

**DAIKIN**

EMPRESA JAPONESA  
LÍDER MUNDIAL EN AIRE ACONDICIONADO



— PRESENTANDO —

**VRV<sup>®</sup> HOME**

ESTILO DE VIDA  
SOLUCIONES  
DE AIRE ACONDICIONADO



**DAIKIN AIRCONDITIONING**

Damas No. 130 int. 301, col. San José Insurgentes, Benito Juárez, 03900, Ciudad de México, CDMX.

**OFICINAS DE VENTAS Y SERVICIO**

Cancún - Tel: (998) 898 · 4295

Guadalajara - Tel: (33) 3813 · 2125 y 1454 · 1900

León - Tel: (477) 711 · 2804

México - Tel: (55) 5147 · 0148

Monterrey - Tel: (81) 8333 · 1335 y 8333 · 4330

Tijuana - Tel: (664) 462 · 4336 y 615 · 5300

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

Síguenos en [@DaikinMexico](https://www.instagram.com/DaikinMexico)    

DAIPL2019/20-VRVHM-2A

Las especificaciones, diseños, e información en este folleto están sujetos a cambio sin previo aviso.

# ÍNDICE



• SOBRE DAIKIN	04
• VRV® HOME	06
• CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	09
• EFICIENCIA ENERGÉTICA	10
• FLEXIBILIDAD DE DISEÑO	14
• CONFORT DEL USUARIO	16
• CONTEMPORÁNEO	18
• UNIDADES INTERIORES	20
• CONECTIVIDAD MÓVIL	23
• CONTROLES	26
• CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN	27
• ESPECIFICACIONES	28

# SOBRE DAIKIN

En DAIKIN, somos un fabricante y líder innovador en soluciones avanzadas y de alta calidad en Equipos de Aire Acondicionado residencial.

Como una Compañía de aire acondicionado líder en el Mundo, estamos comprometidos para entregar soluciones de aire acondicionado que mejoren la calidad de vida alrededor del mundo. DAIKIN Industries Ltd., es una compañía multinacional diversa, activa en aire acondicionado, químicos y oleo-hidráulica, establecida en 1924. Con oficinas centrales en Osaka, Japón, nuestra familia DAIKIN tiene más de 67,000 miembros, que trabajan en 80 unidades base de producción y 208 subsidiarias consolidadas alrededor del mundo. Como único fabricante mundial que desarrolla una gran línea de productos desde refrigerantes hasta aires acondicionados, nosotros promovemos una vida confortable basada en avanzadas tecnologías.

Estamos presentes en EE.UU., Europa y Rusia, Medio Oriente, África, Asia, Oceanía y Centro y Sudamérica. Aspiramos a servir a nuestros clientes en cada uno de estos mercados proporcionando soluciones de aire acondicionado óptimas.



# EXPLORANDO NUEVAS FRONTERAS EN DESARROLLO E INVESTIGACIÓN



En DAIKIN, estamos creando valor a través de tecnologías innovadoras. Como un líder global de la industria, estamos realizando investigación y desarrollo sobre la tecnología de aire acondicionado más avanzada del mundo. Nuestra fortaleza en investigación y desarrollo nos ha ayudado a crear productos futuristas y enriquecer la vida de la gente.

Se creó un sistema de 3 divisiones de investigación, de tecnologías de la información y de desarrollo para respaldar nuestros productos. Esto para crear valor agregado y funciones más avanzadas, hemos instituido divisiones especializadas para desarrollo e investigación:

El "Laboratorio de investigación tecnológica ambiental" y el "Centro de desarrollo de productos y soluciones"

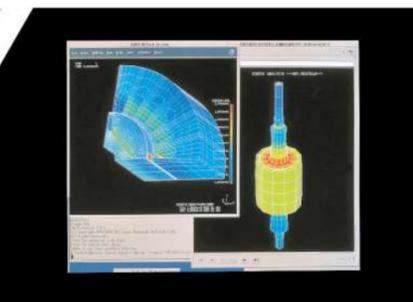
**DESARROLLO**  
Grupo de Desarrollo de Producto

**INVESTIGACIÓN**  
Laboratorio de Investigación Tecnológica Ambiental

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**  
Centro de Desarrollo de Productos y Soluciones



**Laboratorio de Investigación Tecnológica Ambiental:** Investigación Intensiva en conciencia ambiental y tecnología de alta eficiencia en Aire Acondicionado.



**Centro de Desarrollo de Productos y Soluciones:** Integración del Aire Acondicionado con tecnologías de la información.

## VRV® HOME

### ■ INTRODUCCIÓN

VRV® Home es el sistema de aire acondicionado ideal ya que reemplaza múltiples unidades exteriores con solo una unidad manteniendo la pintoresca vista del edificio. VRV® Home es ideal para residencias ya que ofrece una gran variedad de unidades interiores, que pueden conectarse con una unidad exterior centralizada.

### ■ NUEVO ESTILO DE VIDA

Redefiniendo el Aire Acondicionado del Hogar

Una solución completa que proporciona Enfriamiento, Confort y Control en un solo sistema.

### ACOGEDOR

Sofisticada tecnología de confort le brinda un temperatura óptima y control en la distribución del flujo de aire.



### OCULTO

Elegancia oculta para complementar el hermoso diseño de interiores de su hogar.



## VRV® HOME

### CONTEMPORÁNEO

Diseño creativo y moderno para ajustarse a su espacio personal.



### CUIDADOSO

Crea un ambiente agradable para usted y sus seres amados.



# VRV® HOME

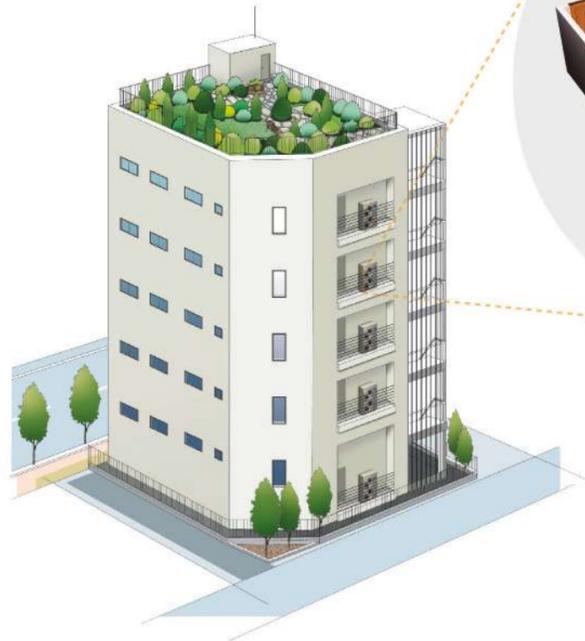
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO PARA EL HOGAR

En un sistema dividido de aire acondicionado convencional, una casa requiere el mismo número de unidades exteriores y de unidades interiores. Por ejemplo, una casa con cuatro cuartos tendrá cuatro unidades interiores y cuatro unidades exteriores.

