DAIKIN

GENERAFRIO

PCVMT2408S

Ofrece una gran variedad de nuevas funciones diseñadas para beneficiar a todos.



VRV VI

Bomba de Calor

R-410A

50 / 60 Hz

Sistema VRV de nueva generación

Funciones exclusivas en una nueva carcasa de gran capacidad

VRV VI permite el funcionamiento de refrigeración y calefacción con un único sistema VRV.
VRV VI adopta una nueva carcasa para realizar un único módulo de hasta 26 CV. Además, los nuevos modelos han conseguido un importante ahorro energético gracias a su tecnología mejorada. El rendimiento operativo ha sido optimizado en todos los aspectos gracias a la introducción de ideas y tecnologías innovadoras, junto con una amplia gama de funciones diseñadas para mejorar la flexibilidad del diseño, la facilidad de instalación y la fiabilidad.

Ofrecemos mayores beneficios a una variedad de usuarios relacionados con los sistemas de aire acondicionado, como propietarios de edificios, consultores, instaladores e incluso personal de gestión de edificaciones.



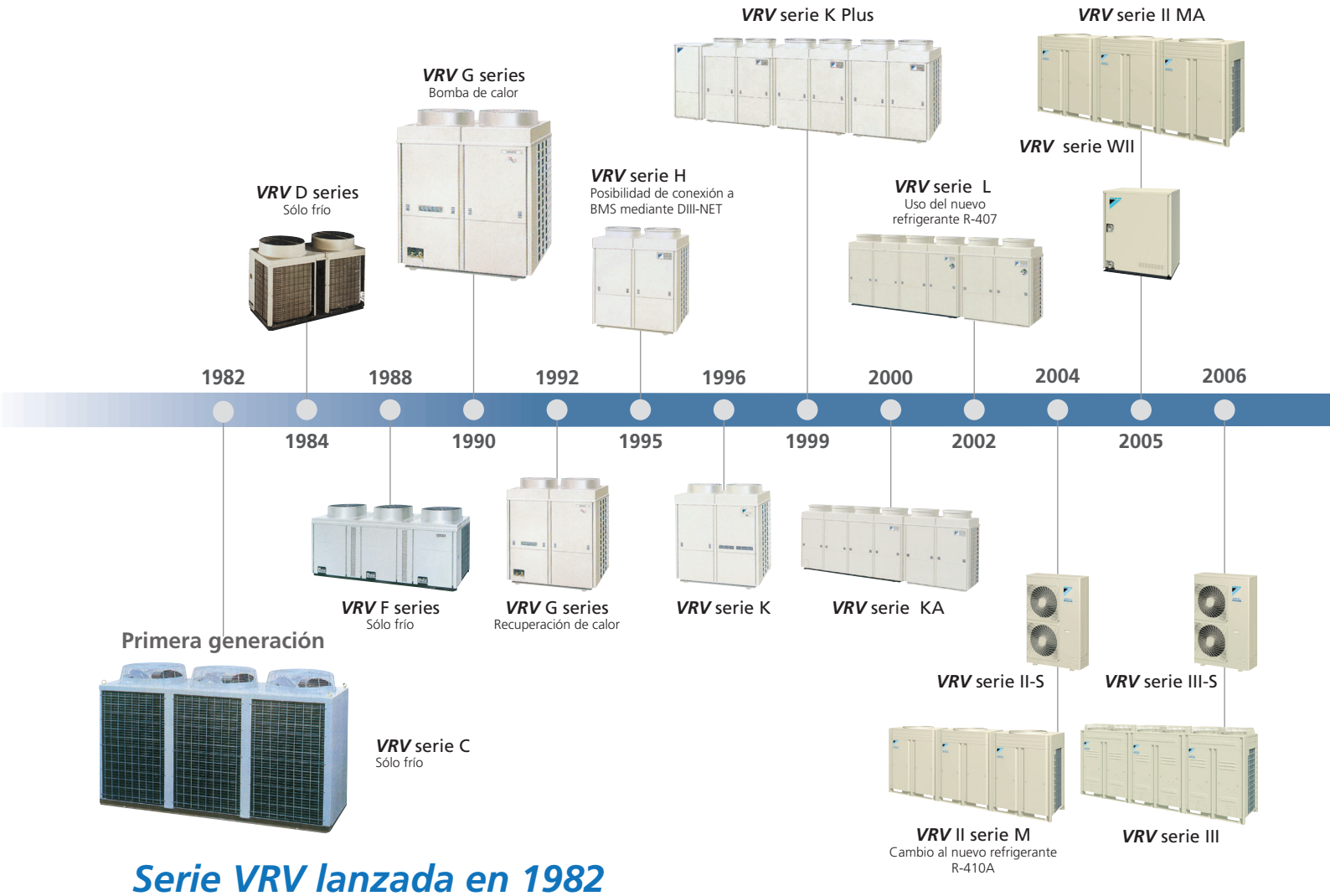
VRV VI

Heat Pump



VRV Historia de su desarrollo

Para satisfacer las necesidades de los tiempos, hemos estado desarrollando continuamente tecnologías como fabricante líder de aire acondicionado en el mundo.



Serie VRV lanzada en 1982

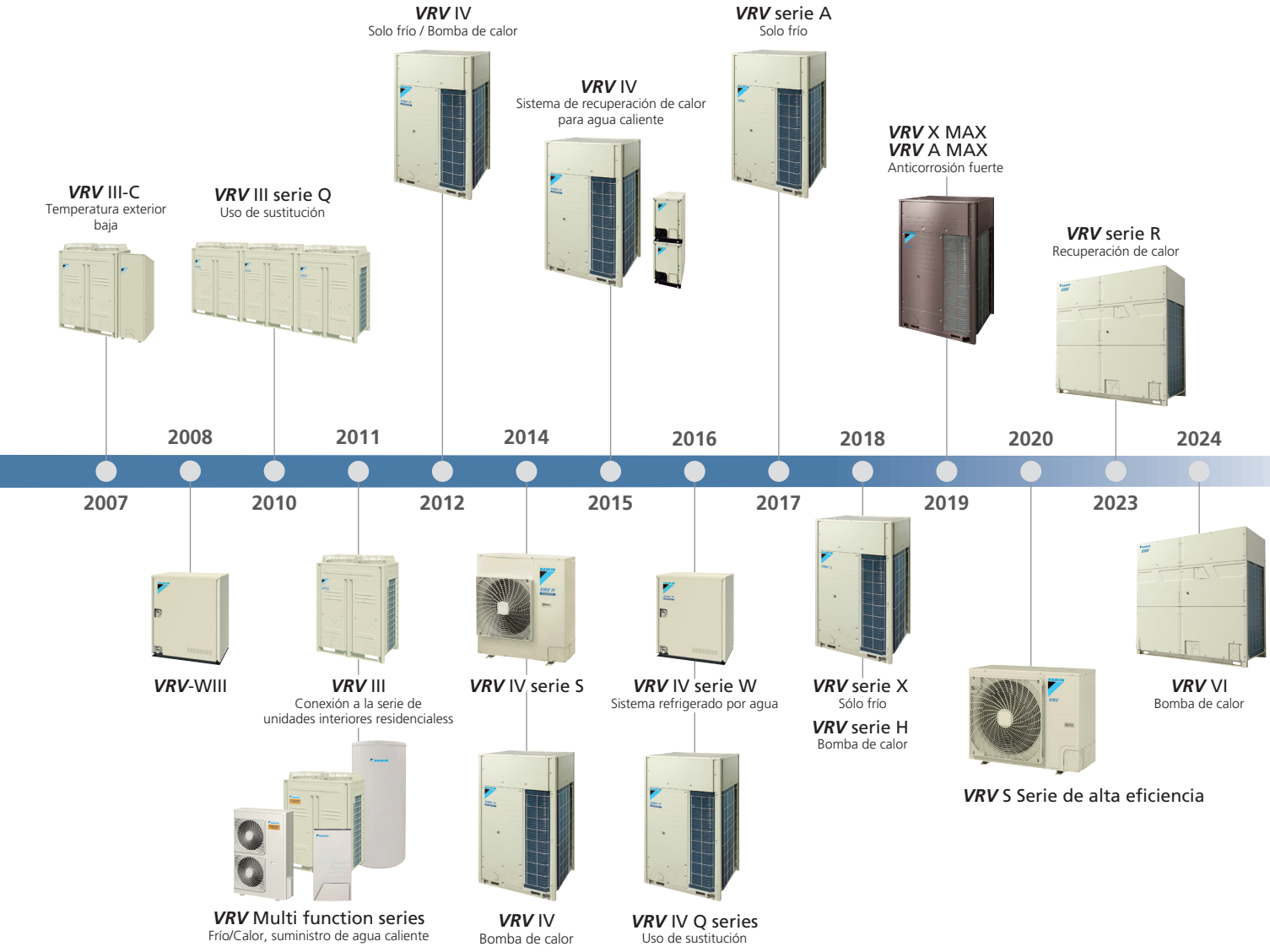
El nacimiento de productos innovadores que cambiaron la historia de la tecnología del aire acondicionado

- Plazo de desarrollo de 2,5 años
- Finalización del desarrollo en mayo de 1982
- Premio técnico de la Sociedad Japonesa de Ingenieros de Refrigeración y Aire Acondicionado en 1983

Expansión del país de venta

Distribuidores autorizados, bien establecidos en más de 70 países

*VRV es una marca comercial de Daikin Industries, Ltd.





Ventajas para el usuario ***VRV***

Para los PROPIETARIOS





Costo del ciclo de vida y confort

Módulo único de gran capacidad



- Carcasa de gran capacidad para un máximo de 26 CV reduce el espacio y los costes de instalación. 26 CV. La capacidad máxima se ha aumentado hasta 78 CV.

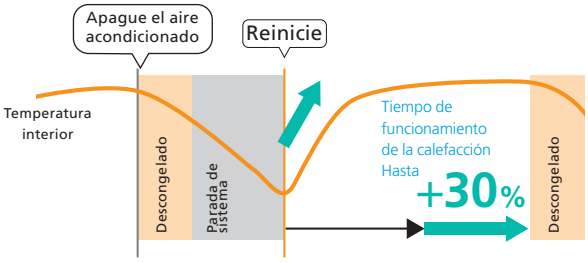
Tecnología de ahorro de energía

- Mayor ahorro energético gracias al compresor de alta eficiencia y al control VRT Smart II.



Descongelar antes de apagar

- La operación de desescarche antes de apagar el equipo acelera el aumento de la temperatura del aire de descarga de la siguiente operación de calefacción.

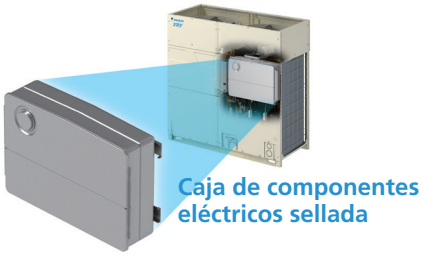


Función de aprendizaje de descongelado

- Si el tiempo de operación de descongelado es corto, el sistema optimizará las Condiciones de descongelado, alargando el tiempo de operación de calefacción.

Confiabilidad

- La caja de componentes eléctricos sellada (IP55) bloquea la entrada de suciedad o agua, que provocan fallos



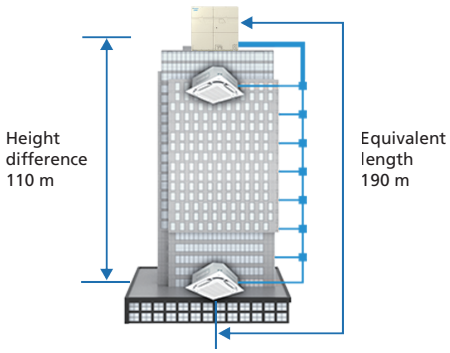




Diseño flexible

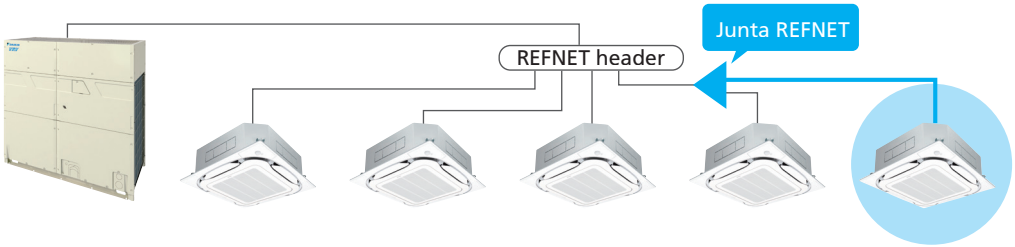
Long Refrigerant Piping

- Longitud equivalente máx. 190 m
- Extensión de la diferencia de altura máx. 110 m (20 m más largo que los modelos convencionales)
- Al solicitar ambos al mismo tiempo, admite una amplia gama de aplicaciones.



