



# Sky Air

SUPER INVERTER

Bombas de Calor

SISTEMAS DE  
CLIMATIZACIÓN DE  
ALTA TECNOLOGÍA  
QUE AHORRAN  
ENERGÍA Y  
GARANTIZAN  
COMODIDAD  
EN TIENDAS,  
RESTAURANTES Y  
PEQUEÑAS OFICINAS.



[www.daikin.es](http://www.daikin.es)





# ACERCA DE DAIKIN

Daikin goza de una sólida reputación en todo el mundo, gracias a sus casi 85 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales.

## Calidad Daikin

Los niveles de calidad de Daikin resultan de la extrema atención prestada a los procesos de diseño, producción y control, así como del soporte posventa. Con esta finalidad, cada componente utilizado se selecciona cuidadosamente y se prueba rigurosamente para verificar su contribución a la calidad y fiabilidad del producto final.

Daikin Europe N.V.



# CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

## La climatización y el medio ambiente

Los sistemas de climatización proporcionan un nivel destacable de confort en el interior de edificios de todo tipo, ayudando a optimizar las condiciones de vida y de trabajo incluso en los climas más extremos. En los últimos años, motivados por una concienciación a nivel mundial de la necesidad de reducir la carga sobre el medio ambiente, algunos fabricantes –entre los que se incluye Daikin– han invertido gran cantidad de tiempo, dinero y esfuerzos en limitar los efectos negativos asociados con la producción y la utilización de sistemas de climatización. Por consiguiente, han aparecido modelos con funciones de ahorro energético y técnicas de producción ecológica mejoradas, lo que ha contribuido de manera significativa a limitar el impacto medioambiental de nuestras actividades y productos.

## El compromiso Daikin con el medio ambiente

La preocupación por la conservación del medio ambiente y los recursos naturales es parte del funcionamiento global de Daikin a todos los niveles: desde el diseño de los productos y los procesos productivos hasta la responsabilidad de cada uno de los empleados de Daikin para con el medio ambiente.

Este compromiso se refleja en tres áreas: la reducción del volumen de residuos en la producción y resto de operaciones, el reciclaje de materiales y el diseño y producción de sistemas de control del clima con un alto nivel de eficiencia energética.





# BOMBAS DE CALOR - PRINCIPIOS BÁSICOS



## Bombas de Calor Daikin: combinan eficiencia y confort total

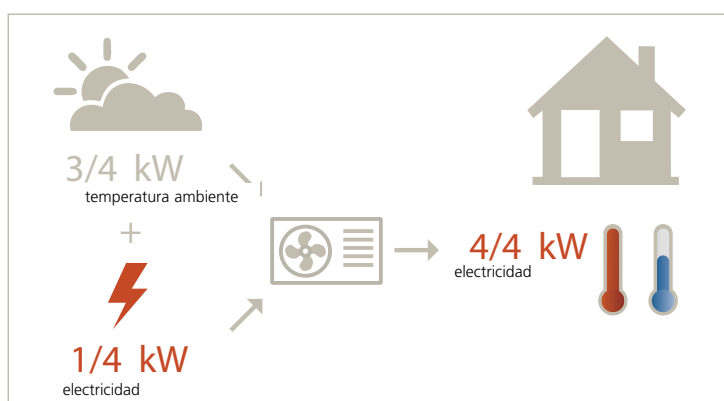
En Daikin, ponemos nuestros más de 50 años de experiencia en tecnología avanzada de Bombas de Calor a su servicio. Nuestra nueva generación de Bombas de Calor son soluciones de calefacción y refrigeración todo en uno para su hogar. Su hogar estará caliente y confortable en invierno y fresco en verano. Puesto que nuestros sistemas extraen energía térmica del aire ambiente (también llamadas Bombas de Calor aire aire o Bombas de Calor aire agua), son más eficientes energéticamente y emiten mucho menos CO<sub>2</sub> que cualquier sistema de calefacción tradicional basado en combustibles fósiles. ¡Buenas noticias para su factura y para el medio ambiente!

## ¿Cómo funciona una Bomba de Calor?

La transferencia de energía en las Bombas de Calor tiene lugar a través de una sustancia química llamada "refrigerante" que circula a través de dos intercambiadores de calor dentro de un ciclo de evaporación y condensación. Durante este ciclo, el calor se transfiere desde un área interior al aire exterior en modo de aire acondicionado, refrigerando el área en cuestión. De forma similar, el calor puede bombearse desde el exterior al interior para calentar distintas áreas.