Un departamento o una casa que no tiene suficiente espacio encontrará difícil acomodar varias unidades exteriores. Aún si las unidades exteriores están de alguna forma instaladas juntas consumirán mucho espacio, se verán desordenadas y arruinarán la estética de la casa.

VRV® Home reemplaza las unidades exteriores de la casa con solo una unidad. Un total de 8 unidades interiores pueden conectarse a una unidad exterior para crear el espacio que usted siempre ha deseado. También, tiene diferentes estilos de unidades interiores como tipo ductable y muro alto que pueden conectarse con una sola unidad exterior. Además, está asegurada la longitud real de tubería hasta 40 metros de cobertura de espacios extendidos.



### AIRE ACONDICIONADO CENTRALIZADO PARA UN MEJOR ESTILO DE VIDA

#### LA UNIDAD EXTERIOR PUEDE INSTALARSE EN UN BALCÓN

La unidad exterior tipo baúl puede instalarse fácilmente en un balcón, logrando la instalación de un sistema completo en cada piso.

La compacta unidad exterior puede colgarse en la pared eliminando la necesidad de espacio en piso, lo que permite un uso más práctico del espacio en la azotea del edificio.

- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- FLEXIBILIDAD DE DISEÑO
- CONFORT DEL USUARIO
- CONTEMPORÁNEO

#### Gama de Unidad Exterior

6 modelos: La unidad exterior puede seleccionarse de entre seis modelos para proporcionar la capacidad que cubra sus necesidades. La unidad exterior con forma compacta puede instalarse fácilmente en cualquier área libre.

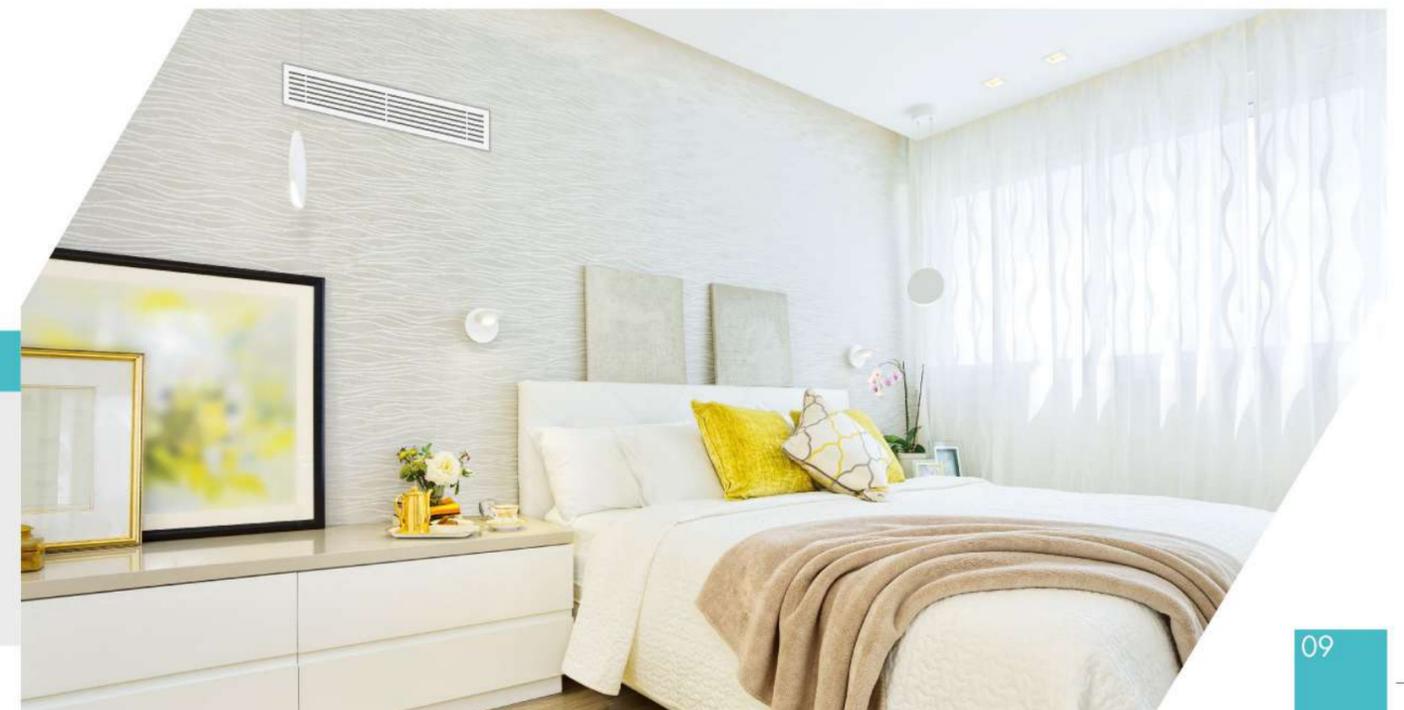


#### SERIE BOMBA DE CALOR

NOMBRE MODELO	RXYRQ4ARV16	RXYRQ5ARV16	RXYRQ6ARV16
RANGO CAPACIDAD	4 HP (11.2 kW)	5 HP (14.0 kW)	6 HP (16 kW)

#### SERIE SOLO FRÍO

NOMBRE MODELO	RXRQ4ARV16	RXRQ5ARV16	RXRQ6ARV16
RANGO CAPACIDAD	4 HP (11.2 kW)	5 HP (14.0 kW)	6 HP (16 kW)



# EFICIENCIA ENERGÉTICA



## COMPRESOR OSCILANTE

Gracias a su suave rotación, el compresor oscilante disminuye la fricción y vibración. También evita la fuga de refrigerante durante la compresión. Estas ventajas proporcionan una operación silenciosa y eficiente.

## Alto COP tanto en la operación de enfriamiento como en calefacción

Una de las características principales de VRV® Home es su eficiencia energética. Logra un alto COP durante las operaciones de enfriamiento y calefacción especialmente a cargas parciales.

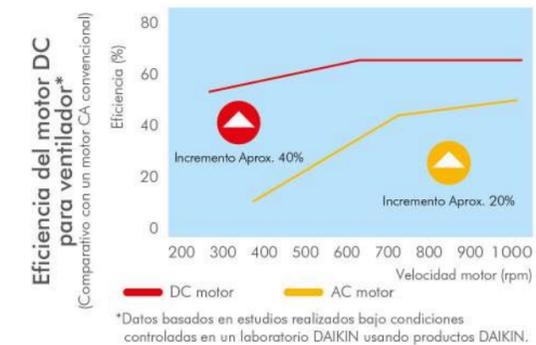
DAIKIN fue galardonado con el 32° premio Chairman por la sociedad de Japón por la promoción en la industria de la maquinaria del compresor oscilante.



