



- Advertencia** ● Haga que un instalador o contratista profesional instale este producto. No intente instalar el producto por sus propios medios. Una instalación inadecuada puede provocar pérdidas de agua o refrigerante, una descarga eléctrica, incendio o explosión.
- Utilice solo las piezas y los accesorios suministrados o especificados por Daikin. Haga que un instalador o contratista profesional instale esos accesorios y piezas. El uso de piezas o accesorios no autorizados o la instalación inadecuada de los mismos puede provocar pérdidas de agua o refrigerante, una descarga eléctrica, incendio o explosión.
- Lea el manual del usuario detenidamente antes de usar este producto. El manual del usuario ofrece información de seguridad y advertencias importantes. Asegúrese de seguir estas instrucciones y advertencias.

Si tiene alguna consulta, comuníquese con su importador, distribuidor o minorista local.

#### Precauciones sobre la corrosión del producto

1. Los aires acondicionados no deben instalarse en áreas donde se producen gases corrosivos, como el gas ácido o alcalino.
2. Si la unidad exterior se instalará cerca de la costa del mar, se debe evitar la exposición directa con la brisa marina. Si necesita instalar la unidad exterior cerca de la costa, comuníquese con su distribuidor local.

#### Para mayor información contáctenos:

##### DAIKIN MÉXICO

- México 01 (55) 5147-0148
- Monterrey 01 (81) 8333-1335 y 8333-4330
- Cancún 01 (998) 898-4295 y 898-4296
- Guadalajara 01 (33) 3813-2125 y 1454-1900
- Tijuana 01 (664) 6155-300 y 6155-303
- León 01 (477) 711-2804

[www.daikin.com.mx](http://www.daikin.com.mx)

Síguenos en nuestras redes sociales:



● Las especificaciones, los diseños y otro contenido que aparece en este folleto han sido actualizados en octubre de 2015 pero están sujetos a cambios sin previo aviso.

© Todos los derechos reservados  
AK

**DAIKIN**

PCVMT1541aprv

**VRV IV**

PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL.

**R-410A**

Bomba de calor de 60 Hz





# La mejor elección para los edificios modernos

El sistema Daikin VRV, lanzado inicialmente en Japón en 1982, ha sido adoptado por los mercados de todo el mundo durante 30 años. Ahora Daikin se enorgullece en presentar el sistema VRV IV de la nueva era.



**Ahorro de energía**

Sistema **COP** de hasta **5.23** y tecnología VRT

**Ahorro de espacio**

Unidades exteriores simples de hasta **22 HP** y unidades exteriores triples de hasta **66 HP**. Se ahorra un **43%** del espacio requerido para la instalación

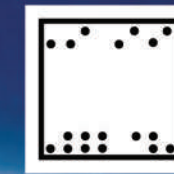
**Flujo de aire confortable**

Flujo de aire confortable y natural, resultado de sus sensores duales

**Alta confiabilidad**

Sistema de funcionamiento confiable gracias a las características de última generación

# VRV IV



• Instale aplicación AR AReader. Pag 72 para detalles.

## ÍNDICE

- Características principales
- P03
- Línea de unidades exteriores
- P13
- Línea de unidades interiores
- P14
- Especificaciones
- P29
- Lista de opciones
- P51
- Sistemas de control
- P57
- Línea de equipos para tratamiento del aire
- P69

*\*VRV es una marca registrada de Daikin Industries, Ltd.*





# Diseño de sistema más flexible

**VRV IV**

## Unidad de gran capacidad

### Unidad de gran capacidad

La capacidad de una sola unidad exterior **VRV IV** (RHXYQ-A) varía desde los 8 HP a los 22 HP en incrementos de 2 HP, y la capacidad de un sistema de unidad exterior triple alcanza hasta 66 HP.



**VRV III** Unidades simples: Hasta 18 HP → **VRV IV** Unidades simples: Hasta 22 HP  
**VRV III** Unidades triples: Hasta 54 HP → **VRV IV** Unidades triples: Hasta 66 HP

### Diseño compacto y liviano

El sistema Daikin **VRV IV** de gran integración (RHXYQ-A) ofrece unidades exteriores compactas para lograr la máxima utilización del espacio escaso y costoso de los edificios modernos.

<b>VRV III 22 HP</b>	<b>VRV IV 22 HP</b>	<b>VRV III 22 HP</b>	<b>VRV IV 22 HP</b>
Amcho: 2,190 mm Prof.: 765 mm	Amcho: 1,240 mm Prof.: 765 mm	Espacio de instalación: 1.68 m <sup>2</sup>	Espacio de instalación: 0.95 m <sup>2</sup> <b>43% reducción</b> de
		Peso: 534 kg	Peso: 317 kg <b>41% reducción</b> de (217 kg de reducción)

### ¡Edificios con espacios más efectivos!

Espacio de servicio para la instalación centralizada (10 pies x 3,750 m<sup>2</sup>/pie = 37,500 m<sup>2</sup>, 2,000 HP)

Espacio de servicio para la instalación piso por piso (3,750 m<sup>2</sup>/pie, 200 HP/pie)

Espacio de instalación para **VRV III**: **¡45% menos espacio!**  
 VRV IV 172 m<sup>2</sup> vs VRV III 304 m<sup>2</sup>

Sala A/C de 100 HP: **¡45% menos espacio!**  
 VRV IV 6,650 mm menos

### Reduce las limitaciones durante el transporte



Se puede llevar en un carrito



Se puede transportar con facilidad en un ascensor

## Más opciones para ubicar la instalación

### Mayor longitud de las tuberías

La mayor longitud de las tuberías permite aplicar diseños con más flexibilidad, que se pueden adaptar incluso a edificios de gran tamaño.