Soporte de bifurcación descendente de cabecera REFNET

- Es posible la derivación de tuberías mediante la unión REFNET aguas abajo del cabezal REFNET.
- La disposición de la unidad interior puede ser más flexible.

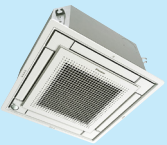


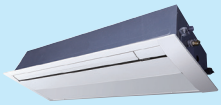
REFNET header	Capacidad total de la unidad interior en la unión REFNET
KHRP26M22H,KHRP26M33H,KHRP26M72H	< 50
KHRP26M73H + KHRP26M73HP	≤ 140

Gama variada de unidades interiores

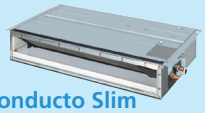
- Con varios tipos de unidades interiores disponibles, se garantiza un flujo de aire confortable en todos los espacios.


Cassette de flujo circular

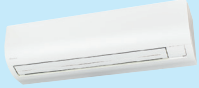

Cassette multiflujo compacto


Cassette de flujo único


Conducto de presión estática media


Conducto Slim


Techo suspendido


Montaje en pared

Para INSTALADORES

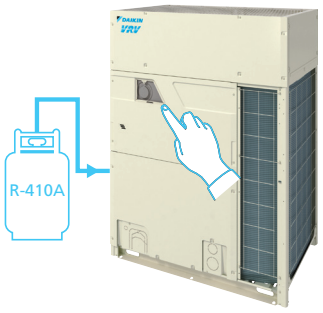




Fácil instalación

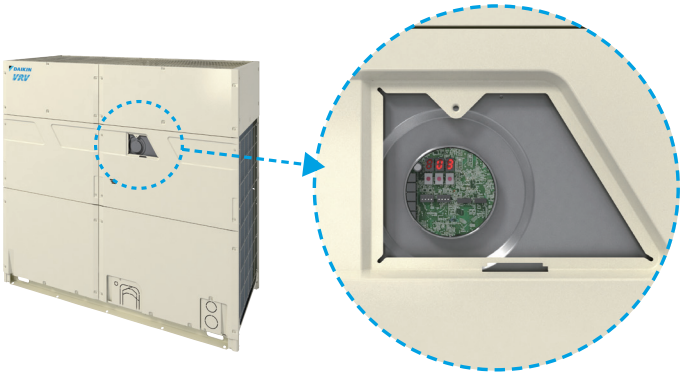
Carga automática de refrigerante

- El flujo de trabajo se ha rediseñado para reducir el número de operaciones in situ, acortando el tiempo medio necesario para la carga de refrigerante y la prueba de funcionamiento.



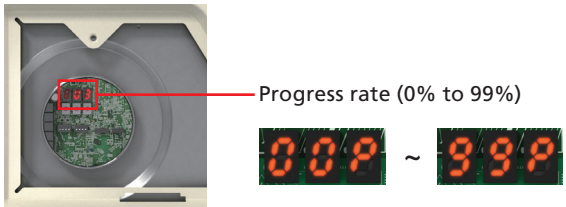
Ventana de servicio de componentes eléctricos

- Fácil acceso a la placa PCB sin desmontar el panel frontal.
- Rápido ajuste sobre el terreno y funcionamiento de prueba.



Visualización del proceso (sólo ejecución de prueba)

- En la placa PCB se indica un índice de progreso (del 0% al 99%) para facilitar la disposición de los trabajos in situ.



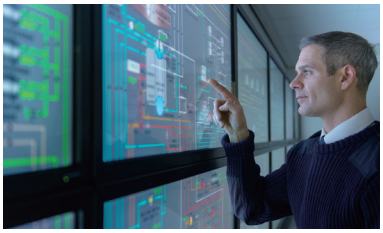
Módulo único de gran capacidad

- La carcasa de gran capacidad para un máximo de 26 CV reduce el espacio y los costes de instalación. 26 CV. La capacidad máxima aumenta hasta 78 CV.





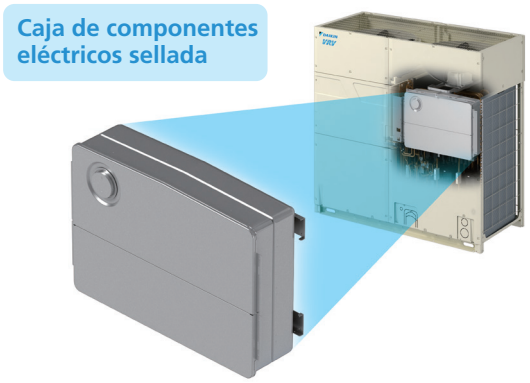
Para ADMINISTRACIÓN DE EDIFICIOS



Fiabilidad y Confort

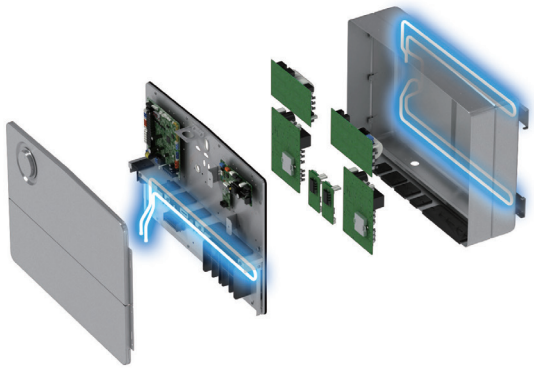
Caja de componentes sellada IP55

•• La caja de componentes eléctricos sellada (IP55) bloquea la entrada de suciedad o agua, que provocan fallos inesperados.



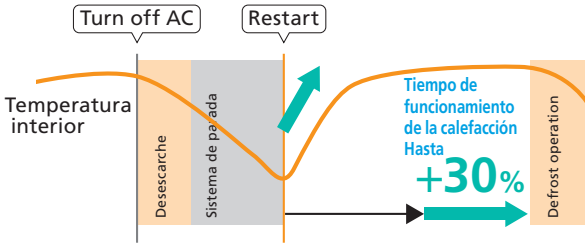
Tuberías de refrigerante Sistema de Enfriamiento

•El circuito de Enfriamiento del refrigerante permite la operación a altas temperaturas exteriores.



Descongelar antes de parar

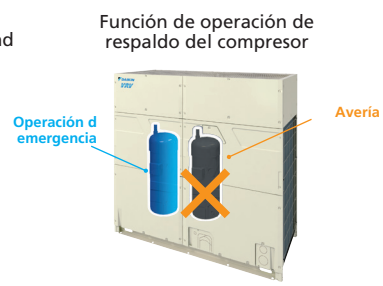
•Descongelar antes de apagar el equipo acelera el aumento de la temperatura del aire de descarga de la siguiente operación de calefacción.



Funciones de operación con doble respaldo

•El respaldo de la unidad y el respaldo del compresor garantizan una





Nueva Carcasa

New Casing

Ofrece un diseño avanzado y una nueva estructura con una excelente capacidad de trabajo.La carcasa de un solo módulo más grande reduce el costo de instalación y también el entorno.

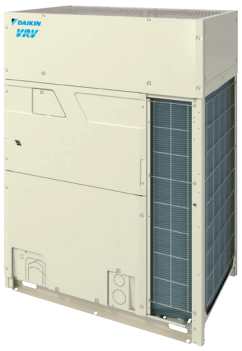
RXYQ-BRYM: sistema trifásico de 4 cables, 380-415/380 V, 50/60 Hz
RXYQ-BTL: sistema trifásico de 3 cables, 220 V, 60 Hz
RXYQ-BYD: sistema trifásico de 3 hilos, 460 V, 60 Hz

8, 10, 12 HP



RXYQ8,10,12BRYM
RXYQ8,10,12BTL
RXYQ8,10,12BYD

14, 16, 18, 20 HP



RXYQ14,16,18,20BRYM
RXYQ14,16,18,20BTL
RXYQ14,16,18,20BYD

22, 24, 26 HP



RXYQ22,24,26BRYM
RXYQ22,24,26BTL
RXYQ22,24,26BYD

Combinación de unidad exterior

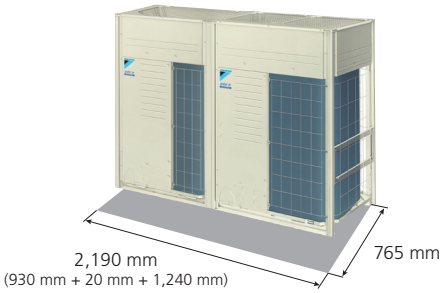
Capacidad del sistema		Número de unidades	Módulo individual (HP)									
HP	kW		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
8	22.4	Único	●									
10	28.0			●								
12	33.5				●							
14	40.0					●						
16	45.0						●					
18	50.0							●				
20	56.0								●			
22	61.5									●		
24	67.0										●	
26	73.0											●
28	78.5	Doble			●		●					
30	83.5				●			●				
32	89.5				●				●			
34	96.0					●			●			
36	101						●		●			
38	106							●	●			
40	112								●●			
42	118								●	●		
44	123								●		●	
46	129								●			●
48	135									●		●
50	140										●	●
52	146											●●
54	152	Triple				●			●●			
56	157						●		●●			
58	162							●	●●			
60	168								●●●			
62	174								●●	●		
64	179								●●		●	
66	185								●●			●
68	191								●	●		●
70	196								●		●	●
72	202								●			●●
74	208									●		●●
76	213										●	●●
78	219											●●●

Módulo individual de gran capacidad

Un solo módulo reduce el espacio de instalación

Modelos convencionales
VRV IV

26 HP
(RHXYQ26ATL/AYL)

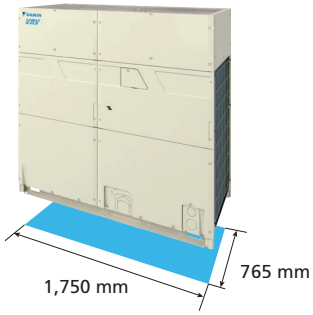


Espacio de instalación **1.68 m²**

Peso de la máquina **476 kg**

Nuevos modelos
VRV VI

26 HP



Espacio de instalación
20% menos
Peso de la máquina
19% menos

Espacio de instalación **1.34 m²**

Peso de la máquina **385* kg**

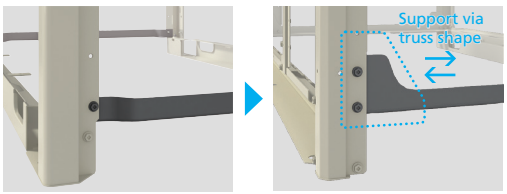
* Para los modelos RXYQ26BRYM/BTL

Nuevo diseño reforzado

La estructura del chasis se ha reforzado para mejorar la resistencia a los terremotos y al viento, al tiempo que se protege contra los daños por caída.

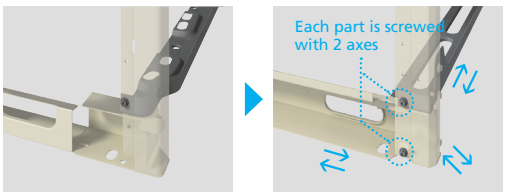


1 Minimiza el bamboleo horizontal



Modelos convencionales **VRV VI**

2 Minimiza las vibraciones desde varios ángulos



Modelos convencionales **VRV VI**

Ahorro de energía

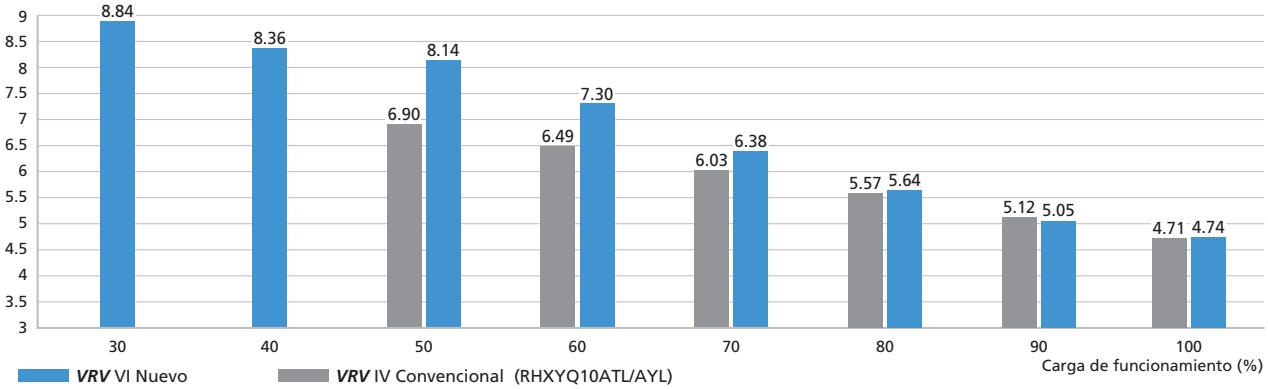
Ahorro de energía

Alta eficiencia energética integrada EER / IEER

Mejora aún más la eficiencia energética durante el funcionamiento real (carga baja), equipado con un nuevo compresor y control VRT Smart II.