# EFICIENCIA ENERGÉTICA

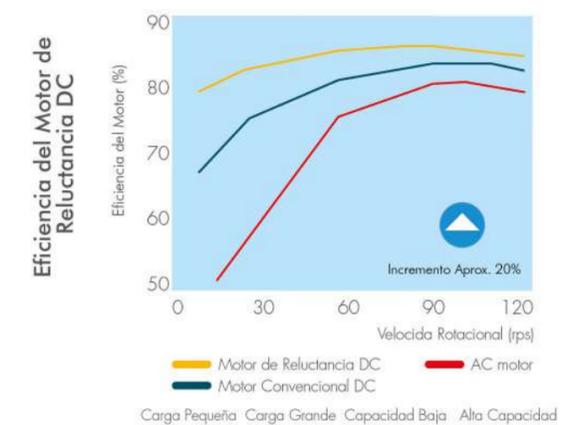
## MOTOR VENTILADOR DC

El motor de DC permite un fino control de rotación, que reduce el consumo de energía. El motor también proporciona mejoras en la eficiencia operacional hasta un 40%, comparado con el motor AC. Estas mejoras son particularmente evidentes en el rango de baja velocidad.

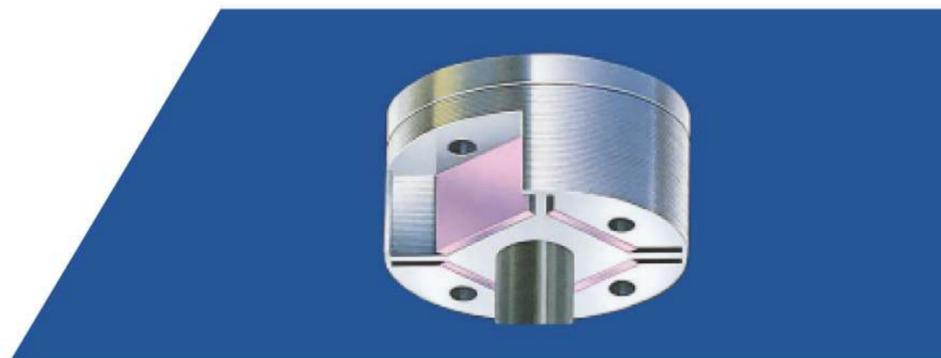


## MOTOR DE RELUCTANCIA DC PARA COMPRESOR

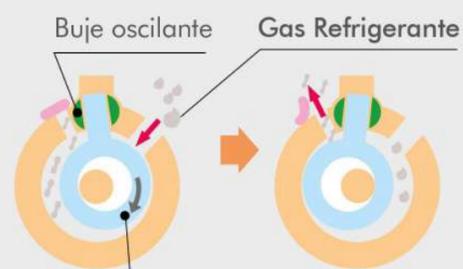
Los modelos tipo inverter de DC DAIKIN están equipados con el motor de reluctancia DC para compresor. El motor de reluctancia de DC usa dos diferentes tipos de torque, imán de neodimio y torque reluctante. Este motor ahorra energía al generar más potencia con una pequeña corriente eléctrica que los motores de AC o los convencionales de DC. El imán de neodimio integrado internamente de DAIKIN genera un fuerte campo magnético y una alto torque dando como resultado una alta eficiencia operacional con menos consumo eléctrico. Es más eficiente en bajas frecuencias y comúnmente es más usado en el aire acondicionado mejorando la eficiencia en aproximadamente un 20%.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA



Se usan imanes de neodimio en el área pintada de rosa.



### PISTÓN INTEGRAL DE CUCHILLA Y RODILLO

El compresor oscilante puede reducir la vibración y ruido operacional porque el pistón se mueve suavemente dentro del compresor.



El imán de neodimio es aproximadamente 10 veces más fuerte que los imanes de ferrita estándar. El uso de imanes de neodimio en los compresores DAIKIN mejora su desempeño\*. Además, ayuda a mejorar el rango de frecuencia usado por los aires acondicionados durante periodos de operación estables en los cuales el aire acondicionado opera por periodos más largos.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

### ONDA SENOIDAL

La onda senoidal suave de la corriente eléctrica del inversor elimina la pulsación y el fuerte ruido de armónicas. El inversor altamente efectivo, puede generar la señal de control cercana a la onda senoidal y de este modo ayuda a una mejor eficiencia.



### INTERCAMBIADOR DE CALOR EFICIENTE

El VRV® Home presenta una unidad exterior centralizada más grande comparada con los productos unitarios individuales. Esto proporciona un intercambiador de calor más grande en caso de que un número parcial de unidades interiores estén en operación.



## FLEXIBILIDAD DE DISEÑO



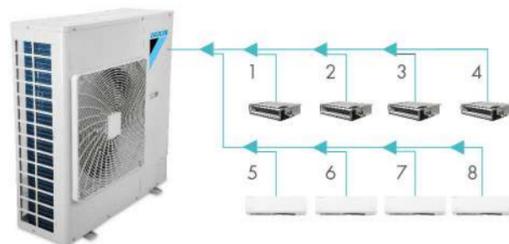
### LONGITUD DE TUBERÍA

La serie VRV® Home ofrece una amplia flexibilidad de diseño con longitudes de tubería de refrigerante largas y múltiples combinaciones de unidades interiores, lo que proporciona una amplia libertad para el diseño interior y exterior del hogar.

#### Hasta 8 unidades interiores pueden conectarse a una sola unidad exterior

Es posible hacer múltiples combinaciones de unidades interiores. Hasta 8 unidades interiores pueden conectarse a una sola unidad exterior haciendo del VRV® Home un sistema notablemente versátil.

- El índice de capacidad total de unidades interiores conectables debe ser de 50% a 140 % del índice de capacidad de la unidad exterior.

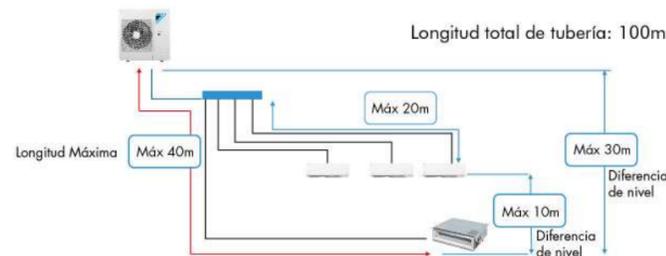


#### Máx. 8 Unidades

- Máx. 6 unidades interiores para instalación de 4 HP
- Máx. 6 unidades interiores para instalación de 5 HP
- Máx. 8 unidades interiores para instalación de 6 HP

#### Es posible un diseño con tubería larga

El VRV® Home ofrece la posibilidad de una longitud de tubería de 40 m, con una longitud de tubería total de 100 m. Si la unidad exterior es instalada por arriba de las unidades interiores la diferencia de altura puede ser hasta un máximo de 30 m. Estos amplios márgenes facilitan una gran variedad de diseños en los sistemas.