#### Longitud máx. real de las tuberías

**165 m**

#### Longitud máx. equivalente de las tuberías

**190 m**

#### Longitud máx. total de las tuberías

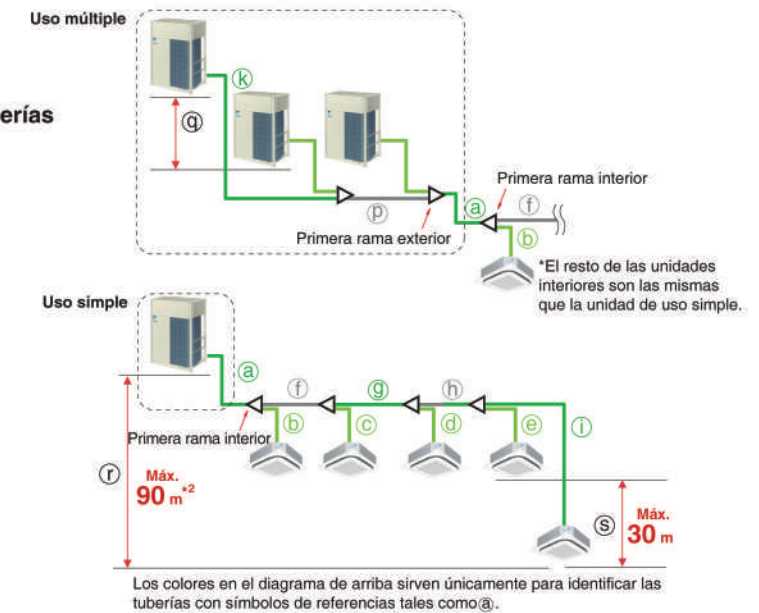
**1000 m**

#### Diferencia máx. de nivel entre las unidades exteriores e interiores

**90 m** \*2 Disponible a pedido

#### Diferencia máx. de nivel entre las unidades de interior

**30 m** 15 m más alto que VRV III



Los colores en el diagrama de arriba sirven únicamente para identificar las tuberías con símbolos de referencias tales como @.

	Longitud real de las tuberías	Ejemplo	Longitud equivalente de las tuberías
Longitud máxima permitida de las tuberías	Longitud de las tuberías de refrigerante	165 m	a+f+g+h+i
	Longitud total de las tuberías	1000 m	a+b+c+d+e+f+g+h+i
	Entre la primera rama interior y la unidad interior más alejada	90 m*1	f+g+h+i
	Entre la rama exterior y la última unidad exterior	10 m	k+p
Diferencia máxima permitida de nivel	Diferencia de nivel		Ejemplo
	Entre las unidades exteriores (uso múltiple)	5 m	q
	Entre las unidades interiores	30 m	s
	Entre las unidades exteriores e interiores	90 m	r
		*2 Disponible a pedido	r
		*2 Disponible a pedido	r

\*1. Sin requisitos especiales hasta 40 m. La longitud máxima real de las tuberías puede ser de 90 m, según las condiciones. Se deben cumplir varias condiciones y requisitos para permitir la utilización de tuberías con longitud de 90 m. Asegúrese de consultar el libro de datos de ingeniería para conocer los detalles de estos requisitos y condiciones.  
 \*2. Las diferencias de nivel superiores a 50 m cuando la unidad exterior está encima de la unidad interior, y de 40 m cuando la unidad exterior está debajo de la unidad interior no se otorgan de manera predeterminada pero están disponibles a pedido. Consulte el libro de datos de ingeniería y comuníquese con su proveedor local para obtener más información.

### Alta presión estática externa

La unidad exterior **VRV IV** (RHXYQ-A) puede vencer una presión estática externa de hasta 81 Pa\*, lo que asegura la disipación eficiente del calor y el funcionamiento estable de los equipos si se pretende enductar.



\* Serie RXYQ-T: 78.4 Pa

Características principales





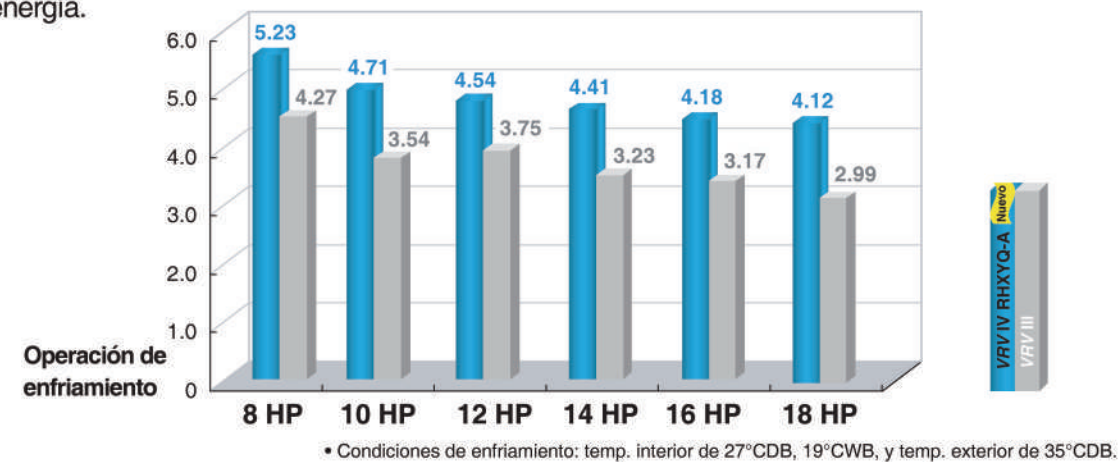
# Rendimiento de alta eficiencia

**VRV IV**

## Ahorro de energía

### COP más alto

En la actualidad, es muy importante que los fabricantes de aires acondicionados desarrollen sistemas que brinden grandes ahorros de energía. En Daikin hemos hecho grandes esfuerzos en este campo, y el sistema **VRV IV** (RHXYQ-A) ofrece un rendimiento de alta eficiencia, lo que permite un gran ahorro de energía.