## ¿Cómo de eficientes son nuestras Bombas de Calor?

La eficiencia de una Bomba de Calor se mide en COP (coeficiente de rendimiento) para calefacción y en EER (relación de eficiencia energética) para aire acondicionado. Las Bombas de Calor Daikin logran COPs y EERs de hasta 4, lo que significa que, una unidad de energía consumida produce 4 unidades de energía calentada o refrigerada.





El innovador modelo Sky Air R-410A RZQ Super Inverter de Daikin, diseñado para su uso en tiendas, restaurantes y pequeñas oficinas, ofrece un entorno más confortable y ahorros considerables en cuanto a consumo energético.

El RZQ Súper Inverter permite a Daikin ofrecer una gama completa (versiones monofásicas y trifásicas desde 7,1 hasta 24,1kW) de Sistemas Inverter con R-410A, desde el sistema split más pequeño hasta el sistema VRV más grande.

La gama de unidades Súper Inverter supone un gran avance en relación con el anterior sistema para R-407C ya que, si bien incluyen las características innovadoras de su antecesor, incorporan además una serie de mejoras importantes en cuanto al ahorro de energía y al funcionamiento.

Este sistema es compatible con una amplia gama de unidades interiores Daikin, que se pueden utilizar como split o en combinaciones twin, triple o doble twin.

## CARACTERÍSTICAS *principales*

### **Para los usuarios finales:**

- › Ahorro de energía: incremento del factor de eficiencia energética hasta 4,0 (etiqueta de eficiencia energética A).
- › Garantiza el máximo confort.
- › Disminución de los niveles de presión sonora hasta 43 dB(A).
- › Amplio rango de funcionamiento
- › Apto para aplicaciones en salas de ordenadores (RZQ71-140) mediante ajuste de obra
- › Mando a distancia programable las 24 horas con temporizador de programación semanal
- › Gama completa de unidades interiores: 8 modelos diferentes en 35 variantes diferentes

### **Para los instaladores:**

- › Refrigerante R-410A
- › Posibilidad de reutilizar las tuberías preinstaladas para refrigerantes R-22 o R-407C (RZQ71-140)
- › Longitud máxima de tubería ampliada a 100 m
- › Peso y dimensiones reducidos

# RZQ



## CREANDO LOS NIVELES MÁS ALTOS DE CONFORT

La tecnología Inverter utilizada en estas nuevas unidades Inverter garantiza los niveles más altos de confort. El control automático de la temperatura hace que la temperatura real detectada en el ambiente se ajuste al nivel programado, lo cual garantiza que no haga ni demasiado calor ni demasiado frío.

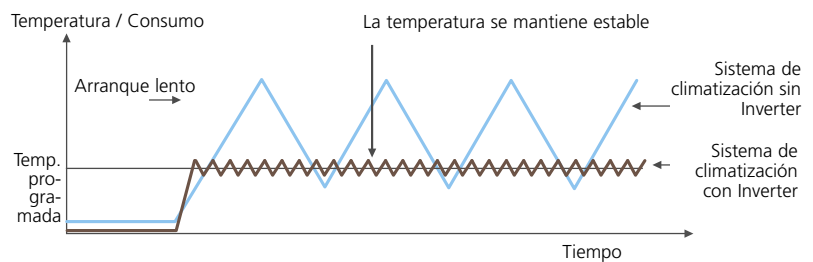
Esto constituye una mejora muy importante en relación con los modelos estándar a velocidad fija, que funcionan mediante un constante arranque y apagado del compresor, lo cual genera mayores fluctuaciones de la temperatura ambiente.

### La tecnología Inverter ofrece niveles mejorados de confort:

- › Ciclos de encendido/parada menos frecuentes
- › La capacidad disminuye cuando la temperatura se acerca al valor ajustado
- › Reducción de 1/3 del tiempo de arranque

El confort del usuario también se ha mejorado mediante la aplicación de un control de valor medio previsto (PMV). El control PMV tiene en cuenta la posibilidad de que un usuario pueda sentir calor en verano y frío en invierno a una misma temperatura ambiente. El control PMV detecta la temperatura exterior, así como los niveles de calor irradiado y de los ocupantes y, a continuación, ajusta y mantiene la temperatura ambiente al nivel más confortable.