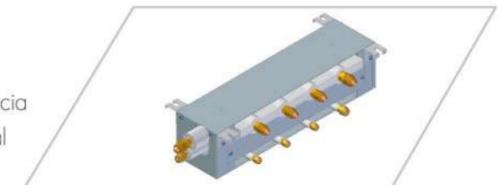
#### Longitud Total de la Tubería Máx. 100m

- La diferencia de nivel entre la unidad exterior e interior es de 30 m.
- La longitud máxima de tubería entre la unidad interior y la primera derivación es 20 m.

## FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

### INSTALACIÓN LIBRE DE SOLDADURA

DAIKIN innovó la Sigüiente Generación de VRV® en Calidad y Eficiencia para la instalación. Las conexiones de tipo cónicas (Flare) del cabezal de distribución elimina la necesidad de soldadura lo que da como resultado una instalación rápida, segura y de calidad.



CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN

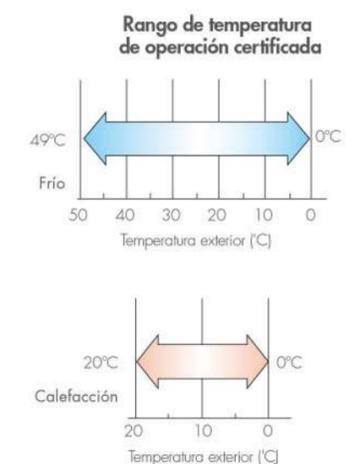
### COEFICIENTE DE CONEXIÓN

Con VRV® Home, se tiene flexibilidad para conectar hasta el 140% de capacidad de unidades interiores sobre unidades exteriores, para tomar ventaja de la redundancia de uso (Capacidad de conexión desde 50% a 140%).

### AMPLIO RANGO DE OPERACIÓN

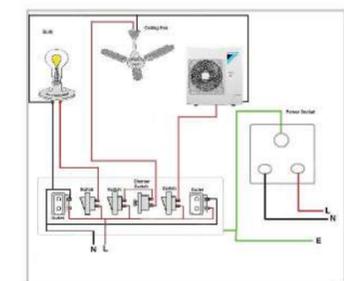
#### AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN

El amplio rango de operación de los sistemas VRV® Home trabaja para reducir limitaciones en las ubicaciones de instalación. El rango de temperatura para calefacción llega hasta 0°C, mientras que para el modo enfriamiento puede operar hasta temperaturas de 49°C.



### SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO

Las unidades interiores así como las exteriores operan con suministro eléctrico monofásico. Esto permite la adaptación de VRV® Home en residencias donde el suministro eléctrico trifásico no está disponible.

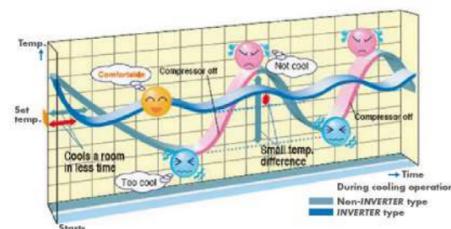


## CONFORT DEL USUARIO



### CONTROL DE TEMPERATURA PRECISO

La tecnología *INVERTER* proporciona una tolerancia muy cercana a la temperatura de cuarto en el rango de  $\pm 0.5$  grados Celsius comparado con el sistema convencional donde es tan alto como  $\pm 2$  grados Celsius. Esto reduce la fluctuación de temperatura que da como resultado un mayor confort humano.



### OPERACIÓN NOCTURNA SILENCIOSA

La operación silenciosa es una característica importante del sistema VRV® Home ya que proporciona un lujoso confort. Para reducir el ruido y tener una operación confortable, se aplican las últimas tecnologías y características a las unidades interiores así como a la unidad exterior.

## CONFORT DEL USUARIO

Nivel de ruido de operación seleccionable en 3 pasos para modo nocturno

### MODO 1 AUTOMÁTICO

Configuración desde la PCB exterior. El tiempo de temperatura máxima es memorizado. El modo de baja operación se volverá activo por 8 horas\* 1 después de la temperatura pico en el día, y la operación regresará a lo normal 10 horas\* 2 después de esto. El nivel de ruido de la operación para el modo nocturno puede seleccionarse desde 47 dB(A) (Paso 1), 44 dB(A) (Paso 2) y 41 dB(A) (Paso 3).

- Esta función está disponible para configurarse en sitio.
- La tasa de reducción de la capacidad varía dependiendo del nivel de ruido de operación seleccionado.

### MODO 2 MANUAL

Puede ingresarse el tiempo de inicio y el tiempo de terminación.

### MODO 3 COMBINADO

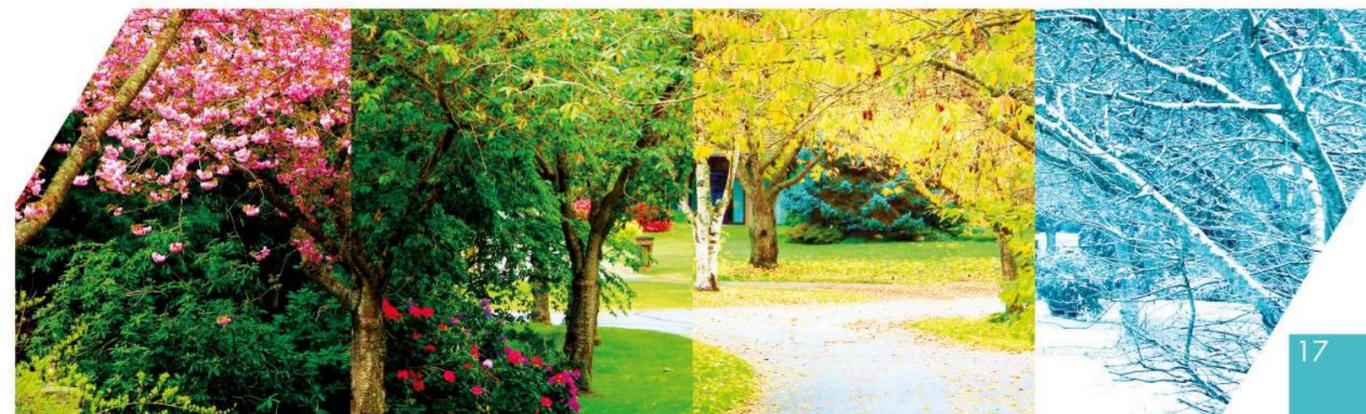
Las combinaciones de los modos 1 y 2 pueden usarse dependiendo de sus necesidades.