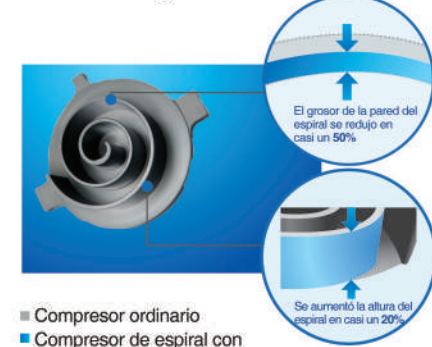
## Tecnologías de avanzada para lograr un gran rendimiento

### Compresor de espiral con inversor de CC de alta eficiencia

El sistema Daikin **VRV IV** utiliza un compresor hermético de espiral con inversor de CC de alta eficiencia y cámaras de alta y baja presión, que puede mejorar notablemente la eficiencia de la compresión al utilizar en su totalidad el área de la cámara de compresión en el compresor.

#### Espiral superior de metal

Daikin ha desarrollado el espiral superior de metal, que tiene una resistencia a la presión 2.4 veces superior a su antecesor, con la misma tecnología de procesamiento que se usa para el motor tipo V en el auto de carrera de Fórmula 1. El volumen de la cámara es 1.5 veces más grande que el anterior ya que se aumentó la altura del espiral en un 20% y se redujo efectivamente el grosor de la pared del espiral, lo que puede mejorar en gran medida la cantidad de compresión del refrigerante y formar un compresor mejorado que ofrezca una gran capacidad en una estructura relativamente delgada.



#### Estátor de 9 ranuras con bobinas concentradas

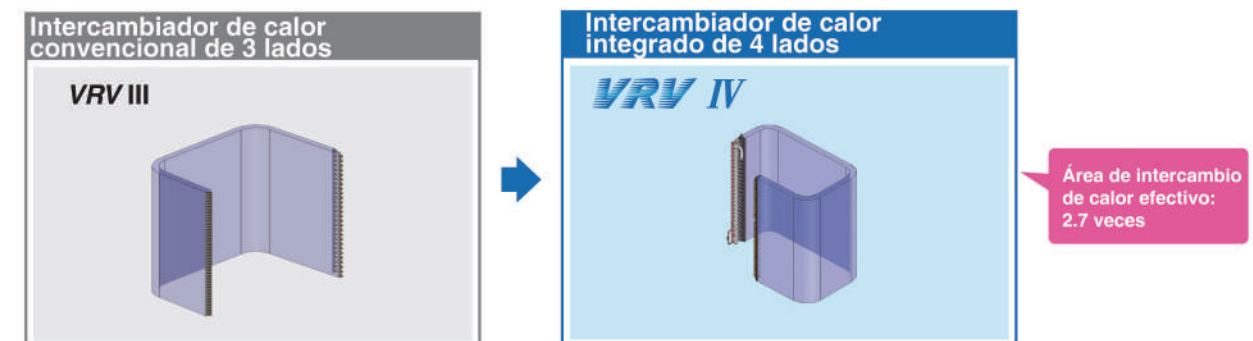
Puede mejorar la eficiencia del funcionamiento con carga parcial de forma efectiva. Al mismo tiempo, las 9 ranuras espiraladas están colocadas de forma independiente, lo cual mejora la torsión del motor y permite la conducción del calor.



### Intercambiador de calor integrado de 4 lados

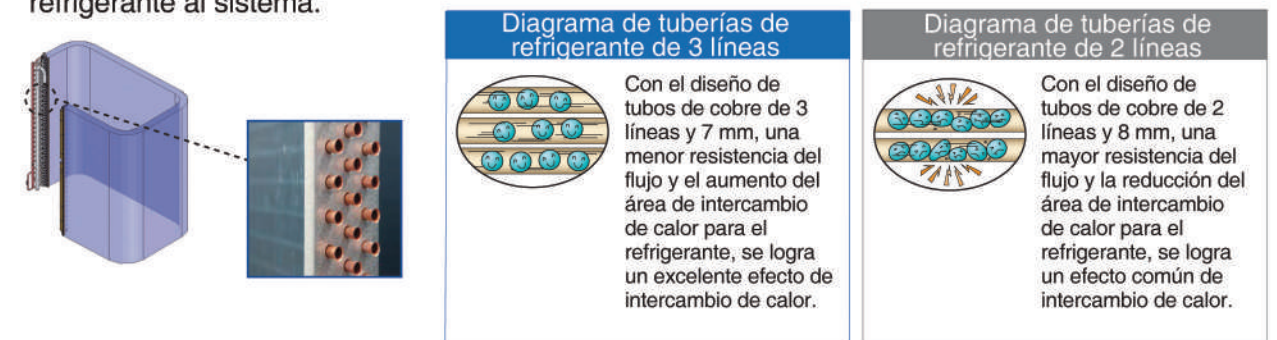
El intercambiador de calor avanzado y eficaz garantiza la alta eficiencia y el ahorro de energía del sistema Daikin **VRV IV**. El área de intercambio de calor efectivo de un módulo intercambiador de calor **VRV IV** es de más de 200 m<sup>2</sup>, **2.7** veces más grande que el sistema **VRV III**.

- Aprovecha al máximo el espacio de la esquina, maximizando el área del intercambiador de calor y mejorando la eficiencia del intercambio.
- Aprovecha al máximo el espacio de la altura de la unidad, maximizando el área del intercambiador de calor y mejorando la eficiencia del intercambio.
- Reduce en gran medida las juntas de soldadura, lo que asegura un funcionamiento más estable de la unidad exterior.



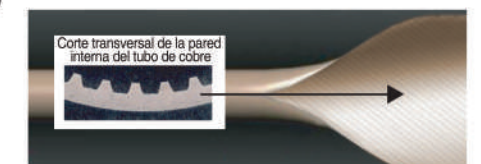
### Intercambiador de calor de 3 líneas y tubo de cobre de diámetro pequeño

Daikin ha adoptado tubos de cobre de 3 líneas de diámetro pequeño (7 mm) en las nuevas tuberías de refrigerante. Este diseño mejorado aumenta el área de intercambio de calor efectivo, lo que mejora de manera significativa la eficiencia de intercambio de calor y reduce la carga de refrigerante al sistema.