### Calefacción:

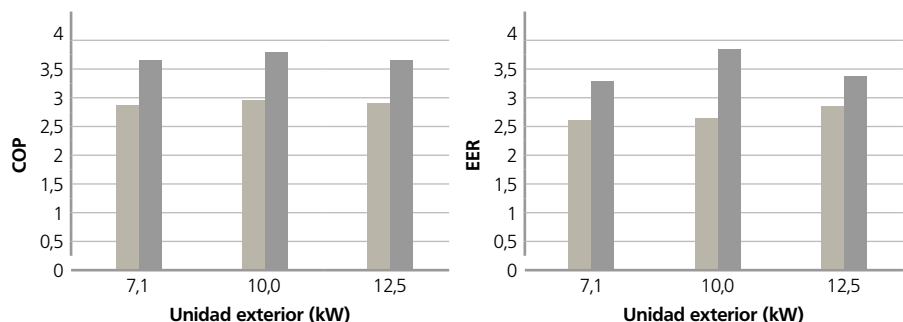


## MENOS CONSUMO DE ENERGÍA

En base a la tecnología de Daikin de motor CC de reluctancia en el compresor, de eficacia más que probada, la gama RZQ Super Inverter ofrece una alta eficiencia energética, lo cual minimiza los costes globales y el consumo de electricidad anuales. El sistema también ofrece un EER (factor de rendimiento energético en refrigeración) mejorado de hasta 4,0 y un COP (coeficiente de rendimiento en calefacción) de hasta 4,53.

### La aplicación del control Inverter ahorra energía por dos motivos básicos:

- › Permite variar la velocidad del compresor de acuerdo con la carga de refrigeración/calefacción y, por lo tanto, sólo consume la energía necesaria que corresponde a esa carga.
- › En condiciones de carga parcial la eficiencia energética es mayor.



\* Unidades interiores utilizadas para esta comparación: FCQ-C

\* Unidades exteriores utilizadas para esta comparación: sin Inverter: RQ-B; Super Inverter: RZQ-D

■ EER/COP sin Inverter  
■ EER/COP Super Inverter





# RZQ

## TECNOLOGÍA QUE AHORRA ENERGÍA

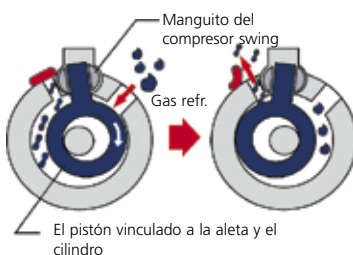
### A. Compresor CC de reluctancia

La clase 71 está equipada con un compresor swing.  
Se eliminan la fricción y las fugas de refrigerante y se mejora el consumo de energía.

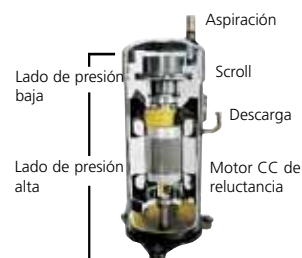
Los tamaños 100-125-140-200-250 están equipados con un compresor scroll.  
El motor del compresor pasa del lado de baja presión al lado de alta presión. De esta forma, el sobrecalentamiento puede controlarse mejor, lo que redunda en un mejor rendimiento.



compresor swing



compresor scroll



Tanto el compresor swing como el compresor scroll se accionan con un nuevo motor que ofrece un mejor rendimiento y una mayor eficiencia energética que redunda en un importante ahorro de energía:

- › Uso de 4 imanes de neodimio. Estos imanes más potentes que los de ferrita, que son más comunes.



### B. Inverter CC de onda sinusoidal

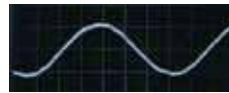
Genera formas de onda de Inverter suavizadas para mejorar la eficiencia.