- \*1. Configuración inicial. Puede seleccionarse de 6, 8 y 10 horas.
- \*2. Configuración inicial. Puede seleccionarse de 8, 9 y 10 horas.



### AIRE ACONDICIONADO EL AÑO ENTERO

VRV® Home está disponible también en bomba de calor. El sistema bomba de calor trabaja todo el año manteniendo confortable la temperatura del cuarto durante las estaciones de verano e invierno (durante la operación de calefacción el consumo de energía es solo una fracción de un calefactor eléctrico convencional.)



# CONTEMPORÁNEO

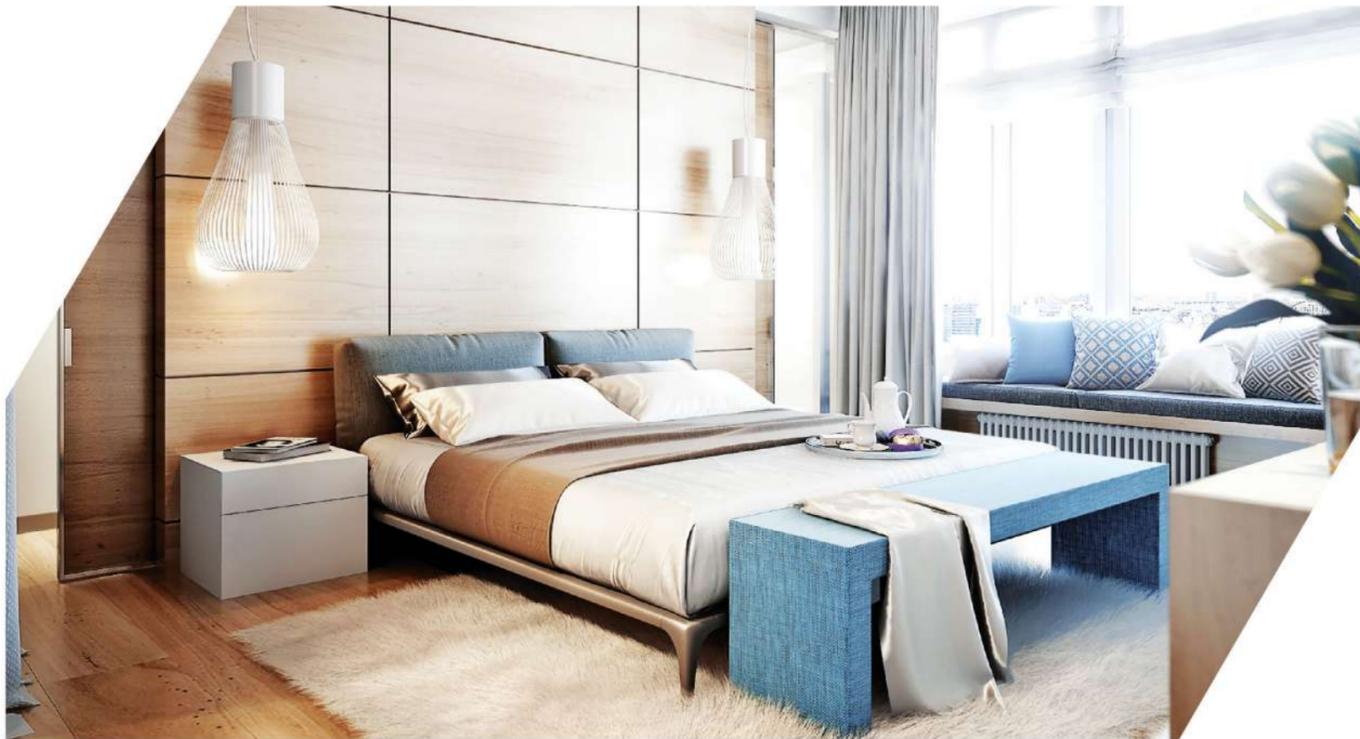
## AIRE ACONDICIONADO CENTRAL

VRV® Home ofrece soluciones centralizadas de Aire Acondicionado con Estilo de Vida en el cual una unidad Exterior puede conectarse con múltiples unidades Interiores. Este sistema tiene flexibilidad para conectarse con diferentes tipos de unidades Interiores en el mismo circuito. Puede seleccionarse la unidad Interior indicada que pueda armonizar con los interiores y cubrir los requerimientos de enfriamiento.

## DISEÑO OCULTO

### ■ NUEVO ESTILO DE VIDA

La tecnología cumple con el Diseño.