### Tubo de cobre con rosca hembra con mejor diseño

Daikin desarrolló la rosca hembra que mejor se adapta a la estructura exclusiva del sistema **VRV IV**, que optimiza la turbulencia del flujo de refrigerante y mejora la eficiencia del intercambio de calor.







# VRT - Temperatura de refrigerante variable

VRV IV

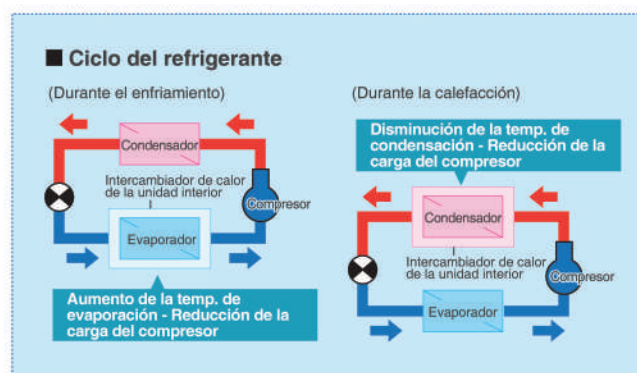
## Novedosa tecnología de ahorro de energía del sistema VRV

### Personalice su sistema VRV para lograr una eficiencia anual óptima

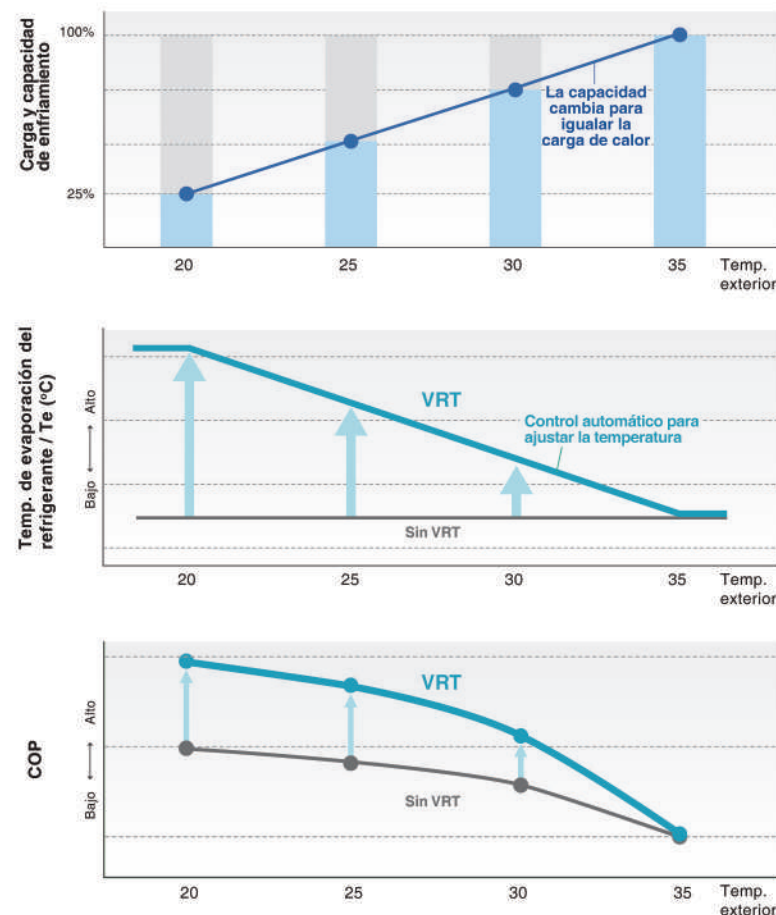
El nuevo sistema VRV IV ahora tiene tecnología VRT. VRT ajusta automáticamente la temperatura del refrigerante a los requisitos particulares del edificio y el clima, lo que mejora aun más la eficiencia anual de energía y mantiene el confort. Con esta excelente tecnología, se reducen los costos de funcionamiento.

### ¿Cómo se reduce la energía?

Durante el enfriamiento, se aumenta el refrigerante que evapora la temperatura ( $T_e$ ) para reducir la diferencia con la temperatura de condensación. Durante la calefacción, se disminuye la temperatura de condensación ( $T_c$ ) para reducir la diferencia con la temperatura de evaporación. Los compresores trabajan menos, y esto reduce el consumo de energía.