Unidad exterior (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
EER	5.26	4.74	4.56	4.43	4.21	4.20	4.03	3.94	3.54	3.13
IEER	8.71	8.16	7.65	8.13	7.87	7.66	7.64	8.19	7.92	7.57

La EER a bajo factor de carga se mejora para lograr una EER más alta

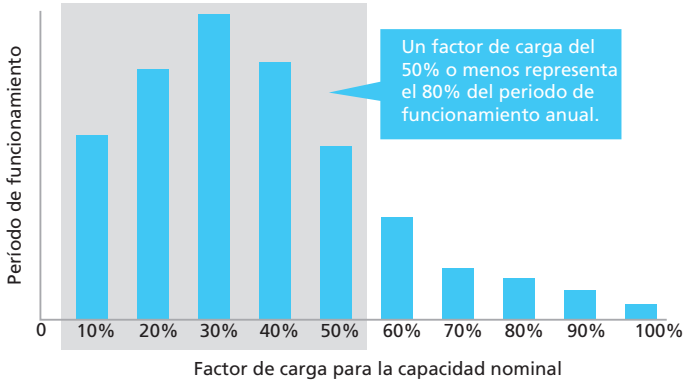


Mayor ahorro de energía durante el funcionamiento a baja carga

El VRV VI de Daikin elevó el estándar de eficiencia energética.

La clave de un ahorro energético innovador

Mayor eficiencia durante el funcionamiento a baja carga.



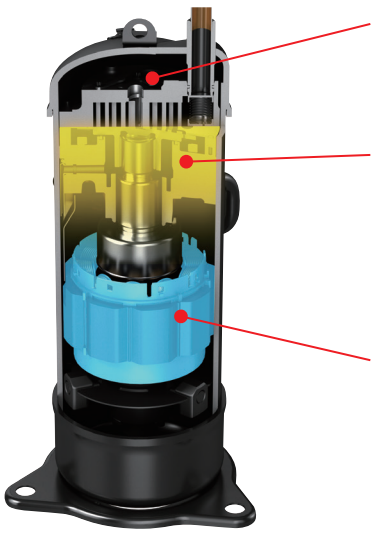
* Fuente

- Número de inmuebles conectados al Sistema de Servicio de la Red de Aire Acondicionado: 42 proyectos
- Número de sistemas de unidades exteriores: 535 sistemas
- Periodo de recogida de datos: 8:00-18:00, días laborables (excepto festivos), de julio de 2015 a junio de 2016 en edificios de oficinas de Singapur.

Tecnología de hardware

Compresor de alta eficiencia

Las nuevas tecnologías aumentan la eficiencia estacional y permiten un diseño compacto.



Mejora del puerto de descarga

Al mejorar la forma del puerto de descarga del refrigerante, se suprime el aumento de presión cerca del puerto de descarga del refrigerante gaseoso después de la compresión y se reduce la pérdida por compresión.

Optimización del control de la contrapresión
Nueva función de control del aceite

Además del puerto convencional de ajuste de la presión intermedia, se ha optimizado la presión de prensado de la espiral orbitante durante el funcionamiento, y el mecanismo de control de aceite recientemente adoptado ha reducido las fugas de gas y las pérdidas mecánicas.

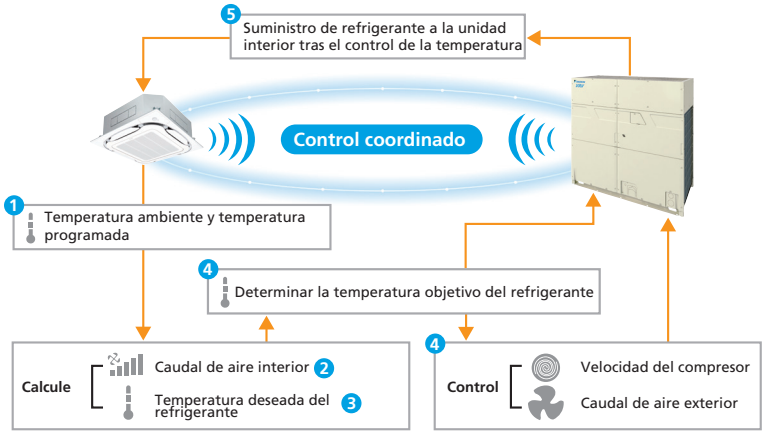
Adoption of a high-performance concentrated motor

Al adoptarlo, la circunferencia de la bobina se reduce en gran medida, lo que hace que la bobina sea más densa y gruesa, y la resistencia eléctrica de la bobina se reduce drásticamente para mejorar la eficiencia del motor. Además, el motor es más ligero y de menor tamaño.

Tecnología de software VRT control Smart II

Se consigue una mejora adicional del ahorro energético gracias al control óptimo del caudal de aire exterior.

El suministro óptimo satisface exactamente la capacidad necesaria de las unidades interiores

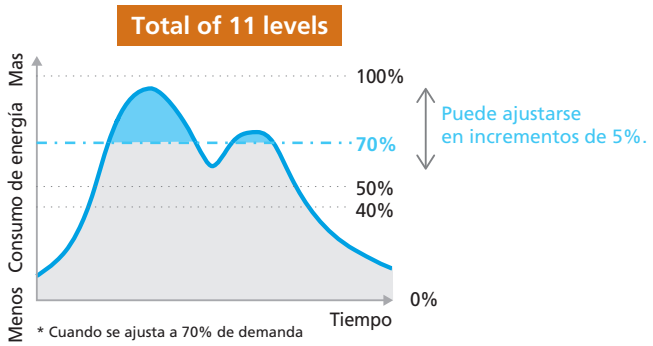


1. Indoor unit will calculate capacity needed based on T (Room temperature vs set temperature) and room temperature trend.
2. Indoor unit will try to regulate with fan speed control.
3. If fan cannot control speed, indoor unit request Te change from outdoor unit.
4. Outdoor unit determines the refrigerant temperature based on the demands, and controls the compressor speed and outdoor airflow rate to change the refrigerant temperature.
5. The outdoor unit supplies the refrigerant adjusted to moderate temperature to the indoor unit.

Función de demanda

El límite de potencia máxima puede lograrse según la situación de cada usuario.

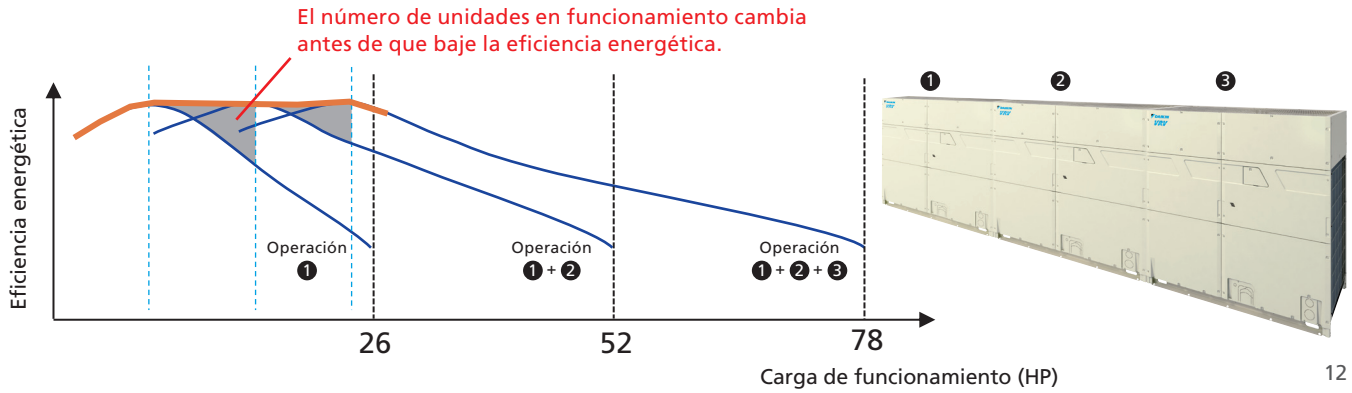
* Ajuste en la placa de circuito impreso de la unidad exterior.



Número óptimo de unidades operativas en multisistema

- En los sistemas múltiples de exterior, el número de unidades en funcionamiento se controla automáticamente para garantizar la mejor eficiencia total en función de la carga de aire acondicionado.
- Como la eficiencia de funcionamiento con cargas bajas se ha mejorado drásticamente, el sistema controla cada unidad automáticamente para mantener la operación con una carga menor,

Visión general del control de unidades múltiples para unidades triples (78 CV)

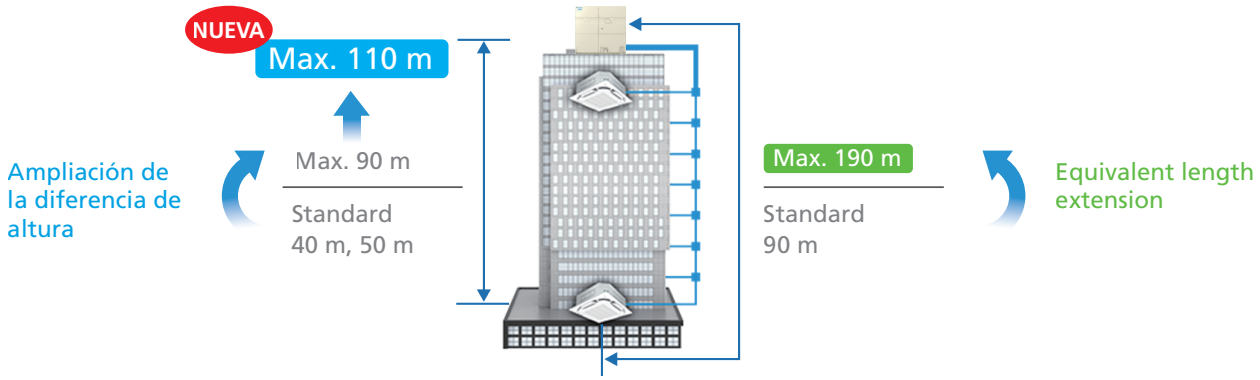


Flexibilidad de diseño

Flexibilidad de diseño

Ampliación simultánea de la diferencia de altura y la longitud equivalente

La flexibilidad del diseño mejora aún más gracias a la ampliación simultánea de la diferencia de altura, mejorada de 90 m a 110 m, y la longitud equivalente (hasta 190 m).



- **Ampliación de la diferencia de altura** Max. 110 m

  Para diferencias de altura superiores a 50 m con la unidad exterior por encima de la unidad interior y 40 m con la unidad exterior por debajo, debe aumentarse el tamaño de la tubería principal de líquido.

  El rango de temperatura de funcionamiento es de hasta 49˚C (sólo unidades exteriores por encima de unidades interiores).
  El índice mínimo de capacidad de conexión de la unidad interior deberá ser igual o superior a 63 (sólo unidades exteriores por encima de unidades interiores).

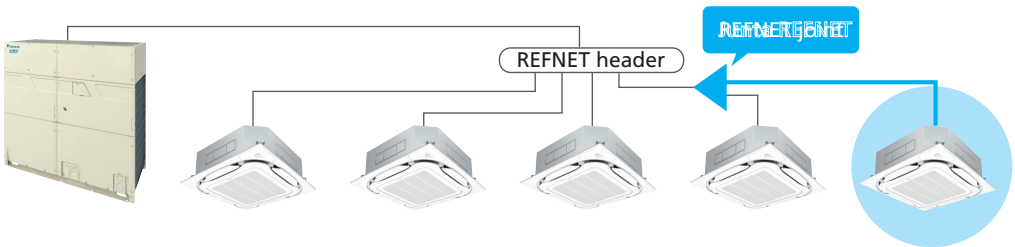
- **Longitud equivalente** Max. 190 m

  Cuando la longitud equivalente de la tubería desde la unidad exterior a la unidad interior sea de 90 m o más, asegúrese de aumentar el tamaño de las tuberías de líquido y gas de la tubería principal.

