●	×
Pantalla de modo	●	●
Idiomas admitidos	Inglés, francés, español	Inglés, francés, español
Dimensiones (An×Al×Pr) (mm)	187×115×28	
Fuente de alimentación	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz	
Serie de unidades exteriores	Todas las series*	

Nota:  
 ●: equipado de serie; ×: sin esta función  
 \*Para la serie V6R, el CCM-15 está en desarrollo.

### High Compatibility

Compatible con una variedad de sistemas operativos.



### Fácil configuración

Los grupos de usuarios se pueden unir simplemente escaneando un código QR.



### Interfaz amigable

Diseñadores diseñados con una interfaz clara y elegante por líderes industriales



### Operación conveniente

Arrastre la posición de las burbujas flotantes para cambiar la temperatura y la velocidad del ventilador.



### Sitio web del servidor en la nube

Además de "M-control", los usuarios pueden controlar los acondicionadores de aire y consultar el estado del equipo de aire acondicionado en cualquier momento y en cualquier lugar a través del sitio web del servidor en la nube.



### Control en cualquier momento

El acceso remoto a CCM-15 permite el control en cualquier momento y en cualquier lugar.



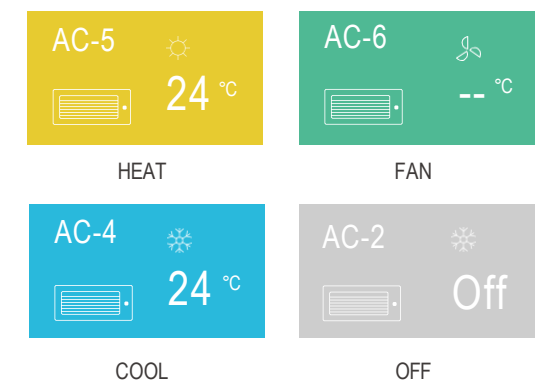
### Experiencia virtual

Después de descargar "M-control", puede experimentar el funcionamiento de la interfaz a través de la función de experiencia virtual sin registrarse.



### Iconos claros

Los iconos claros codificados por colores permiten ver los estados operativos de la unidad de un vistazo.





**Manejo de grupo**

El usuario puede agrupar los equipos de acondicionadores de aire, y el acondicionador de aire en el mismo grupo puede controlarse junto con solo un toque.



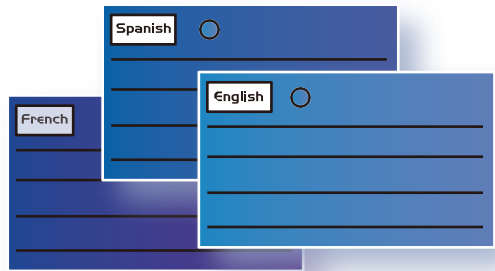
**2 Niveles de permiso**

Administrators can set different permissions for different users to facilitate better management of devices.



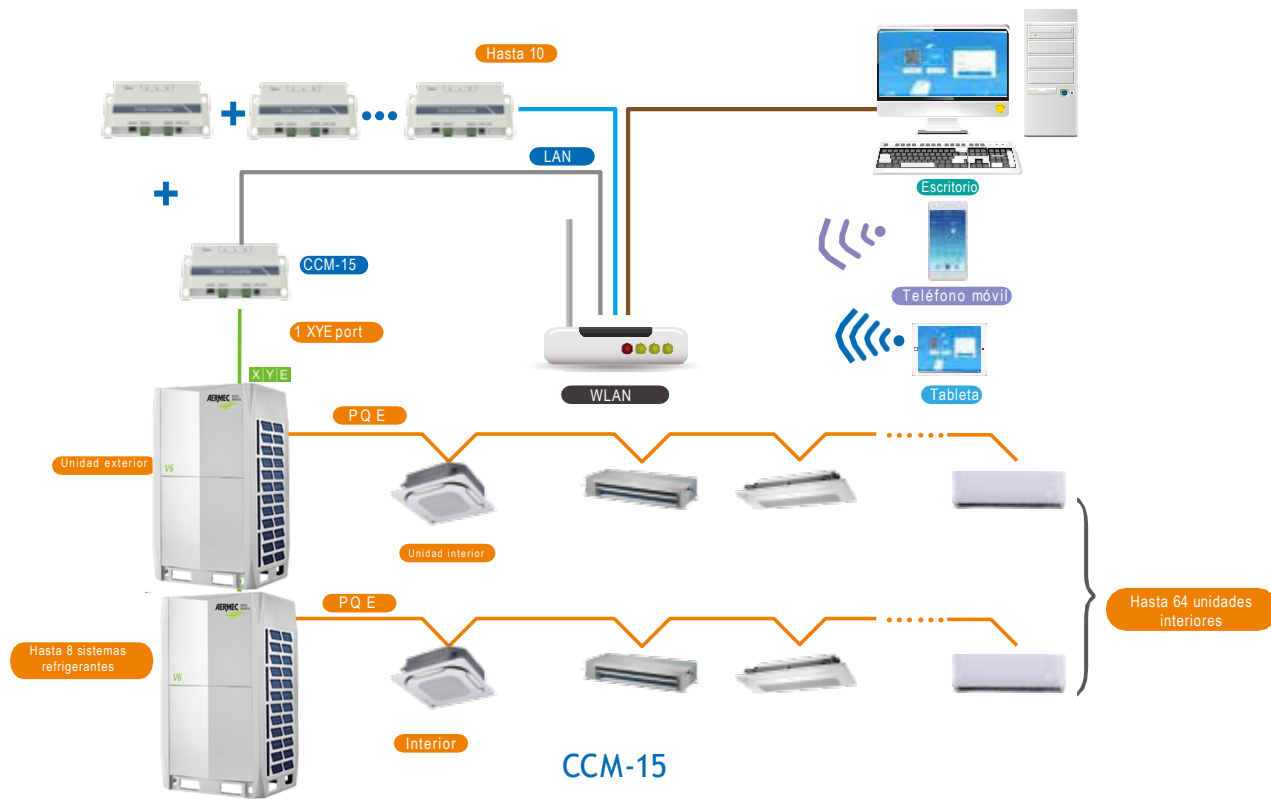
**Múltiples opciones de idioma**

Admite varios idiomas para que los usuarios de diferentes idiomas puedan operar fácilmente.