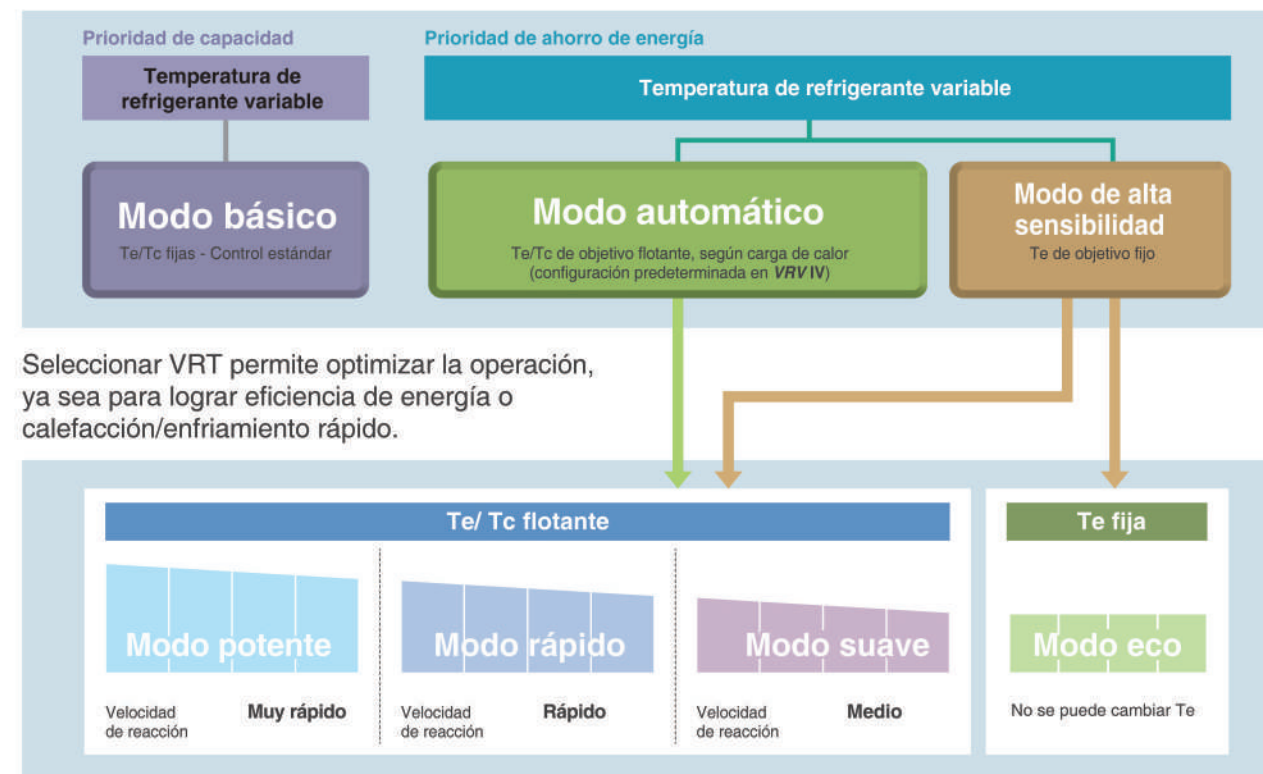


### Cambios típicos en la temperatura de evaporación y COP, según los cambios en la carga interior

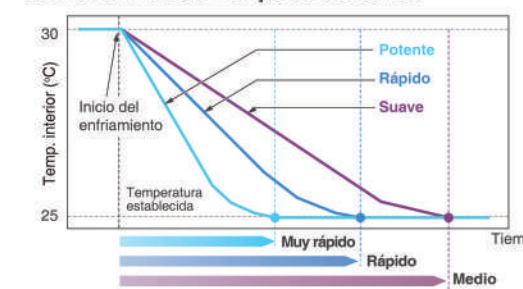


### Excelente control mediante selección de modos según la preferencia del usuario

Se selecciona el modo básico para mantener un confort óptimo. Se selecciona VRT para ahorrar energía y prevenir el enfriamiento o la calefacción en exceso.

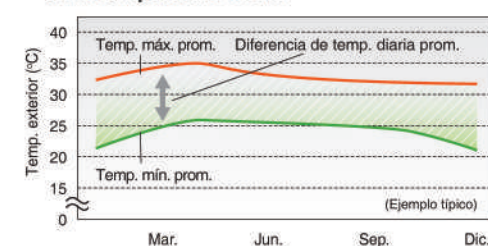


### VRT ofrece un enfriamiento más rápido para acortar el molesto tiempo de descenso.



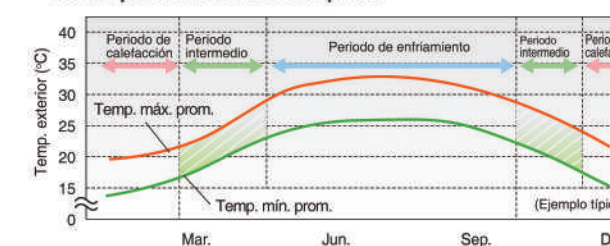
### Se recomienda para utilizar en estas situaciones

#### Regiones de solo enfriamiento con diferencias en la temperatura diaria.



VRT es particularmente efectivo durante la noche, cuando las temperaturas son bajas.

#### Regiones de enfriamiento/calefacción con periodos de temperatura exterior templada.



VRT es particularmente efectivo durante los periodos intermedios.

Características principales





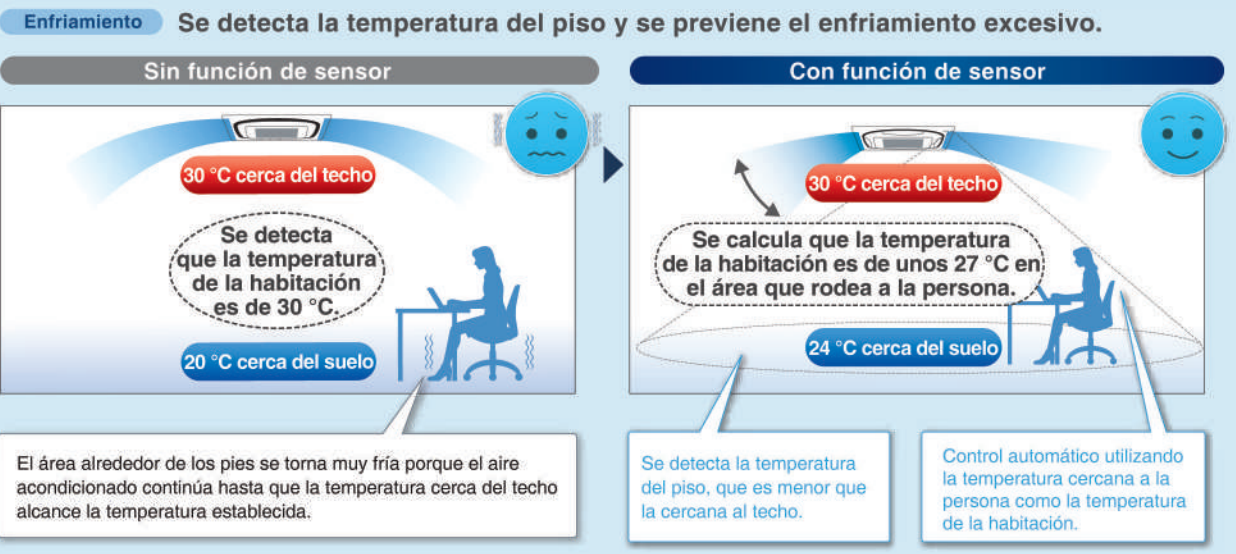
# Circulación de aire cómoda y operación silenciosa

VRV IV

## Cassette para montaje en techo (flujo circular con sensor)

### Comodidad y ahorro de energía que previene enfriamiento/calefacción en exceso\*1,2

(Modo auto. de dirección de flujo de aire +  
Modo auto. de índice de flujo de aire)



**Ahorros de energía** La temperatura cercana a la persona se calcula automáticamente al detectar la temperatura del piso. Se ahorra energía, ya que el área que rodea los pies no está muy fría.