Onda rectangular



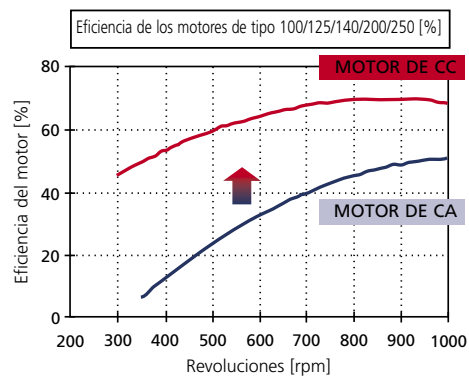
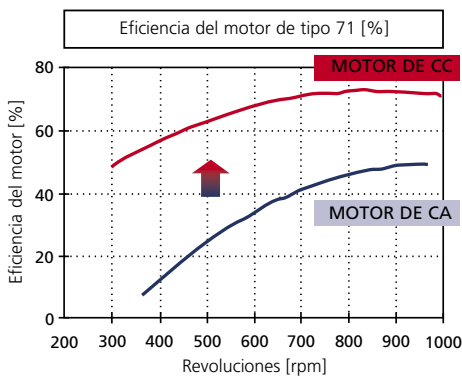
PWM\* de onda sinusoidal



\*PWM = Modulación de ancho de impulso

### C. Motor del ventilador

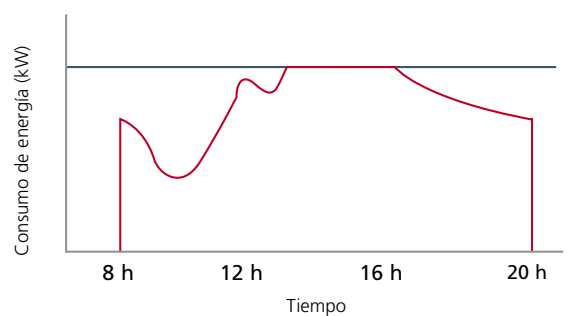
El motor de CC del ventilador ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador funciona a baja velocidad. En particular se han mejorado los niveles de eficiencia a bajas velocidades.



### D. Función I-demand (se requiere adaptador opcional: KRP58M51)

El sensor de corriente reduce la diferencia entre el consumo energético real y el consumo energético predefinido. El consumo de energía máximo puede limitarse libremente al 80 %, 70 %, 60 %, o 40 % del consumo nominal.

Se puede controlar el límite máximo de consumo de energía





# RZQ

## *Fácil* DE INSTALAR Y DE MANTENER

### A. Reutilización de tuberías existentes sin limpieza\*

Una ventaja importante en cuanto a instalación que ofrece este nuevo sistema, es la posibilidad de conectarlo a la tubería existente para refrigerante R22 o R-407C sin necesidad de volver a limpiar los tubos. Esto se debe a que Daikin utiliza aceites de compresor basados en éter en lugar de aceites basados en éster, sensibles a la humedad, que son los que se suelen utilizar habitualmente. Mediante una sencilla operación de bombeo de vacío se podrán emplear las mismas canalizaciones.

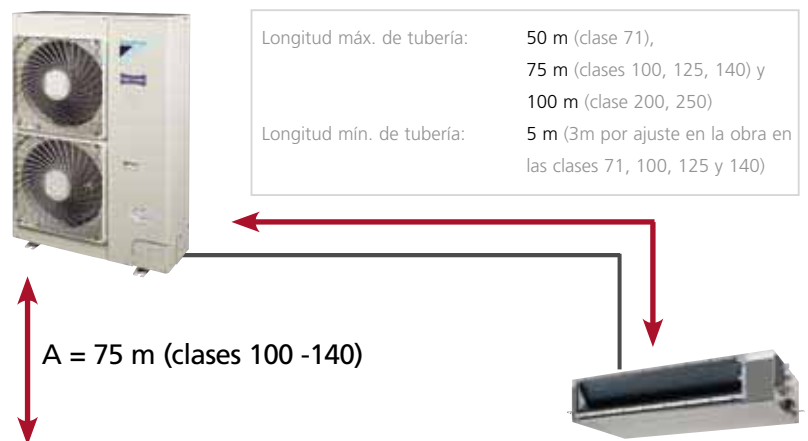
#### Beneficios:

- › Reducción del tiempo necesario para realizar la instalación
- › Reducción de los costes de instalación
- › No se requieren filtros

\* Para más detalles, consulte el manual de instalación.

### B. Ampliación de la longitud máxima de tubería hasta 100 m

La longitud máxima de tubería se ha ampliado a 100 m, lo cual facilita la adaptación de la instalación a cualquier disposición requerida.