**Flexibilidad**


El convertidor de datos se puede conectar directamente a una red de unidades interiores/exteriores.



**Sistema de control de red**



## Características

Modelo de software	 IMMP-S(A)		 IMM
Modelo de equipo	 IMMP-BAC(A)	 CCM-270B/WS(A)	 interfaz M
Máx. número por sistema de software	10	10	4
Máx. número de unidades interiores	2560	3840	1024
Máx. número de sistemas de refrigeración	320	480	16
Ajuste de temperatura	● (0.5°C pasos)	● (0.5°C pasos)	● (1°C pasos) × (3-velocidad)
Control de ventilador de 7 velocidades*	●	●	
Oscilación automática	●	●	●
Persiana oscilante de 5 pasos	●	●	×
Configuración del modo Eco de la unidad exterior	●	●	×
Ajuste de vacaciones	●	●	×
Gestión de horarios	●	●	●
Visualización del reloj	●	●	●
2 niveles de permiso	●	●	●
Reconocimiento de modelo de unidad	●	●	×
Distribución de carga eléctrica	●	●	●
Esquema visual	●	●	●
Gestión de la energía	●	●	●
Manejo de grupo	●	●	●
Función de comprobación de errores	●	●	●
Consulta de parámetros del sistema	●	●	●
Informe de salida	●	●	●
Registro de operaciones	●	●	●
Acceso LAN	●	●	●
Languages supported	Inglés, chino, francés, español, portugués, italiano, alemán, polaco, turco, húngaro, ruso, coreano		9 idiomas
Dimensiones (An×Al×Pr) (mm)	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Fuente de alimentación	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz	24V AC	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Serie de unidades exteriores	V6/V6i/VC pro/V6R/V4+(10-12HP)/Mini C		V4+(excepto para 10-12HP)/V4+W/Mini VRF-Serie estándar

Nota:  
 ●: equipado de serie; ×: sin esta función  
 \*significa que esta función solo está disponible para la unidad exterior V6/V6i/VC pro/V6R/V4+(10-12HP).

## Interfaz amigable

La interfaz de usuario simple y práctica hace que la experiencia sea fácil de usar, incluso para los usuarios primerizos.



## Configuración de la unidad exterior

La configuración y los ajustes de la unidad exterior se pueden monitorear y controlar sin tener que salir al aire libre.



Nota: Esta función solo está disponible para la unidad exterior V6/V6i/VC pro.

## Distribución de Carga Eléctrica

El IMMPRO utiliza el método de cálculo Midea patentado para estimar el consumo de electricidad de las unidades exteriores y luego dividirlo entre las unidades interiores para que los cargos de electricidad se puedan dividir equitativamente entre los ocupantes del edificio.



## Dispositivos públicos e inactivos

Marcar una unidad como dispositivo público o dispositivo inactivo garantiza que la distribución de la carga de electricidad sea más precisa y razonable.



## Planta baja

Al importar planos de planta y luego arrastrar y soltar las unidades interiores a sus posiciones reales en el plano de planta, los usuarios pueden crear un esquema de sistema personalizado que permite monitorear y controlar las unidades interiores a través de una representación visual clara del diseño del sistema.



## Gestión de horarios

Se pueden usar programaciones diarias, semanales o anuales para configurar la unidad, como encendido/apagado, modo de funcionamiento, temperatura establecida, velocidad del ventilador y oscilación.



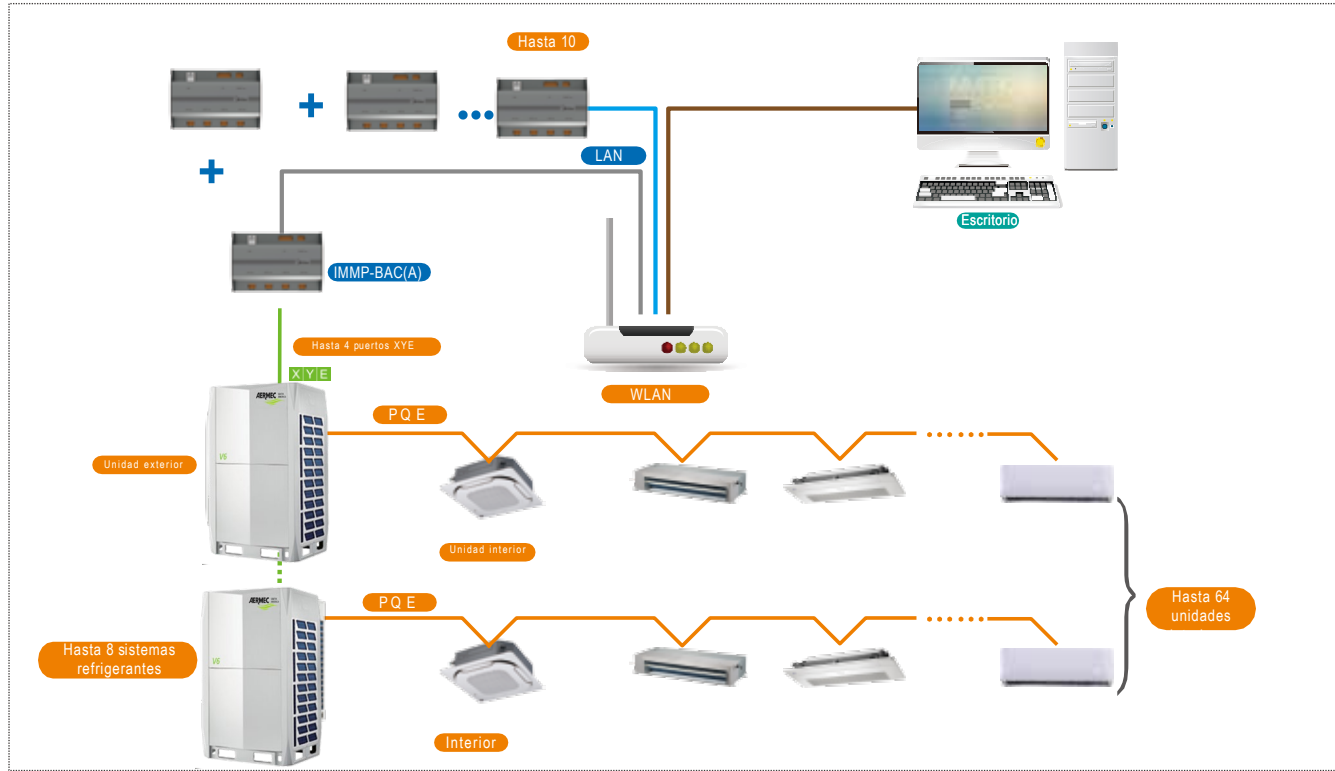
## Instalación Express

Con el asistente de instalación de Xpress, IMMPRO se puede instalar rápida y fácilmente sin necesidad de asistencia de un ingeniero de soporte técnico.