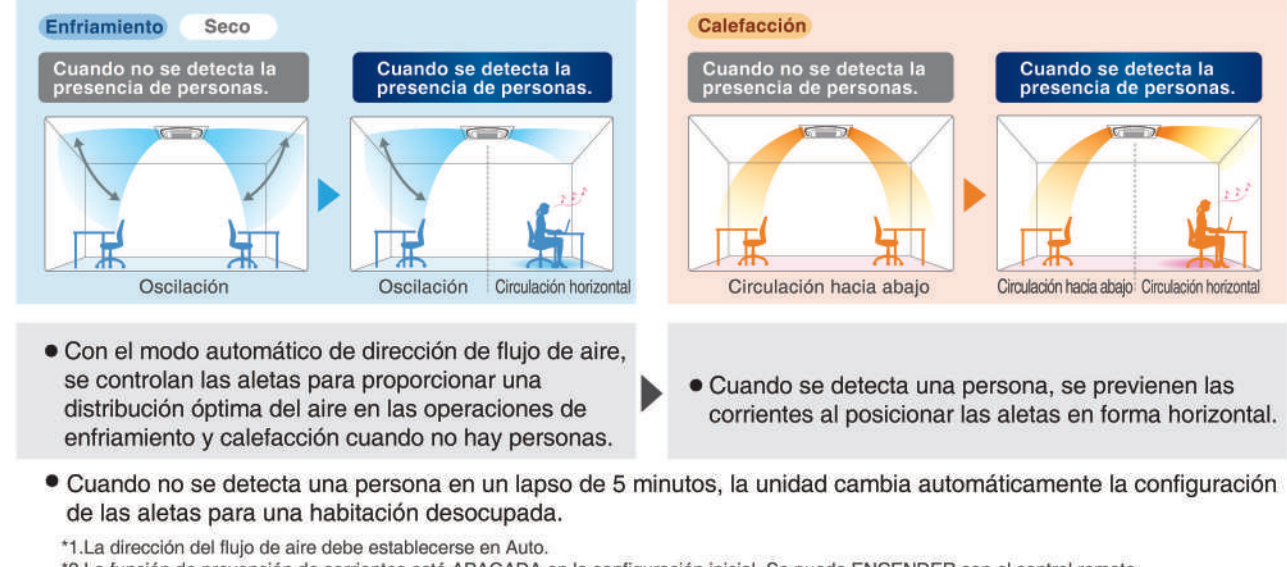
**Ahorros de energía** Se evita la tendencia que tienen las personas de subir demasiado la temperatura ya que se siente el calor desde los pies.

**Para aumentar el confort, el modo automático de índice de flujo de aire controla el flujo de aire según la diferencia detectada entre las temperaturas del piso y del techo.**  
Cuando hay una gran diferencia entre las temperaturas del techo y del piso, el índice de flujo de aire se aumenta de manera automática. Cuando la diferencia es menor, el índice de flujo de aire se reduce automáticamente.

\*1.La dirección y el índice del flujo de aire deben establecerse en Auto.  
\*2.La función de prevención de corrientes está APAGADA en la configuración inicial.

### Función: distribución óptima de aire\*1,2

(Modo auto. de dirección de flujo de aire)



## Operación silenciosa

### La función de operación silenciosa crea un ambiente tranquilo y agradable

Las unidades exteriores adoptan un gran flujo de aire de avanzada, presión estática alta, tecnología silenciosa y tecnología de funcionamiento nocturno silencioso, haciendo que este sistema opere de manera eficiente y silenciosa.

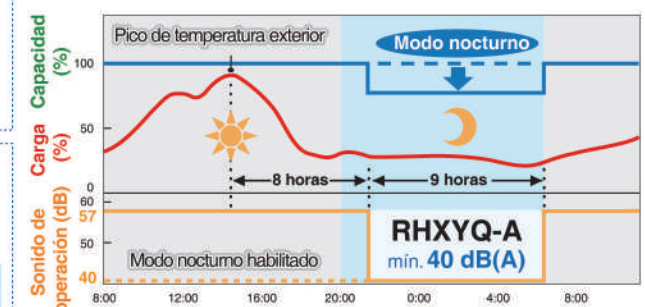
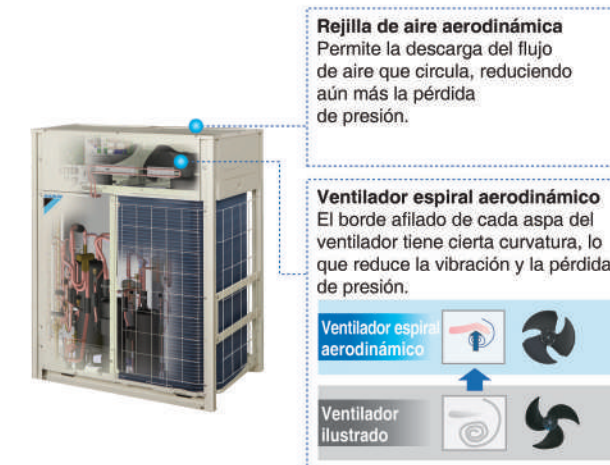
#### Gran flujo de aire, presión estática alta y tecnología silenciosa

Sin aumentar el nivel de sonido de funcionamiento, las tecnologías analíticas de avanzada se utilizan para mejorar el diseño del ventilador y aumentar el índice de flujo de aire y la presión estática externa.