# CONTEMPORÁNEO

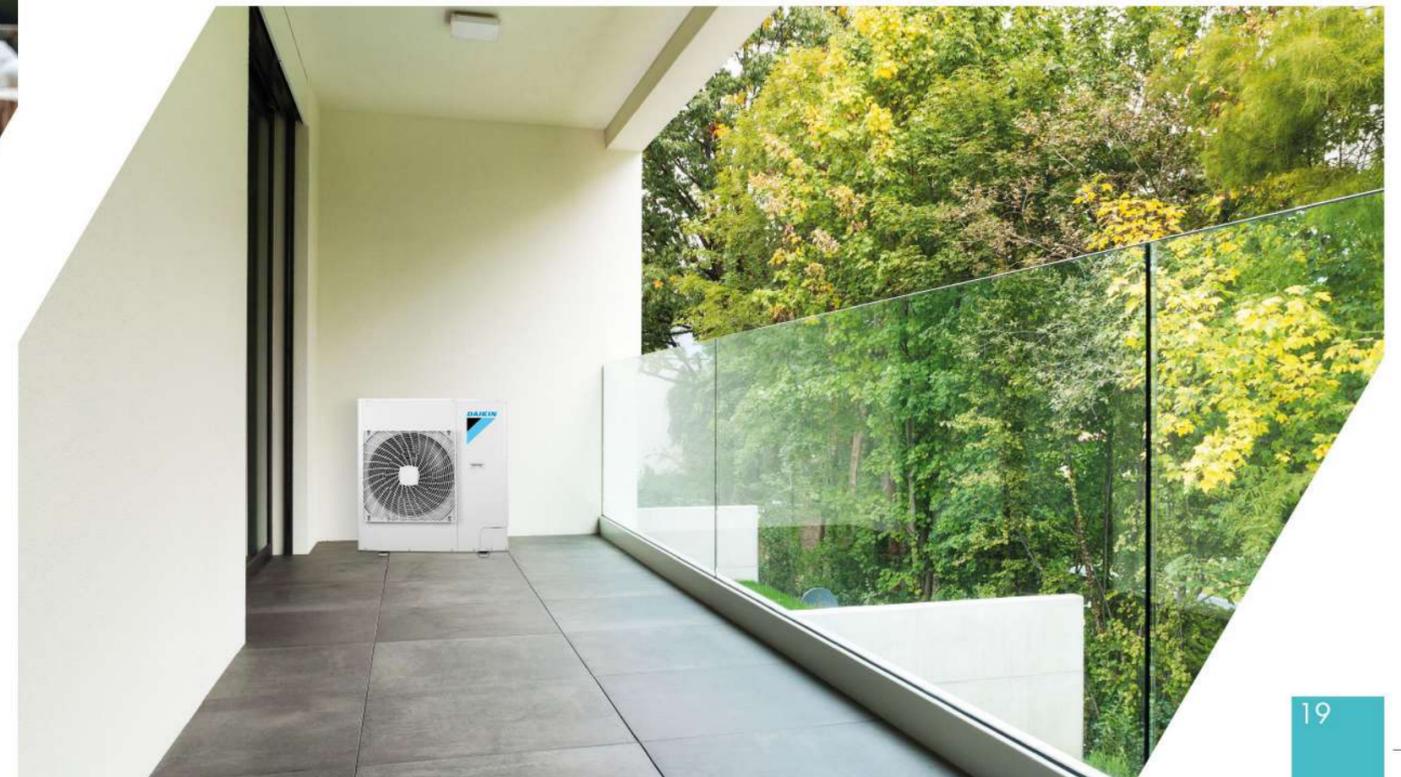
## OCULTO Y ELEGANTE

Las unidades son lo suficientemente compactas y elegantes para ajustarse en cualquier techo falso, dándole más espacio y flexibilidad para crear el hogar perfecto que desea. Ahora, la funcionalidad y la estética pueden vivir en perfecta armonía.



## AHORRA ESPACIO

El exterior del edificio se refleja en la belleza interior también. Con sus unidades exteriores centralizadas la serie VRV® Home proporciona una vista limpia y ordenada y deja espacio para otros elementos esenciales.



## UNIDADES INTERIORES VRV®



### Tipo Ducto Delgado Montado en Techo

Diseño delgado, silencioso y conmutación de presión estática

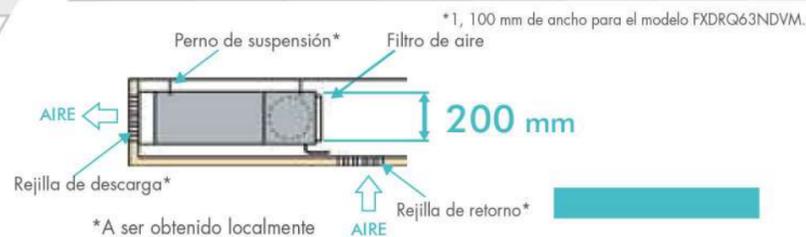
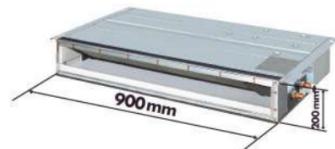
ADECUADA PARA USAR EN TECHO FALSO  
FXDRQ20PDVM / FXDRQ25PDVM / FXDRQ32PDVM

- Solo 700 mm de ancho y 23 kg de peso, este modelo es adecuado para la instalación en espacios limitados como techos falsos.



FXDRQ40NDVM / FXDRQ50NDVM / FXDRQ63NDVM

- Solo 200 mm de altura, este modelo puede instalarse en cuartos con una profundidad tan pequeña como 240 mm entre el techo falso y la losa.



Nivel de ruido de operación bajo	(dB(A))			
FXDRQ-PDVM/NDVM	20/25/32	40	50	63
Nivel de ruido (HH/H/L)	33/31/29	34/32/30	35/33/31	36/34/32

## UNIDADES INTERIORES VRV®

### Tipo Ducto Montado en Techo Presión Estática Media

FXMRQ40ARVM / FXMRQ50ARVM / FXMRQ63ARVM  
FXMRQ80ARVM / FXMRQ100ARVM

La presión estática media permite un diseño de ducto flexible

Todos los modelos tiene solo 300 mm de altura, en comparación con los 390 mm en los modelos convencionales. El peso del FXMRQ40ARVM se ha reducido de 44 kg a 28 kg.

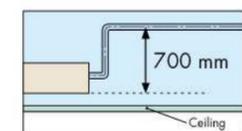


Tasa más alta de flujo de aire



La charola de drenaje puede separarse para una fácil limpieza. Se ha aplicado un tratamiento antibacterial que usa iones de plata en la charola de condensado, evitando el crecimiento de limo, moho y bacterias que pueden causar bloqueos u olores.

La bomba de drenaje está equipada como accesorio estándar con 700 mm de levante.



## UNIDADES INTERIORES VRV®

## CONECTIVIDAD MÓVIL

### Tipo Montado en Pared

FXARQ20A / FXARQ25A  
FXARQ32A / FXARQ40A  
FXARQ50A / FXARQ63A



Elegante diseño de panel plano  
armoniza con su decoración interior



- El elegante diseño de panel plano crea una elegante armonía que realza cualquier espacio interior.
- El panel plano puede limpiarse con solo pasar un trapo a través de su suave superficie.
- La auto-oscilación vertical logra la eficiencia en la distribución de aire. La persiana se cierra automáticamente cuando la unidad se detiene.



## CONTROL INTELIGENTE PARA MONITOREO CONSTANTE



### Acceso local

El Control Inteligente DAIKIN Serie SVM brinda la capacidad de controlar las unidades interiores dentro de la casa desde un dispositivo inteligente. Los propietarios pueden controlar todas las funciones del control central en el sistema de aire acondicionado DAIKIN sin moverse de un punto a otro.

### Acceso remoto desde cualquier sitio

Con el Control Inteligente DAIKIN SVM, la temperatura del hogar puede ser controlada desde cualquier lugar, y los propietarios siempre pueden regresar del trabajo o de sus vacaciones a un hogar enfriado confortablemente. Esto también le quita la presión al propietario si olvida apagar el interruptor cuando esta fuera.



### Control Avanzado

El Control Inteligente DAIKIN SVM se comunica con todos los aires acondicionados DAIKIN VRV®, permitiendo a los propietarios tener acceso a las funciones centrales de control en un simple teléfono inteligente, incluyendo puntos de ajuste, modo de operación, velocidad de ventilador, dirección de flujo de aire y notificación de error.

### Supervisión

Los propietarios pueden disfrutar la tranquilidad y la conveniencia de supervisar el aire acondicionado con el Control Inteligente DAIKIN SVM desde un teléfono inteligente.