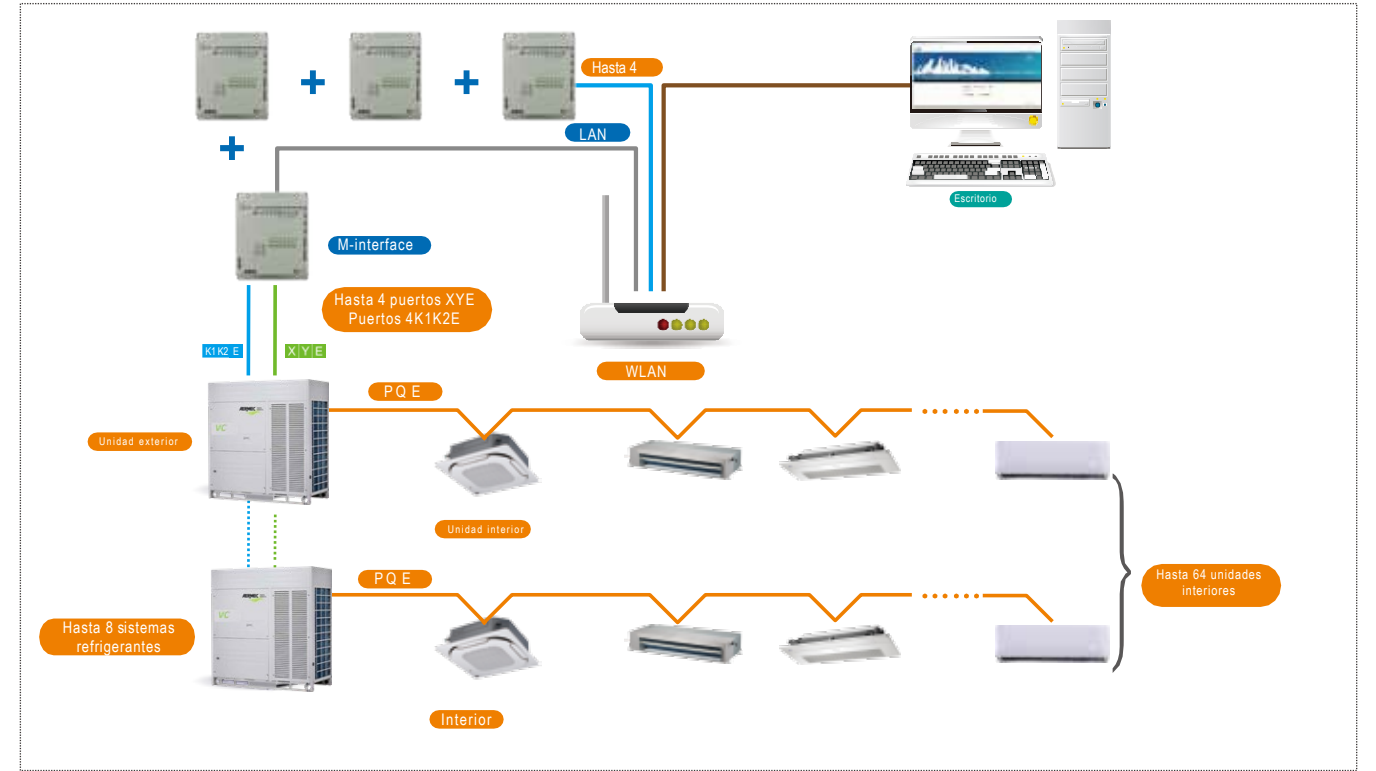




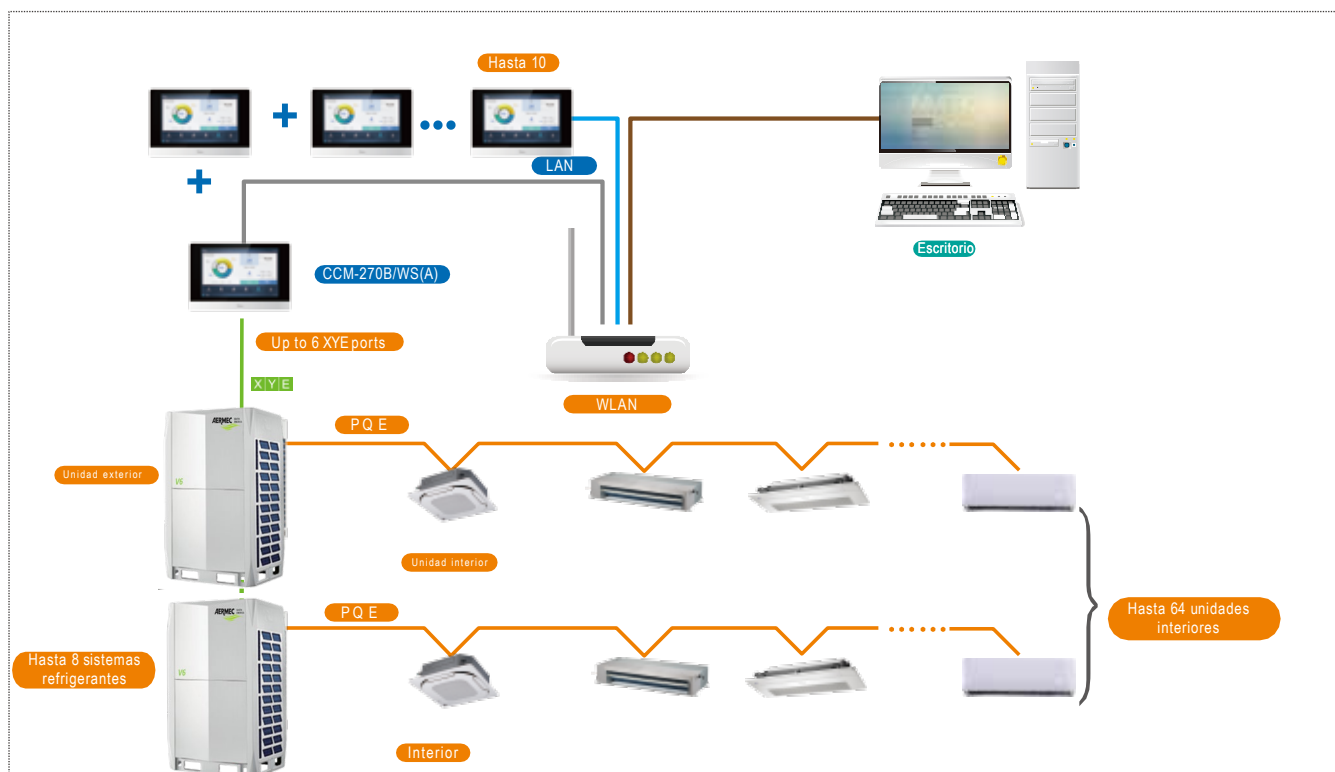
## Flexibilidad de red



IMMP-BAC(A)



M-interface



CCM-270B/WS(A)

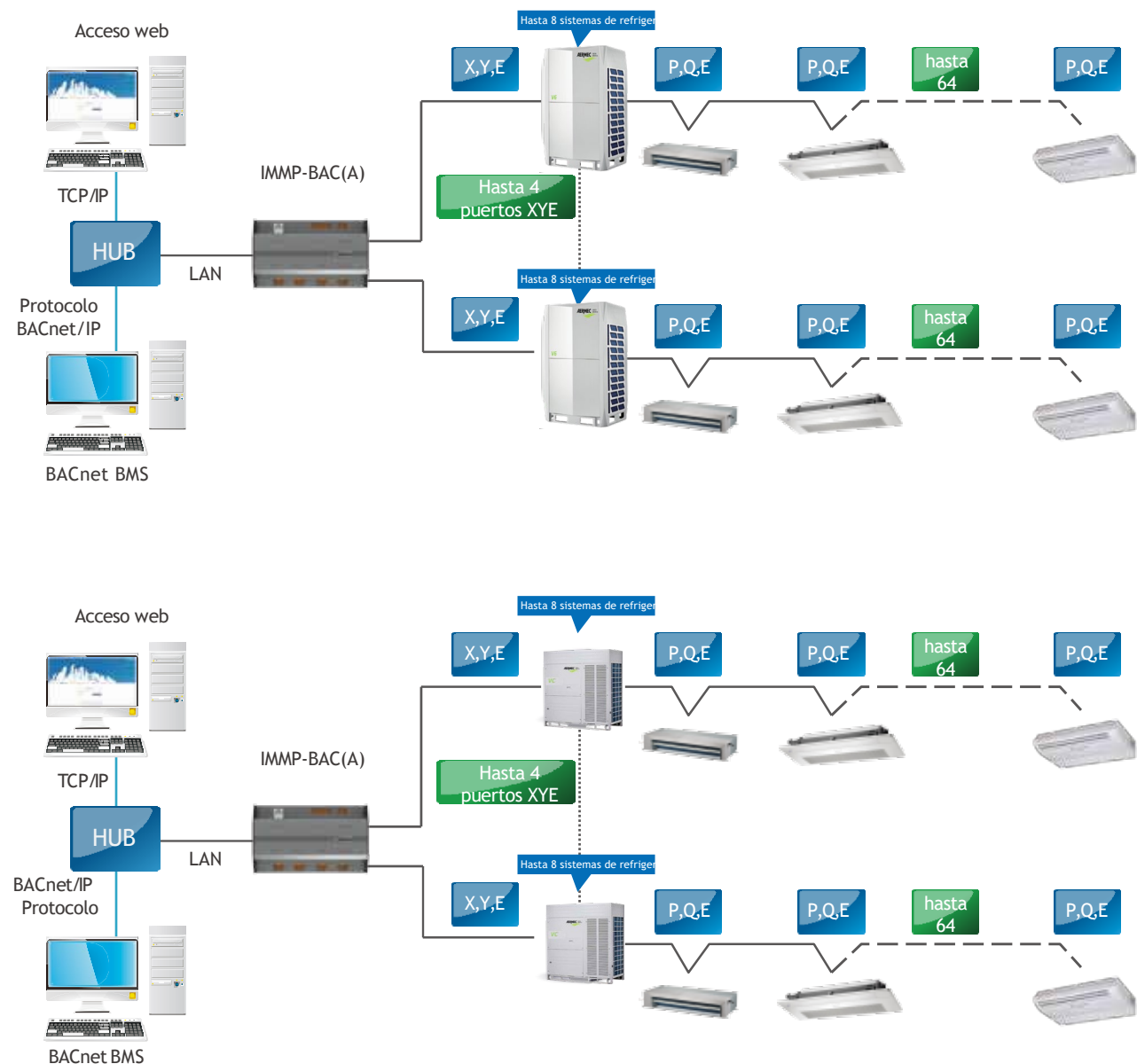
## Puerta de enlace BACnet

### Integración completa

Bacnet Gateway permite monitorear y controlar los sistemas Midea VRF junto con otras tecnologías de administración de edificios que utilizan el protocolo BACnet, como control de acceso, detección de incendios y sistemas de iluminación.


### Flexibilidad de red

La puerta de enlace se puede conectar directamente a los puertos XYE o K1K2E de las unidades exteriores maestras.