#### Función de operación nocturna silenciosa

El tablero de PC exterior memoriza automáticamente el horario en que se produce la máxima temperatura exterior. Habilitará el modo de operación silenciosa después de 8 h<sup>1</sup>, y volverá al modo normal después de mantenerlo durante 9 h<sup>2</sup>.

\*1 8 h es la configuración inicial, con 6 h o 10 h también disponibles.  
\*2 9 h es la configuración inicial, con 8 h o 10 h también disponibles.



Notas:  
• Esta función está disponible en la configuración en el sitio.  
• El sonido de operación en el modo de operación silenciosa es el valor real medido por nuestra compañía.  
• La relación entre la temperatura exterior (carga) y el tiempo exhibido arriba es solo a modo de ejemplo.





# Sistema confiable y estable

VRV IV

## Tarjetas electrónicas de última generación

### Tarjetas electrónicas de última generación

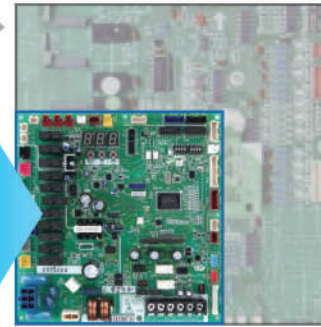
#### Tarjeta electrónica principal de nueva generación

Tarjeta electrónica principal con una reducción de 50% en área y menor índice de fallas.

Tarjeta electrónica principal

#### Terjeta electrónica principal de control inteligente

- Gran integración
- Reducción del 50% en el área
- Operación más estable



### Tecnología de montaje SMT\*

- Tecnología SMT en la tarjeta electrónica optimiza su funcionamiento.
- Protege la tarjeta electrónica de la arena y en climas húmedos.



\*SMT: Tecnología de montaje en superficie

#### Superficie de la tarjeta electrónica con tecnología SMT



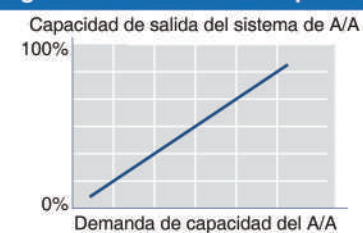
#### Superficie de tarjeta electrónica convencional



### VRV IV con tecnología Inverter

El sistema Daikin VRV IV utiliza tecnología Inverter en sus compresores, lo que permite una operación eficiente al variar la frecuencia en el motor y responder proporcionalmente a la demanda de capacidad, logrando un ahorro de energía.

#### Diagrama de demanda de capacidad



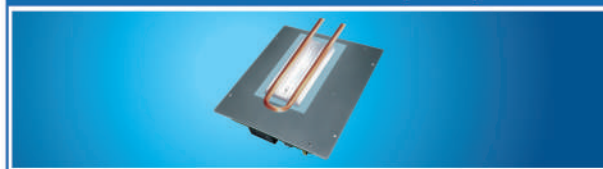
Nota: El diagrama de arriba es a modo ilustrativo.

### Tecnología isotérmica con chip de enfriamiento por líquido

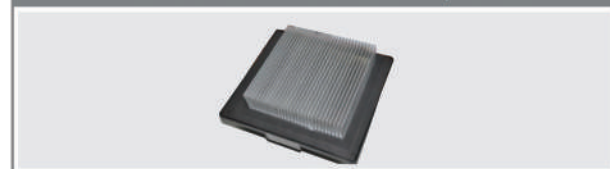
El sistema Daikin VRV IV utiliza tecnología isotérmica de enfriamiento por líquido, que enfría la tarjeta electrónica principal con refrigerante de baja temperatura y disipa el calor que genera ésta, permitiéndole una mayor vida útil y garantizando una operación continua del sistema.

La tecnología isotérmica de enfriamiento por líquido puede complementarse, conectando la tarjeta electrónica principal a un elemento conductor de calor de alto rendimiento.

#### Vista de la tarjeta electrónica con tecnología isotérmica de enfriamiento por líquido



#### Vista de la tarjeta electrónica con tecnología convencional de enfriamiento por aire



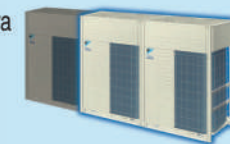
## Funciones de operación con doble respaldo

El sistema Daikin VRV IV incluye funciones de operación con respaldo doble, lo cual puede garantizar el mayor uso posible de los aires acondicionados al habilitar paulatinamente las funciones de operación con doble respaldo, aun cuando ocurren fallas en algunos equipos de aire acondicionado.

### Función de operación de respaldo de la unidad

#### Si una unidad exterior funciona mal...

Se puede establecer y habilitar la operación de emergencia de manera práctica mediante el control remoto de la unidad interior (para sistemas compuestos por dos unidades exteriores o más).



### Función de operación de respaldo del compresor

#### Si un compresor funciona mal...

Se puede establecer y habilitar la operación de emergencia fácilmente mediante la unidad exterior (para sistema con una sola unidad exterior).



## Prueba de operación más precisa y sistema estable

### Prueba de operación automática eficiente

El sistema Daikin VRV IV incorpora la función de prueba de operación humanizada y eficiente, que acelera el proceso de instalación en gran medida y mejora de manera efectiva la calidad de configuración de campo.

- Verifica automáticamente el cableado entre las unidades interiores y exteriores para confirmar si hay algún problema.
- Confirma y corrige la longitud real de las tuberías.
- Verifica automáticamente si la cantidad de refrigerante cargada en el sistema está dentro del margen adecuado según las configuraciones de las unidades interiores, exteriores y la longitud de la tubería de refrigerante, etc.

#### Verificación automática



### Carga automática precisa de refrigerante

El sistema Daikin VRV IV puede calcular automáticamente la cantidad necesaria de carga de refrigerante, detectarla mediante distintos sensores y ajustarla al nivel más apropiado para asegurar una operación estable solo después de que el instalador oprima el botón de carga automática de refrigerante. De esta manera se elimina el problema de tener que medir la longitud de las tuberías y calcular manualmente la cantidad de carga de refrigerante.