* Además de aumentar el tamaño de la tubería principal, existen otras restricciones de tuberías relativas a la extensión de la diferencia de altura y la longitud equivalente. Consulte el Manual de instalación para obtener más detalles.

Compatibilidad con ramificaciones descendentes en el colector REFNET

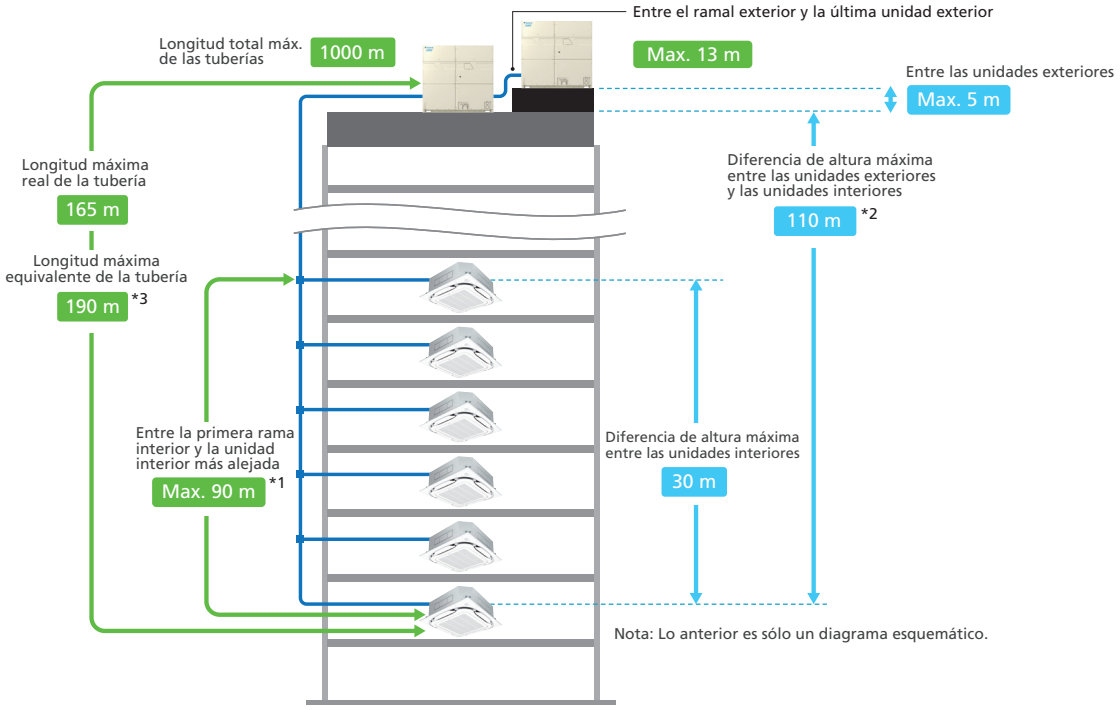
- Es posible realizar ramificaciones de tuberías mediante la unión REFNET después del colector REFNET.
- La disposición de las unidades interiores puede ser más flexible.



REFNET header	Capacidad total de la unidad interior de la junta REFNET
KHRP26M22H,KHRP26M33H,KHRP26M72H	< 50
KHRP26M73H + KHRP26M73HP	≤ 140

Tubería larga

La gran longitud de las tuberías aumenta la flexibilidad del diseño, lo que permite soportar grandes edificios



Longitud máxima admisible de las tuberías	Entre las unidades exteriores y las unidades interiores	165 m (190 m)*3
	Entre las unidades interiores	1000 m
	Entre las unidades exteriores (Uso múltiple)	90 m*1
	Entre el primer ramal interior y la unidad interior más alejada	10 m (13 m)
Diferencia de altura máxima admisible	Entre el ramal exterior y la última unidad exterior (Equivalente)	5 m
	Longitud total de las tuberías	30 m
	Longitud real de las tuberías (Equivalente)	110 m*2

*1. Sin requisitos especiales hasta 40 m. La longitud máxima real de las tuberías puede ser de 90 m, dependiendo de las condiciones. Para poder utilizar tuberías de 90 m de longitud, deben cumplirse una serie de condiciones y requisitos. Consulte el libro de datos técnicos para obtener información detallada sobre estas condiciones y requisitos.
*2. Cuando las diferencias de altura superan los 50 m si la unidad exterior está por encima de la unidad interior y los 40 m si la unidad exterior está por debajo de la unidad interior, se requiere un ajuste específico en la unidad exterior. Consulte el libro de datos técnicos y póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.
*3. Si la longitud de tubería equivalente desde la unidad exterior a la unidad interior es de 90 m o más, asegúrese de dimensionar las tuberías de líquido y gas de la tubería principal.

Coeficiente de conexión

La capacidad de conexión al máximo es del 200%.

Coeficiente de conexión
50%–200%

$$\text{Coeficiente de conexión} = \frac{\text{Índice de capacidad total de las unidades interiores}}{\text{Índice de capacidad de las unidades exteriores}}$$

Condiciones de capacidad de conexión de la unidad interior ***VRV***

Unidades interiores ***VRV*** aplicables		Unidades interiores: Si sólo se utilizan los siguientes modelos (FXAQ, FXB(P)Q, FXDQ, FXSQ, FXMQ-PA)	Unidades interiores: Incluido al menos uno de los siguientes modelos (FXF(S)Q25*1, FXVQ)	Otros modelos de unidades interiores ***VRV***
Unidades exteriores individuales	8 - 20 HP	200%	130%	200%
	22, 24 HP			180%
	26 HP	160%		160%
Double outdoor units				
Triple outdoor units				130%

*1 FLos modelos XF(S)Q de clase 32 y superiores pertenecen a la categoría "Otros modelos de unidades interiores VRV".
Nota: Si la capacidad operativa de las unidades interiores es superior al 130%, se aplica el funcionamiento de caudal de aire bajo en todas las unidades interiores.
*Consulte el Libro de datos técnicos para conocer la relación de conexión máxima cuando se conecta la unidad de procesamiento de aire exterior.
*Consulte en la página 21 los detalles de la combinación de unidades exteriores.

Instalación Sencilla

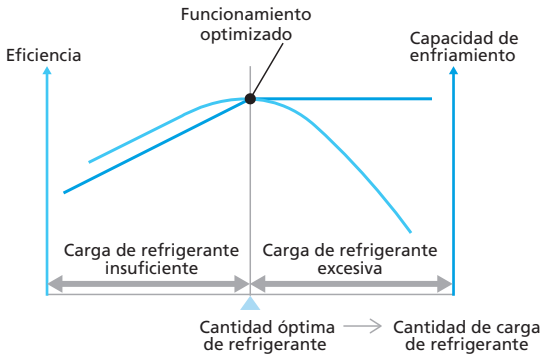
Instalación sencilla

Función automática de carga de refrigerante

Contribuyen a optimizar la eficacia del funcionamiento, aumentar la calidad y facilitar la instalación.

Eficiencia operativa optimizada

Esta función evita la falta de capacidad o la pérdida de energía por exceso o defecto de refrigerante.



Reducción del tiempo de carga automática

Gracias al diseño de un control óptimo, el tiempo medio se ha acortado un 22% (14 min y se ha reducido el número de operaciones in situ.

Modelos convencionales

La prueba de funcionamiento se realiza una vez finalizada la carga automática de refrigerante.

Total de 11 pasos, ajuste PCB: 5 veces
Tiempo total: Media de 65 min

Carga automática de refrigerante (45 min Promedio)

- Control antes de puesta en marcha (2 min)
- Puesta en marcha de enfriamiento (3 min)
- Esperar a que se estabilice el enfriamiento (10 min)
- Operación de carga de refrigerante (30 min)
- Stop

Prueba de funcionamiento (20 min Promedio)

- Control beforestart-up (5 min)
- Cooling start-up (3 min)
- Wait for cooling stabilization (5 min)
- Verificación de transmisión / comprobación de válvula de cierre (2 min)
- Verificación de longitud de tubería (2 min)
- Bombeo (1 min)
- Esperar parada (2 min)
- Stop

Nuevos modelos

La carga automática del refrigerante y la prueba de funcionamiento se realizan al mismo tiempo

Reducción a 6 pasos, ajuste PCB: 3 veces
Tiempo total: Media de 51 min

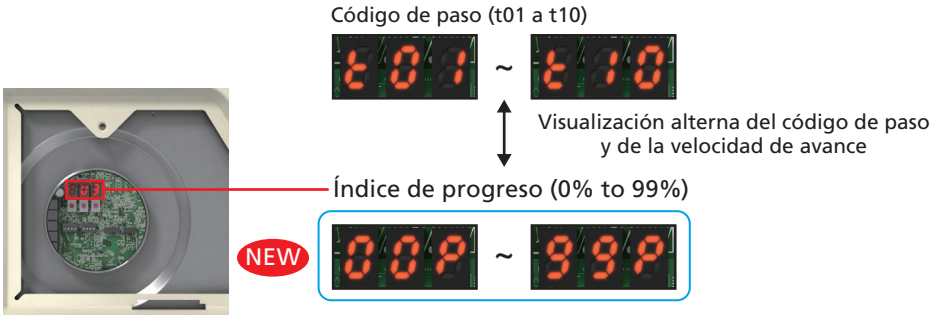
Carga automática de refrigerante (51 min Promedio)

- Control antes de la puesta en marcha (5 min)
- Puesta en marcha de la refrigeración (3 min)
- Esperar a la estabilización del enfriamiento + Verificación de transmisión / comprobación de válvula de cierre (10 min)
- Operación de carga de refrigerante + Verificación de longitud de tubería (30 min)
- Bombeo (1 min)
- Esperar parada (2 min)
- Stop

Visualización del proceso (sólo ejecución de prueba*)

En los nuevos modelos, además del paso real (t01 a t10), se dispone de un índice de avance (0% a 99%) como orientación a la hora de tomar disposiciones para el trabajo in situ.

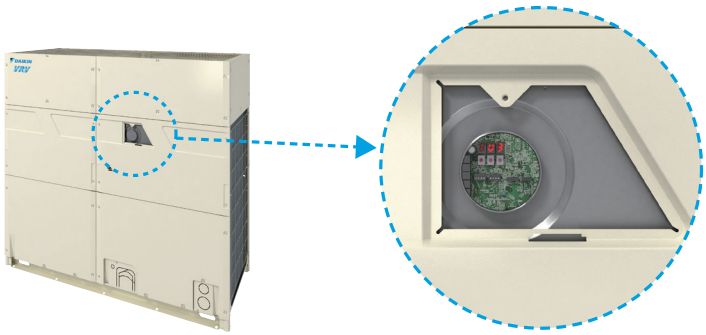
* Efectivo cuando la prueba de funcionamiento se realiza de forma independiente tras la carga manual de refrigerante.



Ventanilla de servicio de componentes eléctricos

Se ha instalado una ventana de servicio de componentes eléctricos en el panel frontal.
El LED de 7 segmentos de la PCB principal es accesible sin necesidad de retirar el panel frontal.

La facilidad de trabajo se mejora considerablemente durante la configuración en el sitio o la ejecución de pruebas. También permite verificar rápidamente el código de error durante el servicio.



Mejora de la manejabilidad de las tuberías de refrigerante

Al dividir los orificios de las tuberías y el cableado a izquierda y derecha, los trabajos de canalización y cableado pueden realizarse fácilmente in situ.