Nota: Es necesario usar un kit de conversión de protocolo si desea obtener los parámetros de ODU también para ODU V4+W/V4+I (excepto 10/12 HP)

### Características

Modelo		
Máx. número de dispositivos (incluye unidades interiores y exteriores)		256
Máx. número de sistemas de refrigeración		32
Control	Encendido / apagado	•
	Selección de modo	•
	Ajuste de temperatura	•
	Velocidad del ventilador	•
	Gestión de la energía	•
Supervisión de la unidad interior	Pantalla de temperatura ambiente	•
	Estado de error	•
	Alarmas de error	•
Supervisión de la unidad exterior	Modo operativo	•
	Temperatura ambiente exterior	•
	Velocidad del ventilador	•
	Frecuencia de funcionamiento del compresor	•
	Temperatura de descarga	•
	Presión del sistema	•
	Estado de error	•
	Alarmas de error	•
Acceso LAN		•
Certificación BTL		•
Compatibilidad	Siemens	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALERTON
	Schneider	Continuo de Andover
	Johnson controla	METASYS
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)		116x190x67
Fuente de alimentación		24V AC-50/60Hz
Serie de unidades exteriores		Todas las series

Nota:  
• equipado de serie



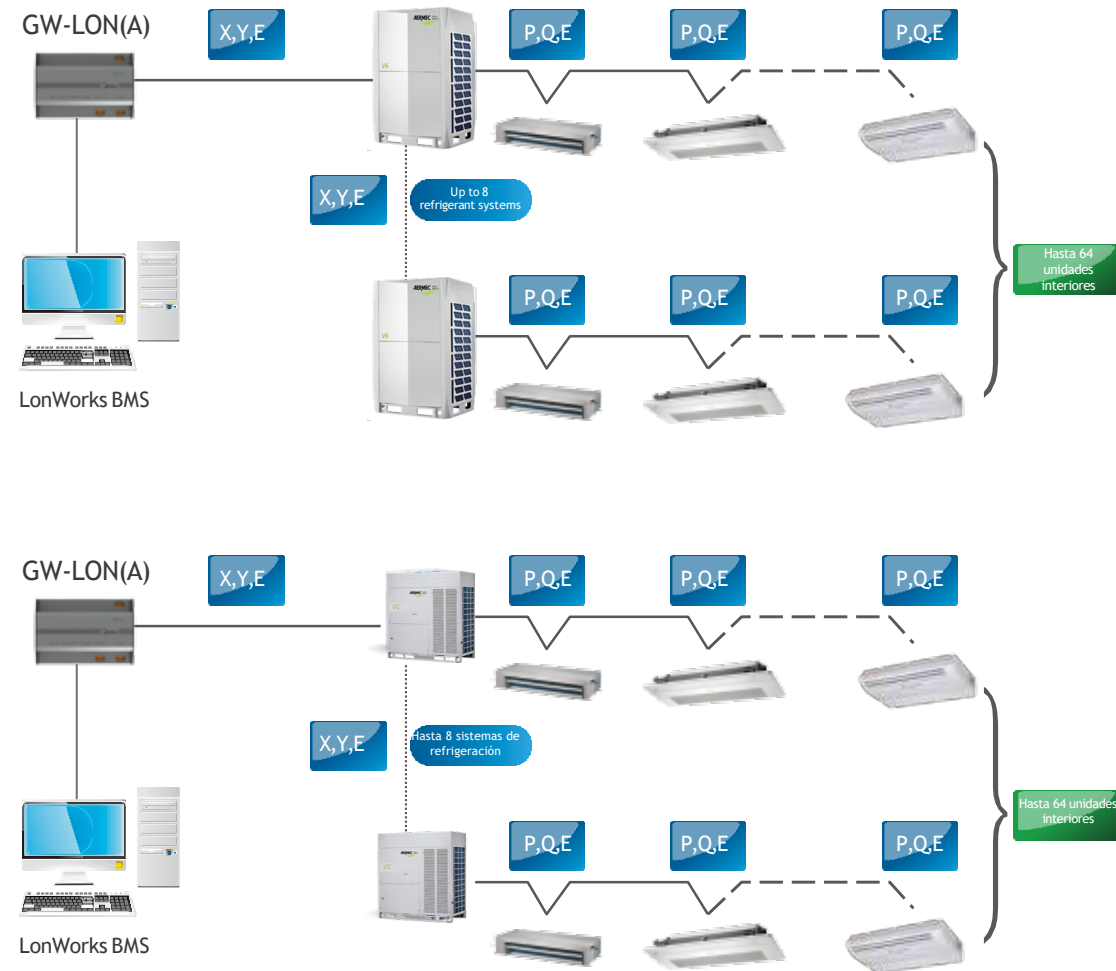
# Puerta de enlace LonWorks

## Integración completa

El LonWorks Gateway permite monitorear y controlar los sistemas Midea VRF junto con otras tecnologías de administración de edificios en la plataforma LonWorks, como los sistemas de seguridad, protección contra incendios e iluminación.

## Flexibilidad de red

La puerta de enlace se puede conectar directamente al puerto X,Y,E de las unidades exteriores maestras.



## Características

Modelo	 GW-LON(A)	
Máx. número de unidades interiores	32	
Número máx. de sistemas de refrigeración	8	
Control	Selección de modo	•
	Ajuste de temperatura	•
	Velocidad del ventilador	•
	Cierre del grupo	•
	Encendido / apagado	•
Supervisión de la unidad interior	Modo operativo	•
	Modo operativo	•
	Velocidad del ventilador	•
	Estado en línea	•
	Estado operativo	•
	Temperatura ambiente	•
	Error status	•
Supervisión de la unidad exterior	Supervisión de la unidad exterior	•
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)		116x170x67
Power supply		24V AC-50/60Hz
Serie de unidades exteriores		Todas las series