Para departamentos medianos, condominios y bienes inmuebles

- Conecte hasta 8 Unidades Interiores
- Controle y supervise el sistema VRV® desde un teléfono inteligente

\*Se requiere una adaptador modbus adicional (DTA116A51)



### Arquitectura del sistema

- SVM
- Sistemas VRV®
- DTA116A51 (Tarjeta Modbus)
- Router
- Teléfono inteligente

### Equipos DAIKIN Suministrados

Modelos	Artículos
SVM	Controlador de Aplicación
DTA116A51	Tarjeta MODBUS

Nota: la conexión wi-fi estará en el alcance del cliente

CATEGORÍA	FUNCIÓN	DETALLE
Seguridad acceso	Nombre usuario	Nombre usuario, contraseña
	Registro dispositivo	Dispositivo registrado (solo teléfono inteligente) puede tener acceso por internet Enc./Apag.
Pantalla principal	Supervisión estado	Parámetro, modo operación, Etapa ventilador, Aleta, Código error
	Operación manual	Enc./Apag. Parámetro, Modo operación, Etapa ventilador, Aleta
Control automático	Temporizador Apagado	Una vez temporizador apagado enc./apag.
Configuración sistema	Idioma	Inglés
	Config. Contraseña	Disponible
	Admon. Usuario	Agregar/Modificar/Borrar usuario, configurar nombre usuario, Contraseña, puntos accesibles

# CONTROLES

Sistemas de Control Individuales para Unidades Interiores VRV®  
Control remoto de navegación (alámbrico)



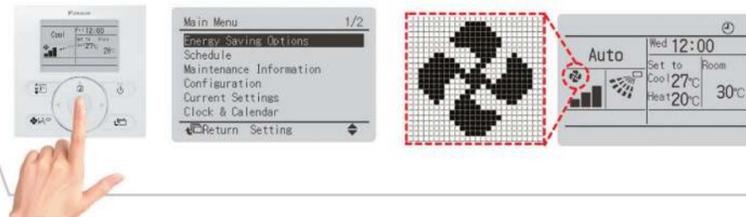
BRC1E63

## Pantalla clara

- Pantalla de matriz de punto  
Una combinación de puntos finos permite ver varios íconos. Los textos largos en la pantalla son fáciles de leer.
- Luz de fondo de pantalla  
La luz de fondo de pantalla ayuda a operar en cuartos oscuros.

## Operación sencilla

- Botones grandes y teclas de flecha
- Guía en pantalla



## Control remoto inalámbrico (opcional)

Una unidad compacta receptora de señal (tipo separado) para montarse en pared o techo.



BRC1C62-9

Control remoto alámbrico (Opción)

**Muestra flujo de aire actual, oscilación, temperatura, modo de operación y parámetros temporizador**

\*Fácil de leer porque la pantalla LCD es más grande.

- La pantalla digital permite fijar temperatura en unidades de 1 °C.
- Permite programar individualmente por temporizador los tiempos respectivos para el inicio y paro de la operación dentro de un máximo de 72 horas.

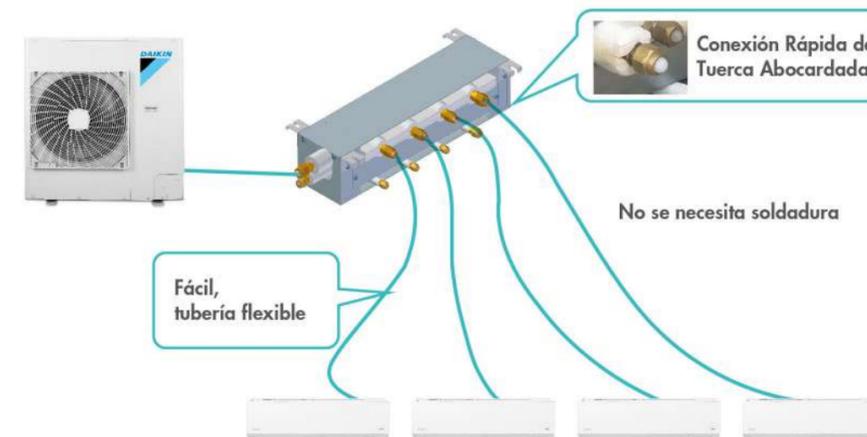
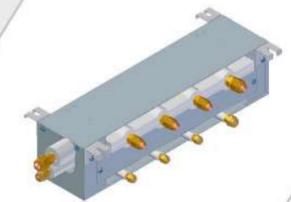
# CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN

La Innovadora Manera de Conectar  
La Tubería de Refrigerante de nueva generación

DAIKIN innovó a la Sigüiente Generación de Calidad y Eficiencia para instalaciones VRV®. Ofrece soluciones diferenciadas en la instalación. Asegura una instalación de calidad con reducción de trabajo en sitio.

## Ventajas

- Ahorro en tiempo de instalación: Hasta 1/3 del método convencional
- Fácil de instalar: Puntos de suspensión disponibles
- Seguridad: Consta del método de ensanchamiento, no requiere soldadura
- Calidad de instalación: Eliminación de procesos difíciles, mejorando la calidad de la instalación



Fácil,  
tubería flexible

Conexión Rápida de  
Tuerca Abocardada

No se necesita soldadura

Diseño compacto para ajustarse a espacios de ático estrecho

## GAMA DE CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre de Modelo	HP	Conexiones de tubería (Líquido/Gas mm)	
		Lado unidad exterior	Lado unidad interior
BHF6RHP6	4/5/6	φ9.5/φ15.9	(φ9.5/φ15.9)×1 (φ6.4/φ12.7)×3

# ESPECIFICACIONES

## Serie VRV® Home



Modelo	Solo Frío			BOMBA DE CALOR		
	RXRQ4ARV16	RXRQ5ARV16	RXRQ6ARV16	RXYRQ4ARV16	RXYRQ5ARV16	RXYRQ6ARV16
Suministro eléctrico	220-240V / 1 FASE/ 60Hz			220-240V / 1 FASE /60 HZ		
Capacidad enfriamiento (kW)	11.2	14.0	16.0	11.2	14.0	16.0
Capacidad calefacción (kW)	-	-	-	11.2	14.0	16.0
Color Carcasa	Blanco marfil			Blanco marfil		
Dimensiones(H*W*D)	990*940*320			990*940*320		
Intercambiador de Calor	Serpentín aletas transversales (multi ranura)			Serpentín aletas transversales (multi ranura)		
<b>Fan</b>						
Tipo	Ventilador axial X 1			Ventilador axial X 1		
Salida Motor(W)	200			200		
Caudal de aire(m³/min)	76			76		
Transmisión	Transmisión directa			Transmisión directa		
<b>Tuberías de conexión</b>						
Tuberías de conexión	φ9.5			φ9.5		
Tubería Líquido (Conexión flare)	φ15.9			φ15.9		
Máx longitud real de tubería (m)	40			40		
Longitud total tubería (m)	100			100		
Peso(kg)	72	72	79	73	73	82
Nivel de presión sonora dB(A)	52	54	55	52	54	55
Control de capacidad (%)	24-100		16-100	24-100	16-100	
Relación combinación(%)	50-140%			50-140%		
Rango temp. enfriamiento(CDB)	0 to 49			0 to 49		
Rango temp. calefacción CDB)	NA			0 to 20		
Tipo refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo compresor	Oscilante Herméticamente Sellado					