Trabajar en espacios reducidos es difícil

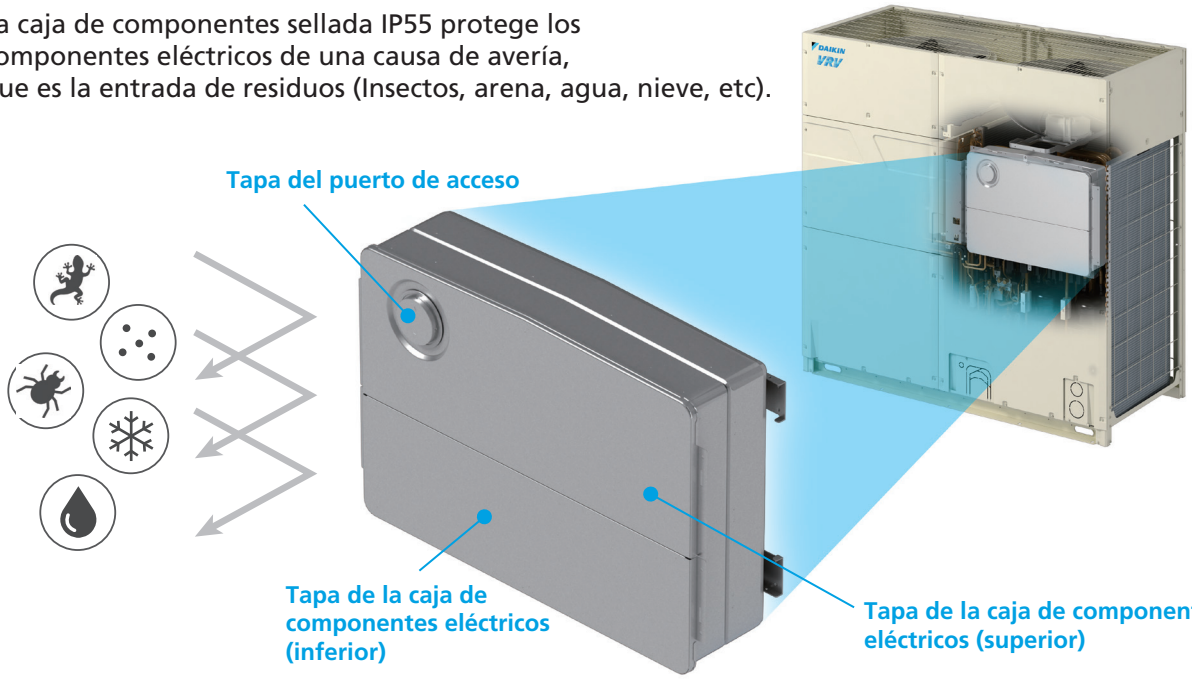
Trabajar con espacio suficiente es mejor

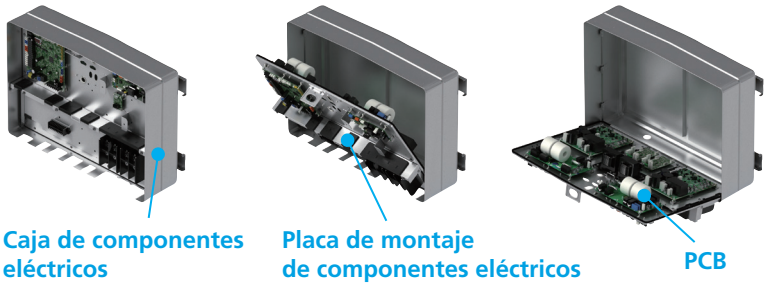
Fiabilidad

Fiabilidad

Caja de componentes sellada conforme a IP55

La caja de componentes sellada IP55 protege los componentes eléctricos de una causa de avería, que es la entrada de residuos (Insectos, arena, agua, nieve, etc).





La placa de montaje interna es abatible, lo que facilita el mantenimiento de la placa de circuito impreso en la parte posterior.

¿Qué es IP55?

IP55 es el grado de protección contra el polvo y el agua de la caja de componentes eléctricos instalada en el producto.

IP55

Protección contra la penetración de líquidos **Grado 5**

El agua proyectada por una boquilla (6,3 mm) contra la caja desde cualquier dirección no tendrá efectos nocivos.

Protección contra partículas sólidas **Grado 5**

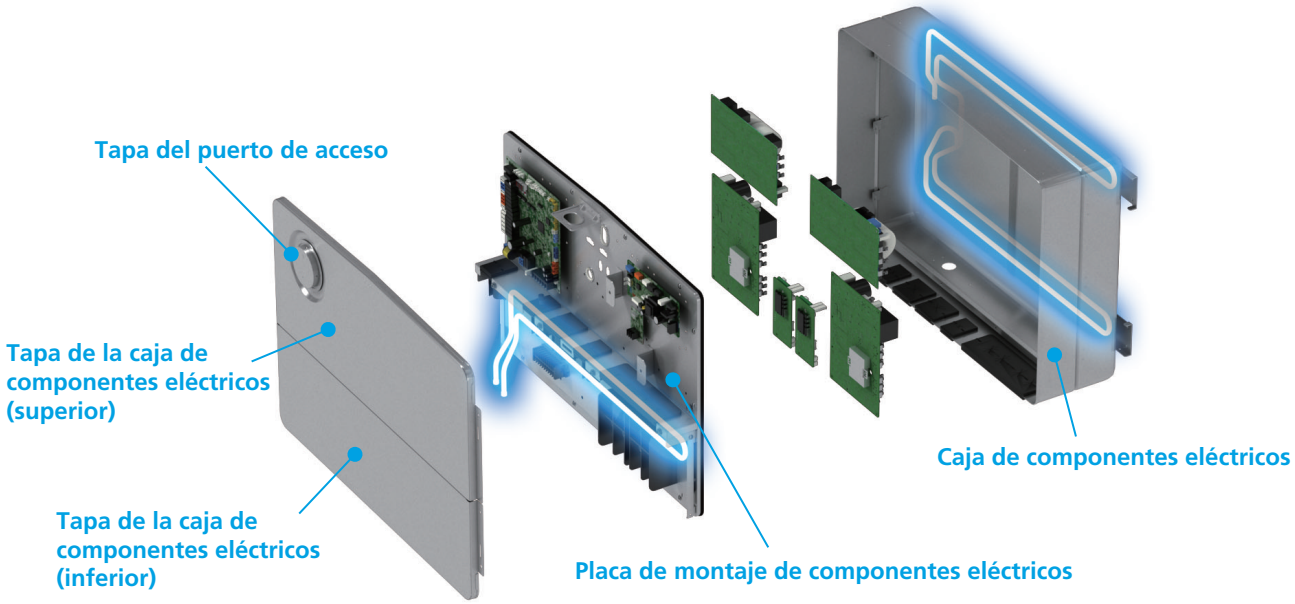
La entrada de polvo no está totalmente impedida, pero no debe entrar en cantidad suficiente para interferir en el funcionamiento satisfactorio del equipo.

Protección contra la penetración

*IP55 es el grado de protección de la caja de cableado como una sola unidad. El grado de protección de la unidad exterior es IP14 al igual que el modelo convencional.

Permite el funcionamiento a altas temperaturas exteriores

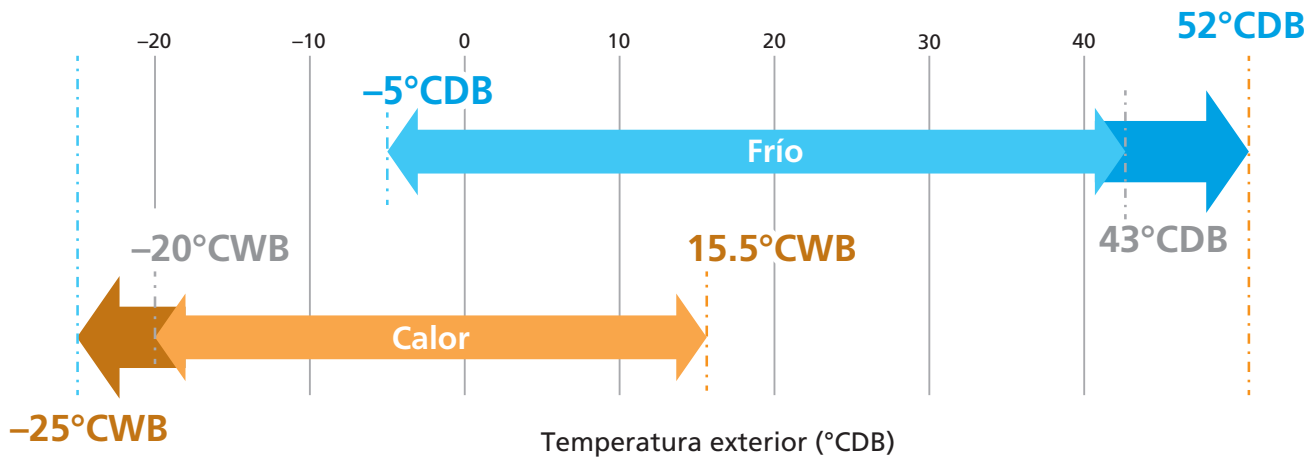
Los tres circuitos de Enfriamiento por refrigerante permiten una operación estable incluso en altas temperaturas exteriores, suprimiendo el aumento de temperatura de la PCB instalado en la caja sellada de componentes eléctricos.



Funcionamiento a temperatura prolongada

Ahora es posible trabajar en una gama más amplia de temperaturas.

Límite superior hasta 52°CDB en modo Refrigeración
Límite inferior hasta -25°CWB en modo Calefacción



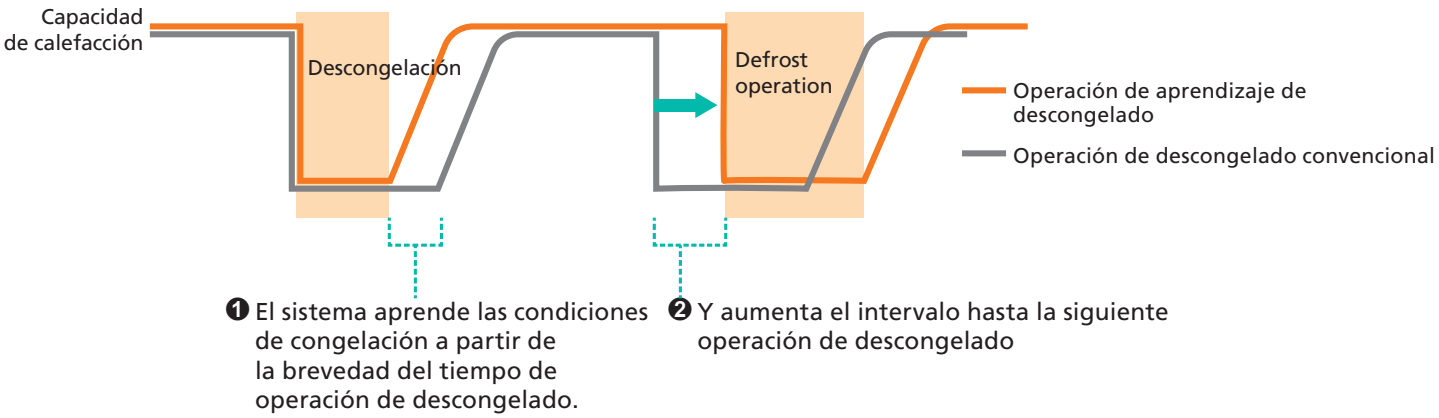
* Comparación con VRV IV convencional (RHXYQ-ATL/AYL).

Confort

Función de aprendizaje de descongelación

Si el tiempo de operación de descongelación es corto, el sistema optimiza las condiciones de inicio de descongelación para el siguiente ciclo, mejorando el confort al extender el tiempo de operación en modo de calefacción.

Heating operation time improved by up to 10%!

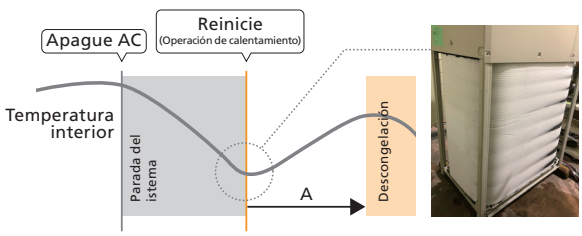


Descongelado antes de apagar

La operación de descongelado antes de apagar el equipo acelera el aumento de la temperatura del aire de salida de la siguiente operación de calentamiento, y prolonga el tiempo de funcionamiento continuo de la calefacción tras el reinicio, mejorando así el confort.

¡El tiempo de funcionamiento de la calefacción mejora hasta un 30%!

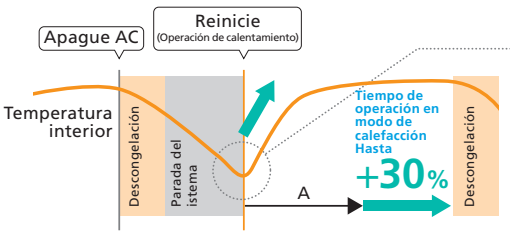
Operación de descongelado convencional



Debido a la baja temperatura del aire de descarga, la operación de descongelación comienza antes de que la temperatura de la habitación haya aumentado completamente.

La escarcha de la operación de calefacción previa permanece en el intercambiador de calor antes de reiniciar.

Descongelar antes de apagar



La operación de descongelado se realiza antes de apagar la unidad.

La temperatura del aire de salida en operación de calentamiento aumenta rápidamente.



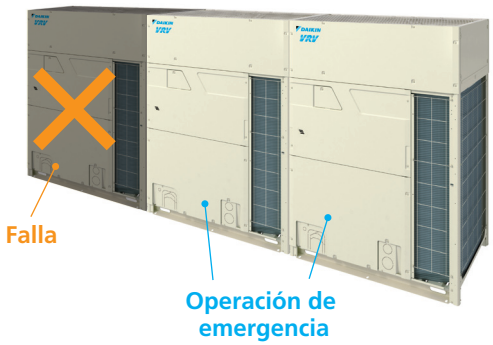
No hay escarcha en el intercambiador de calor antes de volver a arrancar.