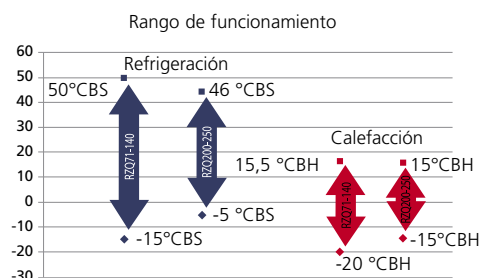






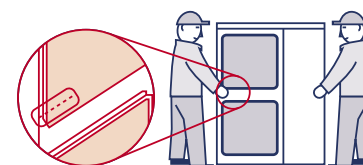
### C. Ampliación de los límites de funcionamiento.

Los límites de temperatura ambiente para utilizar el sistema se han ampliado hasta un mínimo de -15°C y un máximo de 50°C para aire acondicionado y un mínimo de -20°C y un máximo 15,5°C para la calefacción en las unidades RZQ71-140. Por su parte, los límites de las unidades RZQ200-250 van de -5°C a 46°C para la refrigeración y de -15°C a 15°C para la calefacción.



### D. Empuñaduras

Empuñaduras para facilitar el transporte y la instalación del equipo.



### E. Función de recuperación de refrigerante (RZQ100, 125, 140, 200, 250)

La función de recuperación de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. De este modo, el refrigerante se puede drenar del interior del sistema de tubería.

### F. Tratamiento anticorrosivo

El tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor proporciona una resistencia 5 ó 6 veces superior frente a la lluvia ácida y la corrosión salina. La presencia de una chapa de acero anticorrosivo en la parte inferior de la unidad proporciona una protección adicional, conforme con las normas de calidad adoptadas por Daikin.

## MEJORA EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

	Valores de resistencia a la corrosión	
	Sin tratamiento	Con tratamiento anticorrosivo
Corrosión salina	1	de 5 a 6
Lluvia ácida	1	de 5 a 6



### G. Especialmente adecuadas para aplicaciones en salas de ordenadores (salas EDP o de tratamiento electrónico de datos)

Las unidades con control Inverter RZQ71-140 han sido especialmente diseñadas para garantizar una capacidad de refrigeración a una humedad interior relativamente baja y con bajos límites de funcionamiento de hasta 11°C BH, lo cual las convierte en ideales para aplicaciones en salas de tratamiento electrónico de datos.



# RZQ

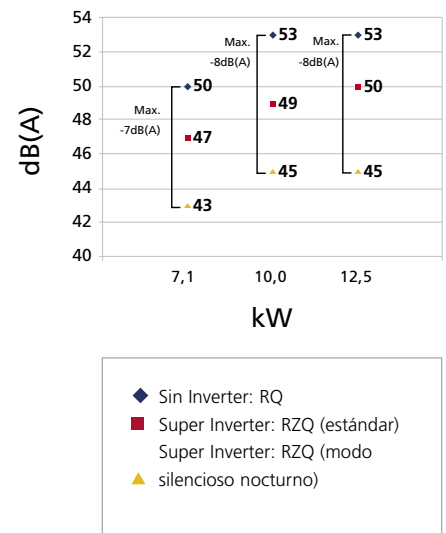
## FUNCIONAMIENTO EXCEPCIONALMENTE SILENCIOSO

### A. Bajo nivel de presión sonora

Se ha conseguido reducir los niveles de presión sonora de la unidad exterior gracias a:

- el nuevo diseño del abocinamiento de entrada y las aletas del ventilador
- un ventilador aerodinámico en espiral de alta eficacia con aristas de aleta curvadas hacia atrás que reducen la turbulencia del aire y la pérdida de presión
- el nuevo diseño de la entrada de aire con abocinamiento, dotada de aspas de guía en la parte de la entrada, también reduce la turbulencia de aire alrededor de las aletas

Utilizando la tecnología más novedosa, se consigue rebajar los niveles de presión sonora hasta 47 dB(A) en aire acondicionado (se logran 7,1 kW). Por tanto, los niveles de presión sonora de los modelos RZQ son hasta 3 dB(A) más bajos que los de modelos estándar a velocidad fija.



### B. Función de modo silencioso nocturno: máx. -5dB(A)

Durante la noche, el nivel sonoro de la unidad exterior se puede reducir durante un cierto período de tiempo, limitando la frecuencia máxima del compresor y la velocidad del ventilador: se pueden definir la hora de inicio y de final.