## Tipo Muro Alto

MODELO		FXARQ20ARVE6	FXARQ25ARVE6	FXARQ32ARVE6	FXARQ40ARVE6	FXARQ50ARVE6	FXARQ63ARVE6
Suministro Eléctrico		220V- 240V / 1 fase / 60 Hz					
Capacidad Enfriamiento	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Capacidad Calefacción	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Carcasa		Blanco (N9.5)					
Caudal de Aire (H/L)	m³/min	7.5/4.5	9/5	11/5.5	13/9	15/12	19/14
	cfm	265/159	318/177	388/194	459/318	530/424	671/494
Nivel de Ruido (H/L)	dB(A)	35/31	36/31	38/31	39/34	42/37	47/41
Dimensiones (HxWxD)	mm	298X929X258	298X929X258	298X929X258	298X929X258	298X929X258	298X929X258
Peso Máquina	kg	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Conexiones	Líquido (Flare)	mm	Ø6.4	Ø6.4	Ø6.4	Ø6.4	Ø6.4
	Gas (Flare)	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Drenaje		VP13 (Dia Externo, 18/Dia Interno, 13)				

## Tipo Ductable en techo Presión Estática Media



MODELO	CON BOMBA DE DRENAJE	FXMRQ40ARVM	FXMRQ50ARVM	FXMRQ63ARVM	FXMRQ80ARVM	FXMRQ100ARVM
Suministro Eléctrico		220- 240V / 1 Fase / 60 Hz				
Capacidad Enfriamiento	Btu/h	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200
	kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2
Capacidad Calefacción	Btu/h	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200
	kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2
Carcasa		Placa de acero galvanizado				
Caudal de Aire (H/L)	m³/min	15/12	19/16	24/20	30/25	34/29
	cfm	530/425	671/565	848/706	1060/883	1200/1024
Presión estática externa	Pa	30-50	30-50	30-50	30-50	30-60
Nivel de Ruido (H/L)	dB(A)	39/37	41/39	42/40	43/41	33/44/42
Dimensiones (HxWxD)	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700
Peso Máquina	kg	27	28	35	35	36
Conexión	Líquido (Flare)	mm	Ø6.4	Ø6.4	Ø9.5	Ø9.5
	Gas (Flare)	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9
	Drenaje		VP25 (Dia Externo, 32/Dia Interno, 25)			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:

- Enfriamiento: Temp. interior.: 27°CDB, 19°CWB, Temp. exterior: 35°CDB, longitud tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel: 0 m.
- Calefacción: Temp. interior.: 20°CDB, Temp. exterior.: 7°CDB, 6°CDB longitud tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel: 0 m.
- Capacidad de unidad interior es solo para referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total.
- Nivel de ruido: valor de conversión de cámara anecoica, medida en un punto 1.5 m hacia abajo del centro de la unidad.

## Tipo Ductable Delgado (700 mm )



MODELO	CON BOMBA DE DRENAJE	FXDRQ20PDVM	FXDRQ25PDVM	FXDRQ32PDVM
Suministro eléctrico		220V - 240V / 1 fase/ 60 Hz		
Capacidad enfriamiento	Btu/h kW	7500 2.2	9600 2.8	12300 3.6
Capacidad calefacción	Btu/h kW	8500 2.5	10900 3.2	13600 4
Carcasa		Lámina acero galvanizado		
Caudal de aire (HH/H/L)	m <sup>3</sup> /min cfm	8.0/7.2/6.4 282/254/226	8.0/7.2/6.4 282/254/226	8.0/7.2/6.4 282/254/226
Presión estática externa	Pa	30-10 *2		
Nivel de ruido (HH/H/L)*1*3	dB(A)	33/31/29		
Dimensiones (HxWxD)	mm	200x700x620		
Peso Máquina	kg	23		
Conexiones Tubería	Líquido (Flare) Gas (Flare) Drenaje	Ø 6.4 Ø 12.7	Ø 6.4 Ø 12.7	Ø 6.4 Ø 12.7
VP20 (Dia Externo, 26/Dia Interno, 20)				



## Tipo Ductable (900/1,100 mm )

MODELO	CON BOMBA DE DRENAJE	FXDRQ40NDVM	FXDRQ50NDVM	FXDRQ63NDVM
Suministro Eléctrico		220V - 240V/ 1 fase/ 60 Hz		
Capacidad enfriamiento	Btu/h kW	15400 4.5	19100 5.6	24200 7.1
Capacidad calefacción	Btu/h kW	17100 5	21500 6.3	27300 8
Carcasa		Lámina acero galvanizado		
Caudal de aire (HH/H/L)	m <sup>3</sup> /min cfm	10.5/9.5/8.5 371/335/300	12.5/11.0/10.0 441/388/353	16.5/14.5/13.0 583/512/459
Presión estática externa	Pa	40-15*2		
Nivel de ruido (HH/H/L)*1*3	dB(A)	34/32/30		
Dimensiones (HxWxD)	mm	200x900x620		
Peso Máquina	kg	27 28 31		
Conexiones Tubería	Líquido (Flare) Gas (Flare) Drenaje	Ø 6.4 Ø 12.7	Ø 6.4 Ø 12.7	Ø 9.5 Ø 15.9
VP20 (Dia Externo, 26/Dia Interno, 20)				

- Enfriamiento: Temp. interior: 27 DB, 19 WB, Temp. Exterior: 35 DB, longitud tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel: 0 m.
- Capacidad de unidad interior es solo para referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total.
- Calefacción: Temp. interior.: 20 DB, Temp. Exterior: 7 DB, 6 WB, longitud tubería equivalente: 7.5 m, diferencia de nivel 0 m.
- Nivel de ruido: valor de conversión de cámara anecoica, medida en un punto 1.5 m hacia abajo del centro de la unidad.

Durante la operación real, estos valores son normalmente un tanto más altos como resultado de las condiciones ambientales .

1. Los valores se basan en las siguientes condiciones: FXDRQ-PDM: presión estática externa de 10 Pa; FXDRQ-NDM: presión estática externa de 15 Pa.

2. La presión estática externa es cambiabile para ajustarse con el controlador remoto. Esta presión significa "presión estática alta - estándar

(Parámetro de fabrica es 10 Pa para modelos FXDRQ-PDM y 15 Pa para modelos FXDRQ-NDM.)

3. Los valores de operación del nivel de ruido representan aquellos de la operación de la succión trasera. Los valores del nivel de ruido para la operación de succión del fondo puede obtenerse agregando 5 dB(A).