#### Operación de carga convencional



#### Operación de carga de VRV IV



Nota: Consulte el manual de instalación para obtener detalles.





# Amplia variedad de opciones

VRV IV

## Unidades exteriores

### La capacidad de la unidad exterior es de hasta 66 HP en incrementos de 2 HP.

- La unidad exterior VRV IV (RHXYQ-A) ofrece una mayor capacidad de hasta 66 HP, que responde a las necesidades de edificios de gran tamaño.
- La unidad exterior simple tiene solo 2 formas y dimensiones diferentes, lo que simplifica el proceso de diseño y lleva la flexibilidad del sistema a un nuevo nivel.
- La capacidad de la unidad exterior (RHXYQ-A) aumenta en incrementos de 2 HP, lo que permite satisfacer las necesidades del cliente de manera precisa.
- Las unidades exteriores se pueden seleccionar entre 3 series con diferentes fuentes de energía.

RHXYQ-ATL: Sistema de 3 fases, 3 cables, 220 V, 60 Hz  
 RXYQ-TYDN: Sistema de 3 fases, 3 cables, 460 V, 60 Hz

#### RHXYQ-A 8, 10, 12 HP



RHXYQ8ATL  
RHXYQ10ATL  
RHXYQ12ATL

#### 14, 16, 18, 20, 22 HP



RHXYQ14ATL  
RHXYQ16ATL  
RHXYQ18ATL  
RHXYQ20ATL  
RHXYQ22ATL

#### 24 HP



RHXYQ24ATL

#### 26, 28, 30, 32, 34 HP



RHXYQ26ATL  
RHXYQ28ATL  
RHXYQ30ATL  
RHXYQ32ATL  
RHXYQ34ATL

#### 36, 38, 40, 42, 44 HP



RHXYQ36ATL  
RHXYQ38ATL  
RHXYQ40ATL  
RHXYQ42ATL  
RHXYQ44ATL

#### 46, 48, 50, 52, 54, 56 HP

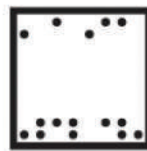


RHXYQ46ATL  
RHXYQ48ATL  
RHXYQ50ATL  
RHXYQ52ATL  
RHXYQ54ATL  
RHXYQ56ATL

#### 58, 60, 62, 64, 66 HP



RHXYQ58ATL  
RHXYQ60ATL  
RHXYQ62ATL  
RHXYQ64ATL  
RHXYQ66ATL



\* Instalar la aplicación AR, AReader. Para mayor detalles consultar página 72.

#### RXYQ-T 7.5 HP



RXYQ72TYDN

#### 10, 12.5, 15, 17.5 HP



RXYQ96TYDN  
RXYQ120TYDN  
RXYQ144TYDN  
RXYQ168TYDN

#### 20 HP



RXYQ192TYDN

#### 22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35 HP



RXYQ216TYDN  
RXYQ240TYDN  
RXYQ264TYDN  
RXYQ288TYDN  
RXYQ312TYDN  
RXYQ336TYDN

#### 37.5, 40, 42.5, 45, 47.5, 50, 52.5 HP



RXYQ360TYDN  
RXYQ384TYDN  
RXYQ408TYDN  
RXYQ432TYDN  
RXYQ456TYDN  
RXYQ480TYDN  
RXYQ504TYDN

\* Consulte las páginas 37-38 para conocer los detalles de las combinaciones.

## Unidades interiores

### La amplia variedad de unidades interiores incluye 14 tipos y 90 modelos

El sistema de unidad interior de Daikin ofrece una gran cantidad de unidades interiores conectables: ¡64! Además, nuestra gran variedad de unidades interiores incluye 14 tipos y 90 modelos para satisfacer las necesidades de los clientes.

Tipo	Nombre del modelo	Imagen	Margen de capacidad (HP)																
			0.8	1	1.25	1.5	1.6	2	2.3	2.5	3	3.2	3.6	4	4.5	5	6	8	10
			Índice de capacidad																
			20	25	31.25	35.5	40	50	56	62.5	71	80	90	100	112	125	140	200	250
Cassette para montaje en techo (flujo circular con sensor)	<b>Nuevo</b> FXFSQ-AVE		●	●				●	●			●	●	●	●	●	●	●	
Cassette para montaje en techo (flujo circular)	<b>Nuevo</b> FXFQ-AVE		●	●				●	●			●	●	●	●	●	●	●	
Cassette para montaje en techo (4 vías)	FXZQ-MVE		●	●	●			●	●										
Cassette para montaje en techo (2 vías)	FXCQ-MVE		●	●	●			●	●			●						●	
Cassette para montaje en techo (1 vía)	<b>Nuevo</b> FXEQ-AVE		●	●	●			●	●			●							
Fan&coil aplicación hotelera	FXDQ-PBVE (con bomba de drenaje)		●	●	●														
	FXDQ-PBRET (sin bomba de drenaje) (700 mm de ancho)		●	●	●														
	FXDQ-NBVE (con bomba de drenaje)									●	●							●	
	FXDQ-NBRET (sin bomba de drenaje) (900 mm de ancho)									●	●							●	
Fan&coil ductable media y alta caída de presión	<b>Nuevo</b> FXMQ-AVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FXMQ-PVE																	●	
	FXMQ-MAVE																	●	
Cassette de descarga horizontal, 4 vías, baja altura	FXUQ-AVEB											●						●	
Suspendido en techo, descarga horizontal	FXHQ-MAVE											●						●	
Muro alto (high wall)	FXAQ-PVE		●	●	●			●	●			●							
Consola	FXLQ-MAVE		●	●	●			●	●			●							
Consola sin gabinete	FXNQ-MAVE		●	●	●			●	●			●							

Línea de unidades exteriores e interiores