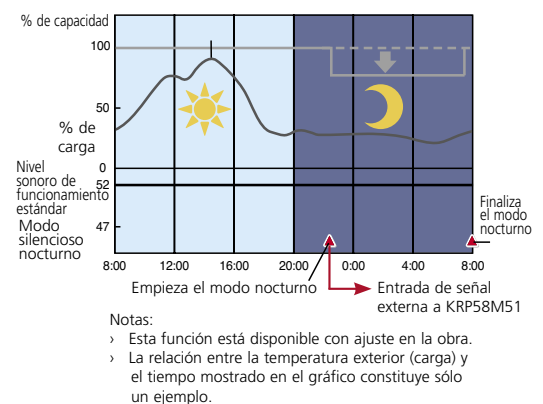
La función de modo silencioso nocturno se puede activar, según las preferencias del usuario final, de dos modos distintos:

#### Modo 1: modo automático

Ajuste con el mando a distancia. Se memoriza el momento del día con la máxima temperatura. El modo de funcionamiento silencioso se activará transcurridas 8 horas\* de la temperatura máxima durante el día, y volverá a la normalidad tras 10 horas de funcionamiento silencioso\*.

#### Modo 2: modo personalizado

Se pueden definir la hora de inicio y de final utilizando un control de temporizador externo (se necesita un adaptador opcional KRP58M51 + un interruptor de temporizador suministrado en la obra y necesario para la unidad RZQ71-140).



\* Notas: Para los ajustes predeterminados de fábrica: consulte el manual de servicio de estas unidades o póngase en contacto con su distribuidor local.



# Sistemas DE CONTROL



## A. Mando a distancia por infrarrojos

BRC7\*



ON/OFF

- > Iniciar/parar el modo temporizador
- > Modo temporizador activado/desactivado
- > Hora del programa
- > Ajuste de temperatura
- > Sentido del flujo de aire
- > Modo de funcionamiento
- > Control de la velocidad del ventilador
- > Reinicialización de la señal de filtro
- > Indicación de prueba/inspección

UNIDADES INTERIORES	CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
FFQ-B	BRC7E530
FCQ-C	BRC7F532F
FCQH-D	BRC7F532F
FBQ-C	-
FDQ-B	-
FHQ-B	BRC7E63
FUQ-B	BRC7C529
FAQ71B	BRC7E618
FAQ100B	BRC7C510



## B. Mando a distancia con cable

BRC1D52



- > Reloj digital: indica el día y la hora reales
- > Funcionamiento entre límites (mín./máx.): la temperatura ambiente se controla dentro unos límites superior e inferior ajustables.
- > El funcionamiento entre límites puede activarse manualmente o mediante un temporizador de programación.
- > Temporizador de programación:
  - > Se puede programar el temporizador para toda la semana.
  - > Es posible programar un máximo de 5 acciones para cada día de la semana.
- > Funcionamiento durante ausencia: la temperatura interior puede mantenerse a un cierto nivel
- > Esta función también puede arrancar («ON») o apagar («OFF») la unidad
- > Se pueden seleccionar diferentes niveles de desactivación de botones, como se indica a continuación:
  - > Nivel 1: se puede acceder a todos los botones.
  - > Nivel 2: todos los botones se deshabilitan excepto: ON/OFF, aumentar/reducir la temperatura ajustada, velocidad del ventilador, modo de refrigeración/calefacción, activar/desactivar el temporizador de programación, botón de ajuste de la dirección del flujo de aire.
  - > Nivel 3: todos los botones se deshabilitan excepto: ON/OFF, aumentar/reducir la temperatura ajustada, velocidad del ventilador.





# COMBINACIONES

## *Interior-exterior*

Las unidades con control Inverter RZQ se pueden conectar a una amplia gama de unidades interiores, para ajustarse a todo tipo de preferencias y aplicaciones que incluyen:

- › Unidades de cassette de 4 vías FFQ (600x600 mm)
- › Unidades Round Flow de cassette FCQ(H)
- › Unidades de conductos FBQ
- › Unidades de conductos de alta presión FDQ
- › Unidades horizontales de techo FHQ
- › Unidades horizontales de techo de 4 vías FUQ
- › Unidades de pared FAQ

Las unidades se pueden combinar en aplicaciones split o en combinaciones de twin, triple o doble twin.