* Condiciones para la estimación de la eficacia : Temperatura del aire exterior 2°C Cassette de flujo circular con detección funcionando al 100% de su capacidad.

Funciones de operación de copia de seguridad doble

La copia de seguridad de la unidad y del compresor garantiza una operación continua.

Función backup de la unidad

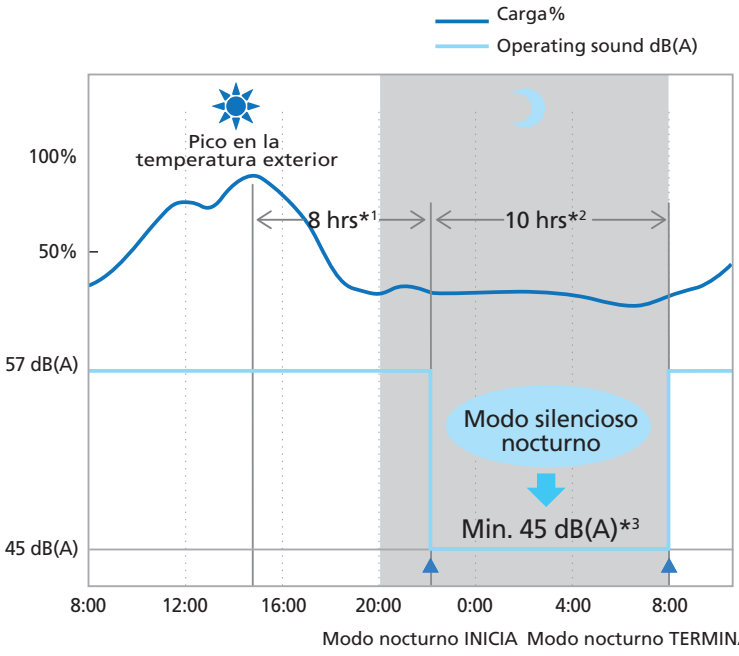


Función de backup del compresor



Función de operación silenciosa nocturna

La función de operación silenciosa nocturna reduce automáticamente el sonido de funcionamiento durante la noche al disminuir la capacidad de operación, manteniendo así un entorno tranquilo para el vecindario. Hay tres modos seleccionables según el nivel de silencio requerido.



*1. El ajuste inicial es de 8 horas. Puede seleccionarse entre 6, 8 y 10 horas.
*2. El ajuste inicial es de 9 horas. Puede seleccionarse entre 8, 9 y 10 horas.
*3. En caso de unidad exterior de 10 CV.

Notas: • Esta función está disponible para configuración en el sitio.
• El sonido de funcionamiento en modo silencioso es el valor real medido por nuestra empresa.
• La relación entre la temperatura exterior (carga) y el tiempo mostradO anteriormente es sólo un ejemplo.

Gama de unidades exteriores

Gama de capacidades de 8 a 78 CV

Gama

	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
VRV VI Bomba de calor	Unidades exteriores individuales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
	Unidades exteriores dobles											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
	Unidades exteriores triples																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Combinaciones de unidades exteriores

HP	kW	Índice de capacidad	Modelo	Combinación	Kit de tuberías de conexión múltiple de la unidad exterior*1	Índice de capacidad total de las unidades interiores conectables*2	Número máximo de unidades interiores conectables*2
8	22.4	200	RXYQ8B	RXYQ8B	—	100 to 260 (400)	13 (20)
10	28.0	250	RXYQ10B	RXYQ10B		125 to 325 (500)	16 (25)
12	33.5	300	RXYQ12B	RXYQ12B		150 to 390 (600)	19 (30)
14	40.0	350	RXYQ14B	RXYQ14B		175 to 455 (700)	22 (35)
16	45.0	400	RXYQ16B	RXYQ16B		200 to 520 (800)	26 (40)
18	50.0	450	RXYQ18B	RXYQ18B		225 to 585 (900)	29 (45)
20	56.0	500	RXYQ20B	RXYQ20B		250 to 650 (1,000)	32 (50)
22	61.5	550	RXYQ22B	RXYQ22B		275 to 715 (990)	35 (49)
24	67.0	600	RXYQ24B	RXYQ24B		300 to 780 (1,080)	39 (54)
26	73.0	650	RXYQ26B	RXYQ26B		325 to 845 (1,040)	42 (52)
28	78.5	700	RXYQ28B	RXYQ12B + RXYQ16B	BHFP22R135	350 to 910 (1,120)	45 (56)
30	83.5	750	RXYQ30B	RXYQ12B + RXYQ18B		375 to 975 (1,200)	48 (60)
32	89.5	800	RXYQ32B	RXYQ12B + RXYQ20B		400 to 1,040 (1,280)	52 (64)
34	96.0	850	RXYQ34B	RXYQ14B + RXYQ20B		425 to 1,105 (1,360)	55 (64)
36	101	900	RXYQ36B	RXYQ16B + RXYQ20B		450 to 1,170 (1,440)	58 (64)
38	106	950	RXYQ38B	RXYQ18B + RXYQ20B		475 to 1,235 (1,520)	61 (64)
40	112	1,000	RXYQ40B	RXYQ20B × 2		500 to 1,300 (1,600)	64 (64)
42	118	1,050	RXYQ42B	RXYQ20B + RXYQ22B		525 to 1,365 (1,680)	
44	123	1,100	RXYQ44B	RXYQ20B + RXYQ24B		550 to 1,430 (1,760)	
46	129	1,150	RXYQ46B	RXYQ20B + RXYQ26B		575 to 1,495 (1,840)	
48	135	1,200	RXYQ48B	RXYQ22B + RXYQ26B		600 to 1,560 (1,920)	
50	140	1,250	RXYQ50B	RXYQ24B + RXYQ26B		625 to 1,625 (2,000)	
52	146	1,300	RXYQ52B	RXYQ26B × 2		650 to 1,690 (2,080)	
54	152	1,350	RXYQ54B	RXYQ14B + RXYQ20B + RXYQ20B	BHFP22R168	675 to 1,755 (1,755)	
56	157	1,400	RXYQ56B	RXYQ16B + RXYQ20B + RXYQ20B		700 to 1,820 (1,820)	
58	162	1,450	RXYQ58B	RXYQ18B + RXYQ20B + RXYQ20B		725 to 1,885 (1,885)	
60	168	1,500	RXYQ60B	RXYQ20B × 3		750 to 1,950 (1,950)	
62	174	1,550	RXYQ62B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ22B		775 to 2,015 (2,015)	
64	179	1,600	RXYQ64B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ24B		800 to 2,080 (2,080)	
66	185	1,650	RXYQ66B	RXYQ20B + RXYQ20B + RXYQ26B		825 to 2,145 (2,145)	
68	191	1,700	RXYQ68B	RXYQ20B + RXYQ22B + RXYQ26B		850 to 2,210 (2,210)	
70	196	1,750	RXYQ70B	RXYQ20B + RXYQ24B + RXYQ26B		875 to 2,275 (2,275)	
72	202	1,800	RXYQ72B	RXYQ20B + RXYQ26B + RXYQ26B		900 to 2,340 (2,340)	
74	208	1,850	RXYQ74B	RXYQ22B + RXYQ26B + RXYQ26B		925 to 2,405 (2,405)	
76	213	1,900	RXYQ76B	RXYQ24B + RXYQ26B + RXYQ26B		950 to 2,470 (2,470)	
78	219	1,950	RXYQ78B	RXYQ26B × 3		975 to 2,535 (2,535)	

Notas: *1. Para la conexión múltiple de sistemas de 28 CV y superiores, se requiere el kit de tuberías de conexión múltiple de la unidad exterior (se vende por separado).
*2. Los valores entre paréntesis se basan en la conexión de unidades interiores a su capacidad máxima, 200% para RXYQ8-20B, 180% para RXYQ22, 24B, 160% para RXYQ26B, 160% para unidades exteriores dobles y 130% para unidades exteriores triples.

Gama de unidades interiores

Mayor oferta

VRT smart Unidades interiores sujetas a control inteligente VRT

VRT Unidades interiores sujetas a control VRT

Categoría	Tipo	Modelo			Rango de capacidad	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	400	500
					Índice de capacidad	0.8 HP	1 HP	1.25 HP	1.6 HP	2 HP	2.5 HP	3 HP	3.2 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	16 HP	20 HP
						20	25	31.25	40	50	62.5	71	80	100	125	140	200	250	400	500
Cassette de techo	Casete de flujo circular con detección	FXFSQ-AVM	VRT smart				●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	Cassette de flujo circular	FXFQ-AVM	VRT smart				●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	Cassette multiflujo compacto	FXZQ-BVM	VRT smart		●	●	●	●	●											
	Cassette de doble flujo	FXCQ-BVM	VRT smart		●	●	●	●	●	●		●		●						
	Cassette de flujo único	FXEQ-AVE*2	VRT		●	●	●	●	●	●										
		FXKQ-MAVE*1	VRT			●	●	●		●										
Conducto oculto en el techo	Conducto Slim (Estándar)	FXDQ-PDVE (con bomba de drenaje)	VRT smart	 (700 mm width type)	●	●	●													
		FXDQ-PDVET (con bomba de drenaje)	VRT smart		●	●	●													
		FXDQ-NDVE (con bomba de drenaje)	VRT smart	 (900/1,100 mm width type)				●	●	●										
		FXDQ-NDVET (con bomba de drenaje)	VRT smart					●	●	●										
	Estática media Conducto de presión	FXSQ-PAVE	VRT smart		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
	Conducto de presión estática media-alta	FXMQ-PAVE	VRT smart		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
	Conducto de presión estática alta	FXMQ-PVM	VRT smart													●	●			
	Unidad de tratamiento de aire exterior	FXMQ-MFV1*1													●		●	●		
		FXMQ-MFVJU*2													●		●	●		
		FXMQ-AFVM	VRT										●			●	●	●		
Techo suspendido	Flujo de 4 vías Techo suspendido	FXUQ-AVEB	VRT									●		●						
	Techo suspendido	FXHQ-MAVE	VRT					●			●			●						
		FXHQ-BVM	VRT												●	●				
Montaje en pared		FXAQ-AVM	VRT smart		●	●	●	●	●	●										
De piso	De piso	FXLQ-MAVE	VRT		●	●	●	●	●	●										
	De piso oculto	FXNQ-MAVE	VRT		●	●	●	●	●	●										
	Conducto de piso	FXVQ-NY1*1	VRT												●		●	●	●	●
		FXVQ-NY16*1 (high static pressure type)	VRT																	●
		FXVQ-NTL*2	VRT												●		●	●	●	●
Aire acondicionado Clean Room		FXBQ-PVE	VRT						●	●	●									
		FXBPQ-PVE	VRT								●									
Ventilador de recuperación de calor		VAM-HVE			Caudal de aire 150-2000 m³/h															
Manejadora de Aire		FXTQ-TBVJUA*2			0.75–5 TON															

*1 Sólo para países de 50 Hz
*2 For 60 Hz countries only

Especificaciones de la unidad exteri

Especificaciones

										
Modelo (Unidad combinada)			**RXYQ8BRYM**	**RXYQ10BRYM**	**RXYQ12BRYM**	**RXYQ14BRYM**	**RXYQ16BRYM**	**RXYQ18BRYM**	**RXYQ20BRYM**	**RXYQ22BRYM**	**RXYQ24BRYM**
Nº de modelo de la unidad exterior (Unidad independiente)			—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alimentación			Sistema trifásico de 4 hilos, 380-415 V/380 V, 50/60 Hz								
★1 Capacidad de enfriamiento		Btu/h	76,000	96,000	114,000	136,000	154,000	171,000	191,000	210,000	229,000
		kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0
★2 Potencia de calefacción		Btu/h	85,000	107,000	128,000	154,000	171,000	191,000	215,000	235,000	256,000
		kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0
Consumo de energía	Frío	kW	4.26	5.91	7.35	9.03	10.7	11.9	13.9	15.6	18.9
	Calor	kW	4.78	6.38	8.01	9.83	11.3	12.5	14.8	16.9	20.4
EER			5.26	4.74	4.56	4.43	4.21	4.20	4.03	3.94	3.54
COP			5.23	4.94	4.68	4.58	4.42	4.48	4.26	4.08	3.68
Control de la capacidad		%	11-100	13-100	12-100	7-100	5-100		4-100	5-100	
Color de la carcasa			Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Compresor	Tipo		Tipo scroll herméticamente sellado								
	Potencia del motor	kW	4.3	6.2	7.7	3.9+4.4	4.4+5.0	4.0+6.6	4.5+7.4	7.0+7.3	7.7+8.0
Caudal de aire		m³/min	155	169	181	260	266	258	306	430	
Dimensiones (Al×An×F)		mm	1,660×930×765			1,660×1,240×765				1,660×1,750×765	
Peso del equipo		kg	215	225		310		340		385	
★3 Nivel sonoro (frío/calor)		dB (A)	56/56	57/58	60/62	61/61			65/66	67/67	68/68
Potencia acústica		dB	78	79	83			85	90		
Rango de funcionamiento	Frío	°CDB	–5 to 52								
	Calor	°CWB	–25 to 15.5								
Refrigerante	Tipo		R-410A								
	Carga	kg	6.9	7.1	7.2	9.7	9.9	11.7			
Conexiones de tuberías	Liquido	mm	ϕ 9.5 (Soldadura)		ϕ 12.7 (Soldadura)			ϕ 15.9 (Soldadura)			
	Gas	mm	ϕ 19.1 (Soldadura)	ϕ 22.2 (Soldadura)		ϕ 28.6 (Soldadura)					ϕ 34.9 (Soldadura)