Nota:  
•:equipado de serie

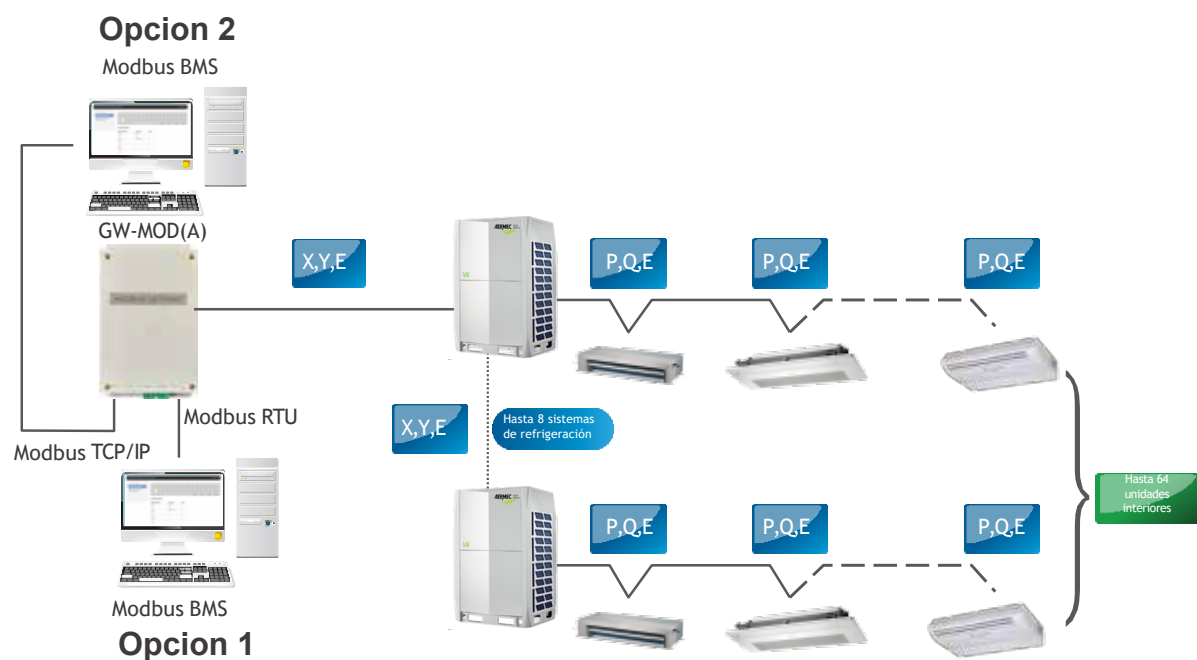
## Puerta de enlace Modbus

### Integración completa

Modbus Gateway permite una conexión perfecta de los sistemas Midea VRF con los sistemas de gestión de edificios basados en el protocolo de comunicación Modbus.

### Flexibilidad de red

La puerta de enlace se puede conectar directamente a los puertos X,Y,E o K1K2E de las unidades exteriores maestras.



### Características

Modelo		GW-MOD(A)	CCM-18A/N	CCM-18A/N-U
Máx. número de unidades interiores		64	64	16
Número máx. de sistemas de refrigeración		8	1	1
Control	Encendido / apagado	•	•	•
	Selección de modo	•	•	•
	Ajuste de temperatura	•	•	•
	Velocidad del ventilador	•	•	•
	Activar / desactivar grupo	•	•	•
Supervisión de la unidad interior	Estado en línea	•	•	•
	Temperatura ambiente	•	•	•
	Estado de error	•	•	•
	Modo operativo	•	•	•
Supervisión de la unidad exterior	Modo operativo	•	•	×
	Número de UDI operativos	•	•	×
	Temperatura ambiente exterior	•	•	×
	Estado de error	•	•	×
Acceso LAN		•	•	•
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)		225x128x28	187x115x28	
Fuente de alimentación		12V DC	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz	
Serie de unidades exteriores		V6/V6i/VC pro/V6R/V4+I(10-12HP), Mini C ODU	V4+I(Excepto 10/12HP)/V4+W/Mini VRF-Serie estándar	