### GAMA DE MODELOS



	UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES INTERIORES								
	RZQ-B/C	FFQ-B	FCQ-C	FCQH-D	FBQ-C	FDQ-B	FHQ-B	FUQ-B	FAQ-B	
APLICACIÓN SPLIT	RZQ71D	-	71	71	71	-	71	71	71	
	RZQ100D/B	-	100	100	100	-	100	100	100	
	RZQ125D/B	-	125	125	125	125	125	125	-	
	RZQ140D/B	-	140	140	140	-	-	-	-	
	RZQ200C	-	-	-	-	-	200	-	-	-
	RZQ250C	-	-	-	-	-	250	-	-	-
APLICACIÓN TWIN / TRIPLE / DOBLE TWIN	RZQ71D	2x35	2x35	-	2x35	-	2x35	-	-	
	RZQ100D/B	2x50	2x50	-	2x50	-	2x50	-	-	
		3x35	3x35	-	3x35	-	3x35	-	-	
	RZQ125D/B	2x60	2x60	-	2x60	-	2x60	-	-	
		3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-	
		4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-	
	RZQ140D/B	-	2x71	2x71	2x71	-	2x71	2x71	2x71	
		3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-	
		4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-	
	RZQ200C	-	2x100	2x100	2x100	-	2x100	2x100	2x100	
		3x60	3x60	-	3x60	-	3x60	-	-	
		-	3x71	3x71	3x71	-	3x71	3x71	3x71	
		4x50	4x50	-	4x50	-	4x50	-	-	
	RZQ250C	-	2x125	2x125	2x125	2x125	2x125	2x125	-	
		4x60	4x60	-	4x60	-	4x60	-	-	

# FFQ-B

Unidades de cassette de 4 vías para montaje en falso techo (600 x 600 mm)



Unidades de cassette de 4 vías para montaje en falso techo (600 x 600 mm)

FFQ25~60B



- › La nueva carcasa compacta (575 mm de anchura y profundidad) permite que la unidad se adapte perfectamente a todo tipo de techos y que combine bien con los módulos arquitectónicos estándar, sin necesidad de recortar losas del techo
- › Panel decorativo de estilo moderno de color blanco fresco (RAL9010).
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Funcionamiento muy silencioso: hasta 25 dBA de nivel de presión sonora
- › Admisión de aire nuevo para una vida más saludable
- › La descarga horizontal de aire garantiza la ausencia de corrientes de aire y evita el ensuciamiento del techo.
- › Dado que las aletas se pueden mover hasta una posición de 0°, es casi imposible que se produzcan corrientes de aire.
- › Es posible cerrar una o dos aletas para facilitar la instalación de la unidad en esquinas.
- › Además, se puede acceder a la caja de interruptores simplemente quitando la rejilla de aspiración, lo que facilita mucho las tareas de mantenimiento.
- › Bomba de drenaje con una elevación de 750 mm instalada de serie.



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B				
Capacidad de refrigeración	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	Sólo aplicación twin/triple/doble							
Capacidad de calefacción	mín. ~ nom. ~ máx.	kW								
Consumo	refrigeración	nominal					kW			
	calefacción	nominal					kW			
EER										
COP										
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración									
	calefacción									
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh								
Dimensiones (Al x An x Pr)	unidad	mm					286x575x575			
Peso	unidad	kg	17,5							
Caudal de aire (A/B)	refrigeración	m <sup>3</sup> /min	10/6,5	12/8	15/10					
	calefacción	m <sup>3</sup> /min	10/6,5	12/8	15/10					
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración	dB(A)	10/6,5	12/8	15/10					
	calefacción	dB(A)	32/25	36/27	41/32					
Nivel de potencia sonora (A)	refrigeración	dB(A)	49	53	58					
	calefacción	dB(A)	49	53	58					
Alimentación eléctrica	V1		1~, 230 V, 50 Hz							
Mando a distancia por infrarrojos			BRC7E530							
Mando a distancia con cable			BRC1D52							
Panel decorativo			BYFQ60B							
Dimensiones (Al x An x Pr)	panel decorativo	mm	55x700x700							
Peso	panel decorativo	kg	2,7							

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).