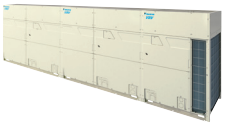
										
Modelo (Unidad combinada)			**RXYQ44BRYM**	**RXYQ46BRYM**	**RXYQ48BRYM**	**RXYQ50BRYM**	**RXYQ52BRYM**	**RXYQ54BRYM**	**RXYQ56BRYM**	**RXYQ58BRYM**	**RXYQ60BRYM**
Nº de modelo de la unidad exterior (Unidad independiente)			RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ22BRYM	RXYQ24BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ14BRYM	RXYQ16BRYM	RXYQ18BRYM	RXYQ20BRYM
			RXYQ24BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM
			—	—	—	—	—	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM
Alimentación			3-phase 4-wire system, 380-415 V/380 V, 50/60 Hz								
★1 Capacidad de enfriamiento		Btu/h	420,000	440,000	459,000	478,000	498,000	518,000	536,000	553,000	573,000
		kW	123	129	135	140	146	152	157	162	168
★2 Potencia de calefacción		Btu/h	471,000	471,000	491,000	512,000	512,000	584,000	601,000	621,000	645,000
		kW	138	138	144	150	150	171	176	182	189
Consumo de energía	Frío	kW	32.8	37.2	38.9	42.2	46.6	36.8	38.5	39.7	41.7
	Calor	kW	35.2	35.2	37.3	40.8	40.8	39.4	40.9	42.1	44.4
EER			3.75	3.47	3.47	3.32	3.13	4.13	4.08	4.08	4.03
COP			3.92	3.92	3.86	3.68	3.68	4.34	4.30	4.32	4.26
Control de la capacidad		%	4-100		5-100			6-100	5-100	4-100	
Color de la carcasa			Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Compresor	Tipo		Tipo scroll herméticamente sellado								
	Potencia del motor	kW	(4.5+7.4)+(7.7+8.0)		(7.0+7.3)+(7.7+8.0)	(7.7+8.0)+(7.7+8.0)		(3.9+4.4)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.4+5.0)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.0+6.6)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)
Caudal de aire		m³/min	306+430		430+430			260+306+306	266+306+306	258+306+306+	306+306+306
Dimensiones (Al×An×F)		mm	(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)		(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)			
Peso del equipo		kg	340+385		385+385			310+340+340		340+340+340	
★3 Nivel sonoro (frío/calor)		dB (A)	70/70		71/71			69/70			70/71
Potencia acústica		dB	93							94	95
Rango de funcionamiento	Frío	°CDB	–5 to 52								
	Calor	°CWB	–25 to 15.5								
Refrigerante	Tipo		R-410A								
	Carga	kg	11.7+11.7					9.7+11.7+11.7	9.9+11.7+11.7	11.7+11.7+11.7	
Conexiones de tuberías	Liquido	mm	ϕ 19.1 (Soldadura)								
	Gas	mm	ϕ 41.3 (Soldadura)								

Notes: ★1. Indoor temperature : 27°CDB, 19°CWB / Outdoor temperature : 35°CDB / Equivalent piping length : 7.5 m, Height difference : 0 m.
★2. Indoor temperature : 20°CDB, 15°CWB / Outdoor temperature : 7°CDB, 6°CWB / Equivalent piping length : 7.5 m, Height difference : 0 m.
★3. Anechoic chamber conversion value. Measured at 1 point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m.
During actual operation, these values are normally somewhat higher as a result of ambient conditions and oil recovery mode.
When there is concern for noise the surrounding area such as residences, we recommend investigating the installation location and taking soundproofing measures.

or

Bomba de calor

								
RXYQ26BRYM	**RXYQ28BRYM**	**RXYQ30BRYM**	**RXYQ32BRYM**	**RXYQ34BRYM**	**RXYQ36BRYM**	**RXYQ38BRYM**	**RXYQ40BRYM**	**RXYQ42BRYM**
—	RXYQ12BRYM	RXYQ12BRYM	RXYQ12BRYM	RXYQ14BRYM	RXYQ16BRYM	RXYQ18BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM
—	RXYQ16BRYM	RXYQ18BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ22BRYM
—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sistema trifásico de 4 hilos, 380-415 V/380 V, 50/60 Hz								
249,000	268,000	285,000	305,000	327,000	345,000	362,000	382,000	401,000
73.0	78.5	83.5	89.5	96.0	101	106	112	118
256,000	299,000	319,000	343,000	369,000	386,000	406,000	430,000	450,000
75.0	87.5	93.5	101	108	113	119	126	132
23.3	18.1	19.3	21.3	22.9	24.6	25.8	27.8	29.5
20.4	19.3	20.5	22.8	24.6	26.1	27.3	29.6	31.7
3.13	4.34	4.33	4.20	4.19	4.11	4.11	4.03	4.00
3.68	4.53	4.56	4.43	4.39	4.33	4.36	4.26	4.16
5-100	7-100			6-100	5-100		4-100	
Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Tipo scroll herméticamente sellado								
7.7+8.0	7.7+(4.4+5.0)	7.7+(4.0+6.6)	7.7+(4.5+7.4)	(3.9+4.4)+(4.5+7.4)	(4.4+5.0)+(4.5+7.4)	(4.0+6.6)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(7.0+7.3)
430	181+266	181+258	181+306	260+306	266+306	258+306	306+306	306+430
1,660×1,750×765	(1,660×930×765)+(1,660×1,240×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)				(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)
385	225+310	225+340		310+340		340+340		340+385
68/68	64/65		66/67				68/69	69/70
90	86	87	91				93	
–5 to 52								
–25 to 15.5								
R-410A								
11.7	7.2+9.9	7.2+11.7		9.7+11.7	9.9+11.7	11.7+11.7		
ϕ 19.1 (Soldadura)								
ϕ 34.9 (Soldadura)				ϕ 41.3 (Soldadura)				

								
RXYQ62BRYM	**RXYQ64BRYM**	**RXYQ66BRYM**	**RXYQ68BRYM**	**RXYQ70BRYM**	**RXYQ72BRYM**	**RXYQ74BRYM**	**RXYQ76BRYM**	**RXYQ78BRYM**
RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ22BRYM	RXYQ24BRYM	RXYQ26BRYM
RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ20BRYM	RXYQ22BRYM	RXYQ24BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM
RXYQ22BRYM	RXYQ24BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM	RXYQ26BRYM
3-phase 4-wire system, 380-415 V/380 V, 50/60 Hz								
592,000	611,000	631,000	650,000	669,000	689,000	708,000	727,000	747,000
174	179	185	191	196	202	208	213	219
665,000	686,000	686,000	706,000	727,000	727,000	747,000	768,000	768,000
195	201	201	207	213	213	219	225	225
43.4	46.7	51.1	52.8	56.1	60.5	62.2	65.5	69.9
46.5	50.0	50.0	52.1	55.6	55.6	57.7	61.2	61.2
4.01	3.83	3.62	3.62	3.49	3.34	3.34	3.25	3.13
4.19	4.02	4.02	3.97	3.83	3.83	3.80	3.68	3.68
4-100						5-100		
Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Tipo scroll herméticamente sellado								
(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(7.0+7.3)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(7.7+8.0)		(4.5+7.4)+(7.0+7.3)+(7.7+8.0)	(4.5+7.4)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)		(7.0+7.3)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)	(7.7+8.0)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)	
306+306+430			306+430+430			430+430+430		
(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)		
340+340+385			340+385+385			385+385+385		
71/71	71/72		72/72			73/73		
95								
–5 to 52								
–25 to 15.5								
R-410A								
11.7+11.7+11.7								
ϕ 19.1 (Soldadura)						ϕ 22.2 (Soldadura)		
ϕ 41.3 (Soldadura)								

Especificaciones de la unidad exteri

Especificaciones





Modelo (Unidad combinada)			RXYQ8BTL/BYD	RXYQ10BTL/BYD	RXYQ12BTL/BYD	RXYQ14BTL/BYD	RXYQ16BTL/BYD	RXYQ18BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ22BTL/BYD	RXYQ24BTL/BYD
N° de modelo de la unidad exterior (Unidad independiente)			—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alimentación			RXYQ-BTL: Sistema trifásico de 3 hilos, 220 V, 60 Hz RXYQ-BYD: Sistema trifásico de 3 hilos, 460 V, 60 Hz								
★1 Capacidad de enfriamiento		Btu/h	76,000	96,000	114,000	136,000	154,000	171,000	191,000	210,000	229,000
		kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0
★2 Potencia de calefacción		Btu/h	85,000	107,000	128,000	154,000	171,000	191,000	215,000	235,000	256,000
		kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0
Consumo de energía	Frío	kW	4.26	5.91	7.35	9.03	10.7	11.9	13.9	15.6	18.9
	Calor	kW	4.78	6.38	8.01	9.83	11.3	12.5	14.8	16.9	20.4
EER			5.26	4.74	4.56	4.43	4.21	4.20	4.03	3.94	3.54
IEER			8.71	8.16	7.65	8.13	7.87	7.66	7.64	8.19	7.92
COP			5.23	4.94	4.68	4.58	4.42	4.48	4.26	4.08	3.68
Control de la capacidad		%	11-100	13-100	12-100	7-100	5-100		4-100	5-100	
Color de la carcasa			Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Compresor	Tipo		Tipo scroll herméticamente sellado								
	Potencia del motor	kW	4.3	6.2	7.7	3.9+4.4	4.4+5.0	4.0+6.6	4.5+7.4	7.0+7.3	7.7+8.0
Caudal de aire		m³/min	155	169	181	260	266	258	306	430	
Dimensiones (Al×An×F)		mm	1,660×930×765			1,660×1,240×765				1,660×1,750×765	
Peso del equipo	RXYQ-BTL	kg	215	225		310		340		385	
	RXYQ-BYD	kg	220	230		315		345		390	
★3 Nivel sonoro (frío/calor)		dB (A)	56/56	57/58	60/62	61/61			65/66	67/67	68/68
Potencia acústica		dB	78	79	83			85	90		
Rango de funcionamiento	Frío	°CDB	–5 to 52								
	Calor	°CWB	–25 to 15.5								
Refrigerante	Tipo		R-410A								
	Carga	kg	6.9	7.1	7.2	9.7	9.9	11.7			
Conexiones de tuberías	Liquido	mm	ϕ 9.5 (Soldadura)		ϕ 12.7 (Soldadura)			ϕ 15.9 (Soldadura)			
	Gas	mm	ϕ 19.1 (Soldadura)	ϕ 22.2 (Soldadura)	ϕ 28.6 (Soldadura)						ϕ 34.9 (Soldadura)