Nota:  
•: equipado de serie ×: sin esta función



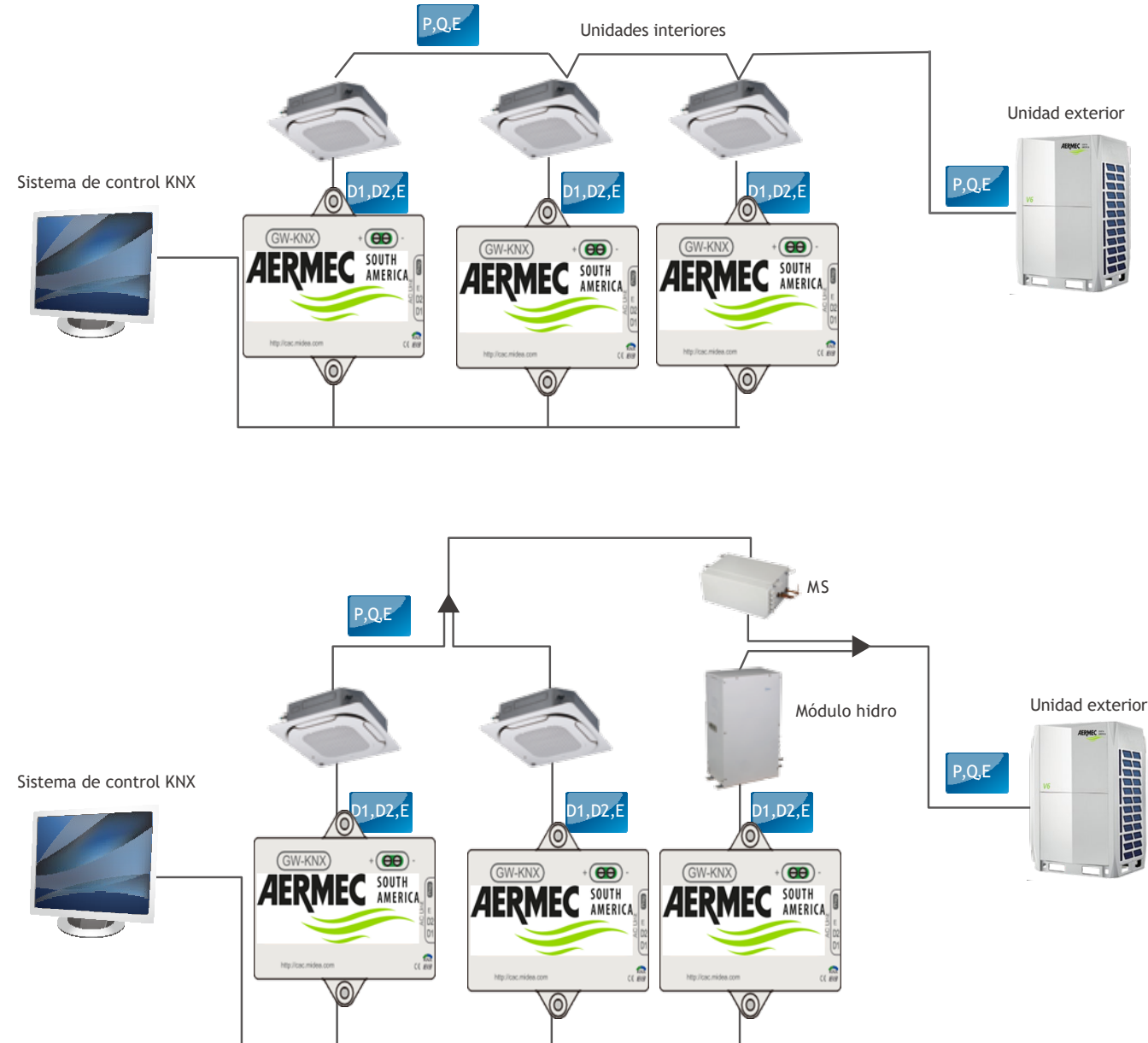
## Puerta de enlace KNX

### Integración completa


El KNX Gateway permite la integración total de los sistemas Midea VRF con los sistemas de gestión de viviendas y edificios basados en el protocolo de comunicaciones de red KNX. KNX es el único estándar global para el control de viviendas y edificios, y ha sido adoptado por el 70 % del mercado de hogares inteligentes de Europa.


### Flexibilidad de red

La puerta de enlace se puede conectar directamente a los puertos XYE o D1D2E de las unidades interiores.



### Features

Modelo	 GW-KNX	
Máx. número de unidades interiores	1	
Control	Encendido / apagado	•
	Selección de modo	•
	Ajuste de temperatura	• (1°C pasos)
	Control de ventilador de 7 velocidades	• (3-velocidad)
	Ritmo	•
Vigilancia	Encendido / apagado	•
	Selección de modo	•
	Ajuste de temperatura	•
	Velocidad del ventilador	•
	Ritmo	•
	Temperatura ambiente	•
	Alarma de error	•
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)	85x51x16	
Fuente de alimentación	29 V CC (suministro de bus KNX)	
Serie de unidades interiores	IDU de CA/CC de segunda generación	

Modelo	 GW-KNX(A)	
Máx. número de HTHM	1	
Control	Encendido / apagado	•
	Temperatura ambiente	•
	Temperatura de salida del agua	•
	Cambio de modo	•
	Control de temperatura en modo calentamiento de agua	•
Vigilancia	Encendido / apagado	•
	Modo de funcionamiento actual	•
	Temperatura de salida del agua	•
	Temperatura ambiente	•
	Estado de control	•
	Temperatura actual en modo calentamiento de agua	•
	Error codes	•
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)	85x51x16	
Fuente de alimentación	29 V CC (suministro de bus KNX)	
Serie de unidades interiores	Módulo hidráulico de alta temperatura para V6R	

Nota  
• :equipado de serie



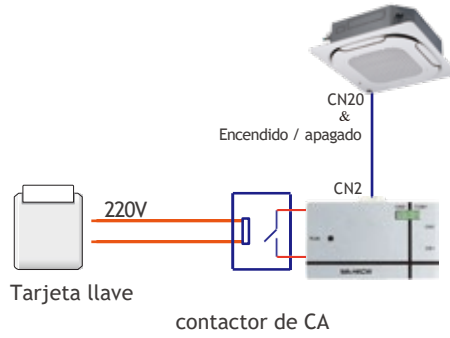



# Módulos de interfaz de tarjeta llave de hotel

## Integración completa

Los módulos de interfaz de la tarjeta llave del hotel permiten que el suministro de energía a las unidades interiores se integre con los sistemas de administración de suministro de energía de la tarjeta llave del hotel, que están diseñados para ahorrar energía al hacer funcionar solo los electrodomésticos mientras los huéspedes están presentes en su habitación.

## Características

Modelo	MA-HKCW	MA-HKCS
Apariencia		
Flexibilidad de la red		
Reinicio automático	•	•
Compatibilidad	Mando a distancia y con cable	Mando a distancia y con cable
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	15.5x86x72.8	87x150x70
Fuente de alimentación	5 V CC (suministrado por la unidad interior)	220V AC
Serie de unidades interiores	Todas las series	

Nota:  
•:equipado de serie





Controlador de sensor infrarrojo

Integración completa

Utilizando sensores infrarrojos para detectar movimiento, el controlador de sensor infrarrojo MD-NIM09 enciende o apaga automáticamente las unidades interiores al detectar que la habitación está ocupada o desocupada. Adecuado para hoteles, oficinas, salas de conferencias y residencias, el controlador de sensor infrarrojo garantiza el control del clima y minimiza el consumo de energía.

Características

Modelo	MA-IS
Apariencia	
Flexibilidad de la red	
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	Sensor 46x30x25,6, Caja de control 86x72,8x15,5
Fuente de alimentación	5 V CC (suministrado por la unidad interior)
Serie de unidades interiores	Todas las series



# Software de Diagnóstico



## Supervisar y diagnosticar

La herramienta de software de diagnóstico VRF de Midea se utiliza para monitorear los sistemas VRF y diagnosticar errores del sistema.

Se puede acceder fácilmente a la configuración del sistema y a los parámetros operativos, y se pueden revisar los registros de datos para prevenir fallas.

### Características

Modelo



MCAC-DIAG-B(A)

Máx. número de unidades interiores		64
Máx. número de sistemas de refrigeración		1
Control	Selección de modo	•
	Ajuste de temperatura	•
	Velocidad del ventilador	•
Supervisión de la unidad exterior	Modo operativo	•
	Capacidad	•
	Frecuencia de funcionamiento del compresor	•
	Corriente de funcionamiento	•
	Estado de error	•
	Temperaturas	T3,T4,Tp (Ver nota 1)
	Estados de válvulas	SV4, SV5, SV6, ST1 (Ver nota 2)
Supervisión de la unidad interior	Posición EXV	•
	Modo operativo	•
	Capacidad	•
	Velocidad del ventilador	•
	Dirección	•
	Temperatures	T1, T2, T2B, TS (Ver nota 3)
Códigos de error		•
Solucion de problemas		•
Registros de datos		•
Diagramas		Esquema del sistema, diagrama de flujo de refrigerante, tabla de parámetros
Languages supported		Inglés, chino, francés, español, portugués, italiano, alemán, polaco, turco, húngaro, ruso, coreano
Outdoor unit series		V6/V6i ODU

Note:

•:equipped as standard

1. Temperatura del intercambiador de calor, temperatura ambiente exterior, temperatura de descarga.

2. Válvula de retorno de aceite, válvula de descongelación, válvula de derivación EXV, válvula de cuatro vías.

3. Temperatura ambiente interior, temperatura de punto medio del intercambiador de calor interior, temperatura de salida del intercambiador de calor interior, temperatura establecida.