Modelo (Unidad combinada)			RXYQ44BTL/BYD	RXYQ46BTL/BYD	RXYQ48BTL/BYD	RXYQ50BTL/BYD	RXYQ52BTL/BYD	RXYQ54BTL/BYD	RXYQ56BTL/BYD	RXYQ58BTL/BYD	RXYQ60BTL/BYD
N° de modelo de la unidad exterior (Unidad independiente)			RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ22BTL/BYD	RXYQ24BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ14BTL/BYD	RXYQ16BTL/BYD	RXYQ18BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD
			RXYQ24BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD
			—	—	—	—	—	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD
Alimentación			RXYQ-BTL: Sistema trifásico de 3 hilos, 220 V, 60 Hz RXYQ-BYD: Sistema trifásico de 3 hilos, 460 V, 60 Hz								
★1 Capacidad de enfriamiento		Btu/h	420,000	440,000	459,000	478,000	498,000	518,000	536,000	553,000	573,000
		kW	123	129	135	140	146	152	157	162	168
★2 Potencia de calefacción		Btu/h	471,000	471,000	491,000	512,000	512,000	584,000	601,000	621,000	645,000
		kW	138	138	144	150	150	171	176	182	189
Consumo de energía	Frío	kW	32.8	37.2	38.9	42.2	46.6	36.8	38.5	39.7	41.7
	Calor	kW	35.2	35.2	37.3	40.8	40.8	39.4	40.9	42.1	44.4
EER			3.75	3.47	3.47	3.32	3.13	4.13	4.08	4.08	4.03
IEER			7.78	7.58	7.87	7.72	7.57	7.77	7.71	7.65	7.64
COP			3.92	3.92	3.86	3.68	3.68	4.34	4.30	4.32	4.26
Control de la capacidad		%	4-100		5-100			6-100	5-100	4-100	
Color de la carcasa			Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Compresor	Tipo		Tipo scroll herméticamente sellado								
	Potencia del motor	kW	(4.5+7.4)+(7.7+8.0)		(7.0+7.3)+(7.7+8.0)	(7.7+8.0)+(7.7+8.0)		(3.9+4.4)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.4+5.0)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.0+6.6)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(4.5+7.4)
Caudal de aire		m³/min	306+430		430+430			260+306+306	266+306+306	258+306+306+	306+306+306
Dimensiones (Al×An×F)		mm	(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)		(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)			
Peso del equipo	RXYQ-BTL	kg	340+385		385+385			310+340+340		340+340+340	
	RXYQ-BYD	kg	345+390		390+390			315+345+345		345+345+345	
★3 Nivel sonoro (frío/calor)		dB (A)	70/70		71/71			69/70			70/71
Potencia acústica		dB	93							94	95
Rango de funcionamiento	Frío	°CDB	–5 to 52								
	Calor	°CWB	–25 to 15.5								
Refrigerante	Tipo		R-410A								
	Carga	kg	11.7+11.7					9.7+11.7+11.7	9.9+11.7+11.7	11.7+11.7+11.7	
Conexiones de tuberías	Liquido	mm	ϕ 19.1 (Brazing)								
	Gas	mm	ϕ 41.3 (Brazing)								

Notas: ★1. Temperatura interior : 27°CDB, 19°CWB / Temperatura exterior : 35°CDB / Longitud de tubería equivalente : 7,5 m, Diferencia de altura : 0 m.
★2. Temperatura interior : 20°CDB, 15°CWB / Temperatura exterior : 7°CDB, 6°CWB / Longitud de tubería equivalente : 7,5 m, Diferencia de altura : 0 m.

								
RXYQ26BTL/BYD	**RXYQ28BTL/BYD**	**RXYQ30BTL/BYD**	**RXYQ32BTL/BYD**	**RXYQ34BTL/BYD**	**RXYQ36BTL/BYD**	**RXYQ38BTL/BYD**	**RXYQ40BTL/BYD**	**RXYQ42BTL/BYD**
—	RXYQ12BTL/BYD	RXYQ12BTL/BYD	RXYQ12BTL/BYD	RXYQ14BTL/BYD	RXYQ16BTL/BYD	RXYQ18BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD
—	RXYQ16BTL/BYD	RXYQ18BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ22BTL/BYD
—	—	—	—	—	—	—	—	—
RXYQ-BTL: Sistema trifásico de 3 hilos, 220 V, 60 Hz RXYQ-BYD: Sistema trifásico de 3 hilos, 460 V, 60 Hz								
249,000	268,000	285,000	305,000	327,000	345,000	362,000	382,000	401,000
73.0	78.5	83.5	89.5	96.0	101	106	112	118
256,000	299,000	319,000	343,000	369,000	386,000	406,000	430,000	450,000
75.0	87.5	93.5	101	108	113	119	126	132
23.3	18.1	19.3	21.3	22.9	24.6	25.8	27.8	29.5
20.4	19.3	20.5	22.8	24.6	26.1	27.3	29.6	31.7
3.13	4.34	4.33	4.20	4.19	4.11	4.11	4.03	4.00
7.57	7.75	7.64	7.65	7.83	7.73	7.63	7.65	7.96
3.68	4.53	4.56	4.43	4.39	4.33	4.36	4.26	4.16
5-100	7-100			6-100	5-100		4-100	
Ivory white (5Y7.5/1)								
Hermetically sealed scroll type								
7.7+8.0	7.7+(4.4+5.0)	7.7+(4.0+6.6)	7.7+(4.5+7.4)	(3.9+4.4)+(4.5+7.4)	(4.4+5.0)+(4.5+7.4)	(4.0+6.6)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)	(4.5+7.4)+(7.0+7.3)
430	181+266	181+258	181+306	260+306	266+306	258+306	306+306	306+430
1,660×1,750×765	(1,660×930×765)+(1,660×1,240×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)				(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)
385	225+310	225+340		310+340		340+340		340+385
390	230+315	230+345		315+345		345+345		345+390
68/68	64/65			66/67			68/69	69/70
90	86	87		91			93	
–5 to 52								
–25 to 15.5								
R-410A								
11.7	7.2+9.9	7.2+11.7		9.7+11.7	9.9+11.7	11.7+11.7		
ϕ 19.1 (Brazing)								
ϕ 34.9 (Brazing)				ϕ 41.3 (Brazing)				

								
RXYQ62BTL/BYD	**RXYQ64BTL/BYD**	**RXYQ66BTL/BYD**	**RXYQ68BTL/BYD**	**RXYQ70BTL/BYD**	**RXYQ72BTL/BYD**	**RXYQ74BTL/BYD**	**RXYQ76BTL/BYD**	**RXYQ78BTL/BYD**
RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ22BTL/BYD	RXYQ24BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD
RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ20BTL/BYD	RXYQ22BTL/BYD	RXYQ24BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD
RXYQ22BTL/BYD	RXYQ24BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD	RXYQ26BTL/BYD
RXYQ-BTL: Sistema trifásico de 3 hilos, 220 V, 60 Hz RXYQ-BYD: Sistema trifásico de 3 hilos, 460 V, 60 Hz								
592,000	611,000	631,000	650,000	669,000	689,000	708,000	727,000	747,000
174	179	185	191	196	202	208	213	219
665,000	686,000	686,000	706,000	727,000	727,000	747,000	768,000	768,000
195	201	201	207	213	213	219	225	225
43.4	46.7	51.1	52.8	56.1	60.5	62.2	65.5	69.9
46.5	50.0	50.0	52.1	55.6	55.6	57.7	61.2	61.2
4.01	3.83	3.62	3.62	3.49	3.34	3.34	3.25	3.13
7.84	7.73	7.61	7.78	7.70	7.58	7.77	7.67	7.55
4.19	4.02	4.02	3.97	3.83	3.83	3.80	3.68	3.68
4-100						5-100		
Blanco marfil (5Y7.5/1)								
Tipo scroll herméticamente sellado								
(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(7.0+7.3)	(4.5+7.4)+(4.5+7.4)+(7.7+8.0)		(4.5+7.4)+(7.0+7.3)+(7.7+8.0)	(4.5+7.4)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)		(7.0+7.3)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)	(7.7+8.0)+(7.7+8.0)+(7.7+8.0)	
306+306+430			306+430+430			430+430+430		
(1,660×1,240×765)+(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,240×765)+(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)			(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)+(1,660×1,750×765)		
340+340+385			340+385+385			385+385+385		
345+345+390			345+390+390			390+390+390		
71/71	71/72		72/72			73/73		
95								
–5 to 52								
–25 to 15.5								
R-410A								
11.7+11.7+11.7								
ϕ 19.1 (Brazing)						ϕ 22.2 (Brazing)		
ϕ 41.3 (Brazing)								

★3. Valor de conversión en cámara anecoica. Medido en un punto situado a 1 m delante de la unidad a una altura de 1,5 m.
Durante el funcionamiento real, estos valores suelen ser algo superiores como consecuencia de las condiciones ambientales y del modo de recuperación de aceite.
Si hay preocupación por el ruido en los alrededores, como residencias, recomendamos investigar la ubicación de la instalación y tomar medidas de insonorización.

Lista de opciones

Unidades exteriores

No.	Item \ Type		RXYQ8B RXYQ18B RXYQ10B RXYQ20B RXYQ12B RXYQ22B RXYQ14B RXYQ24B RXYQ16B RXYQ26B	RXYQ28B RXYQ42B RXYQ30B RXYQ44B RXYQ32B RXYQ46B RXYQ34B RXYQ48B RXYQ36B RXYQ50B RXYQ38B RXYQ52B RXYQ40B	RXYQ54B RXYQ66B RXYQ56B RXYQ68B RXYQ58B RXYQ70B RXYQ60B RXYQ72B RXYQ62B RXYQ74B RXYQ64B RXYQ76B RXYQ78B
1	Tuberías de distribución-*1	REFNET header	KHRP26M22H(Max. 4 branch), KHRP26M33H(Max. 8 branch), KHRP26M72H(Max. 8 branch), KHRP26M73H(Max. 8 branch)		
		Header Pack	BHF6RHP6Z, BHF6ARHP6Z, BHF8RHP6Z, BHF10RHP6Z, BHF16RHP6Z		
		Junta REFNET	KHRP26A22T, KHRP26A33T, KHRP26A72T, KHRP26A73T		
		Reductor de tamaño de tubo	KHRP26M73HP, KHRP26M73TP		
		Junta REFNET sin soldadura p/TIGHTFIT	BHRG26A33T, BHRG26A72T, BHRG26A73T		
2	Outdoor unit multi connection piping kit		–	BHFP22R135	BHFP22R168

Nota: *1. Las piezas REFNET apropiadas deben seleccionarse para que coincidan con el índice de capacidad total de las unidades interiores conectadas debajo de cada REFNET, basándose en el manual de

OpciónPCB

No.	Item \ Tipo	RXYQ8B RXYQ16B RXYQ24B RXYQ32B RXYQ40B RXYQ48B RXYQ56B RXYQ64B RXYQ72B RXYQ10B RXYQ18B RXYQ26B RXYQ34B RXYQ42B RXYQ50B RXYQ58B RXYQ66B RXYQ74B RXYQ12B RXYQ20B RXYQ28B RXYQ36B RXYQ44B RXYQ52B RXYQ60B RXYQ68B RXYQ76B RXYQ14B RXYQ22B RXYQ30B RXYQ38B RXYQ46B RXYQ54B RXYQ62B RXYQ70B RXYQ78B
1	Adaptador de expansión DIII-NET + Kit adaptador de mazo de cables	DTA109A51 + BER11A
2	Adaptador de control externo	DTA104A62
3	Adaptador de Interfaz para Automatización en el Hogar + Kit de Arnés de Cables	DTA116A51 + BER11B

MEMO

Warning

- Pida a un instalador o contratista calificado que instale este producto. No intente instalar el producto usted mismo. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua o refrigerante, descargas eléctricas, incendios o explosiones.
- Utilice únicamente las piezas y accesorios suministrados o especificados por Daikin. Pida a un instalador o contratista cualificado que instale dichas piezas y accesorios. El uso de piezas y accesorios no autorizados o la instalación incorrecta de piezas y accesorios puede provocar fugas de agua o refrigerante, descargas eléctricas, incendios o explosiones.
- Lea detenidamente el manual del usuario antes de utilizar este producto. El manual del usuario contiene importantes instrucciones y advertencias de seguridad. Asegúrese de seguir estas instrucciones y advertencias.

Notice

- Acerca de los armónicos, dado que este producto está equipado con un inversor, se generarán armónicos. Si las leyes locales exigen la supresión de armónicos en el edificio, tome medidas de supresión de armónicos en el lado del equipo eléctrico. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su importador, distribuidor y/o minorista local.

Precauciones sobre la corrosión del producto

1. Los acondicionadores de aire no deben instalarse en zonas donde se produzcan gases corrosivos, como gas ácido o gas alcalino.
2. Si la unidad exterior va a instalarse cerca de la costa, debe evitarse la exposición directa a la brisa marina. Si necesita instalar la unidad exterior cerca de la orilla del mar, póngase en contacto con su distribuidor local.

VRV es una marca comercial de Daikin Industries, Ltd.
VRV es el primer sistema de aire acondicionado individual del mundo con control variable del volumen de refrigerante y fue comercializado por Daikin en 1982.
VRV es la marca comercial de Daikin Industries, Ltd., derivada de la tecnología que denominamos "volumen de refrigerante variable".

Las especificaciones, diseños y otros contenidos que aparecen en este folleto están actualizados en agosto de 2024 pero sujetos a cambios sin previo aviso.

©Todos los derechos reservados 08/2024 AK