**Diagnóstico experto**  
El software de diagnóstico VRF de Midea está especialmente diseñado para permitir que los ingenieros de servicio comprendan el estado operativo del sistema de un vistazo.



**Consulta de parámetros**  
Accede a todos los parámetros del sistema fácilmente.



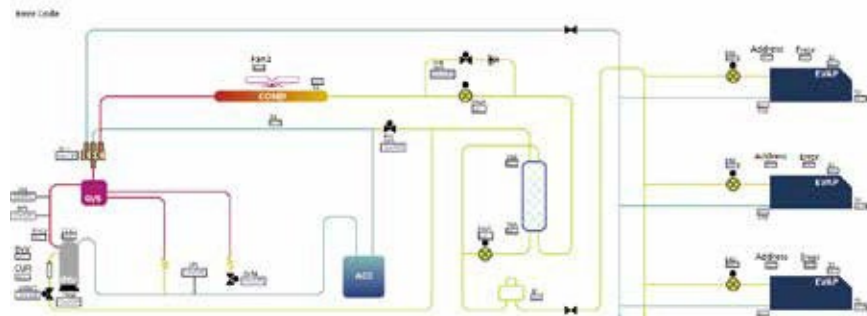
**Interfaz fácil de usar**  
Una interfaz elegante y simple con ricas representaciones gráficas hace que el diagnóstico de problemas del sistema sea rápido y conveniente.



**Registros de datos**  
El software guarda los registros de datos, incluidos los registros operativos y los informes de errores, lo que resulta útil para descubrir problemas del sistema.



**Diagramas**  
Se puede generar un esquema del sistema, un diagrama de flujo de refrigerante y un gráfico de parámetros para proporcionar una interpretación gráfica del estado del sistema.



**Esquema de cableado**




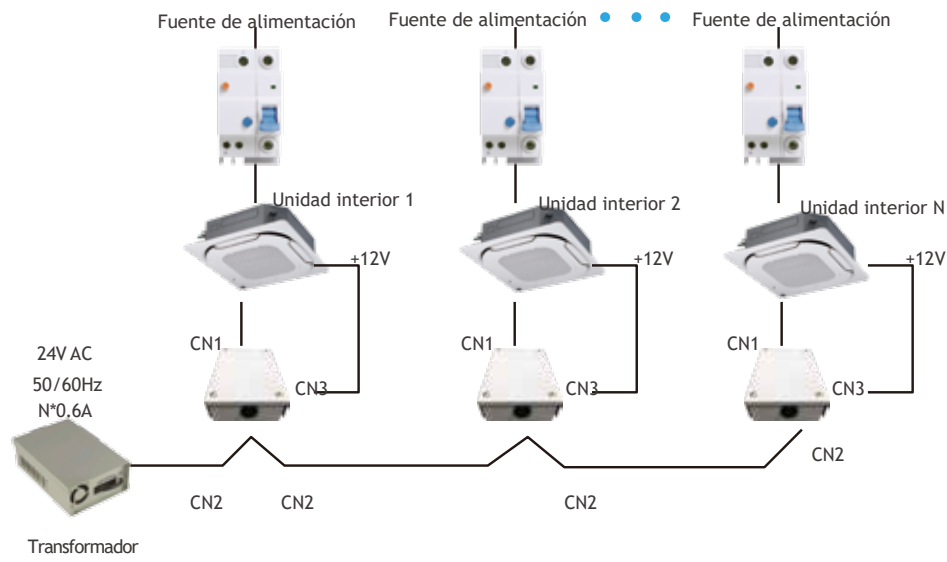
# Kit en línea de la unidad interior



## Kit en línea para UDI

Si la fuente de alimentación de una unidad interior falla, la unidad interior permanecerá en línea y todo el sistema VRF no se detendrá. El kit en línea de la IDU mantendrá la unidad interior en línea, manteniendo así las otras unidades interiores del sistema funcionando normalmente y evitando apagados innecesarios.

### Características



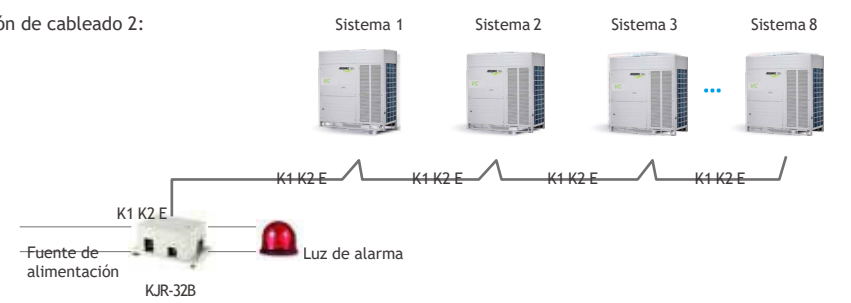
Modelo	 MCAC-PIDU
Flexibilidad de la red	
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	146.6 x 100.6x 46.8
Fuente de alimentación	24V AC
Serie de unidades interiores	Todas las series

## Módulo de alarma remota

### Diseño simple

KJR-32Bis está especialmente diseñado para aplicaciones de ingeniería. No muestra los parámetros de los parámetros de trabajo de la ODU. Cuando falla la unidad exterior, este módulo puede emitir una señal de alarma para recordarle que la unidad exterior ha fallado.

### Características

Modelo	 KJR-32B
Número máx. de sistemas de refrigeración	8
Flexibilidad de cableado	<p>Wiring connection 1:</p>  <p>Conexión de cableado 2:</p> 
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	85X150X70
Fuente de alimentación	198-242V (50/60Hz)
Serie de unidades exteriores	V4+I (excepto para 10-12HP)/V4+W ODU





Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que Aermec S.p.A.

considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos

Calle Canal la Punta 8770, Bodega No 42

correspondientes.

Top Space, Renca - Santiago

Tel. + 55 11 9 7559 4822