# FCQ-C

Unidad Round Flow de cassette



Unidad Round Flow de cassette



- › La descarga de aire de 360° garantiza un flujo de aire y una distribución de la temperatura uniformes.
- › La descarga de aire desde las esquinas evita que haya zonas muertas que puedan experimentar diferencias de temperatura.
- › El panel decorativo de estilo moderno se encuentra disponible en 2 colores diferentes: blanco (RAL9010) con rejillas grises y blanco total (RAL9010) que incluye rejillas blancas
- › Ahorra energía: hasta la clase A de etiquetado energético
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Entrada de aire nuevo: hasta un 20 %
- › La descarga horizontal de aire garantiza la ausencia de corrientes de aire y evita el ensuciamiento del techo.
- › 23 modelos de flujo de aire
- › Bomba de drenaje con una elevación de 850mm instalada de serie.

## FCQ

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN			FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C				
Capacidad de refrigeración	nominal	kW	Sólo aplicación twin / triple / doble										
Capacidad de calefacción	nominal	kW											
Consumo	refrigeración	nominal								7,1	10,0	12,5	14,0
	calefacción	nominal								2,11	2,64	3,70(V) / 3,88(W1)	5,11(V) / 5,36(W1)
EER										2,21	2,96(V) / 3,14(W1)	3,88(V) / 4,36(W1)	4,89(V) / 5,69(W1)
COP										3,36	3,79	3,38(V) / 3,21(W1)	2,74(V) / 2,61(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración									3,62	3,78(V) / 3,57(W1)	3,61(V) / 3,21(W1)	3,27(V) / 2,81(W1)
	calefacción									A	A	A	P
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh								A	A(V) / B(W1)	A(V) / A(W1)	C(V) / D(W1)
Dimensiones (A x An x Pr)	unidad	mm								1,055	1,320	1,850(V) / 1,940(W1)	2,555(V) / 2,680(W1)
Peso	unidad	kg	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840								
Caudal de aire (A/B)	refrigeración	m <sup>3</sup> /min	19	19	19	21	23	23	23				
	calefacción	m <sup>3</sup> /min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5	15,5/9,0	23,5/16,0	27,5/19,0	27,5/19,0				
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración	dB(A)	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5	16,0/9,5	23,5/16,0	27,5/19,0	27,5/19,0				
	calefacción	dB(A)	31/27	31/27	33/28	33/28	37/32	41/35	41/35				
Nivel de potencia sonora	refrigeración	dB(A)	31/27	31/27	33/28	34/28	37/32	41/35	42/35				
	calefacción	dB(A)	49	49	51	51	54	58	58				
Alimentación eléctrica		VE	1 ~, 220-240 V / 220 V, 50 Hz / 60 Hz										
Mando a distancia por infrarrojos			BRC7F532F										
Mando a distancia con cable			BRC1D52										
PANEL DECORATIVO			BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W										
Dimensiones (A x An x Pr)	panel decorativo	mm	50 x 950 x 950										
Peso	panel decorativo	kg	5,5										

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
 2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).  
 3) El modelo BYCQ140CW1W dispone de aislamientos blancos. Tenga en cuenta que la acumulación de suciedad en aislamientos blancos es más visible y por lo tanto, no se recomienda instalar el panel decorativo BYCQ140CW1W en entornos expuestos a altas concentraciones de suciedad.



# FCQH-D

Unidad Round Flow de cassette de alto COP



GAMA COMPLETA DE ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE A



Unidad Round Flow de cassette de alto COP



- › Unidad de cassette de flujo circular de alto COP: gama completa de etiquetado de eficiencia energética de clase A
- › La descarga de aire de 360° garantiza un flujo de aire y una distribución de la temperatura uniformes.
- › La descarga de aire desde las esquinas evita que haya zonas muertas que puedan experimentar diferencias de temperatura.
- › El panel decorativo de estilo moderno se encuentra disponible en 2 colores diferentes: blanco (RAL9010) con rejillas grises y blanco total (RAL9010) que incluye rejillas blancas
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Entrada de aire nuevo: hasta un 20 %
- › La descarga horizontal de aire garantiza la ausencia de corrientes de aire y evita el ensuciamiento del techo.
- › 23 modelos de flujo de aire
- › Bomba de drenaje con una elevación de 850mm instalada de serie.

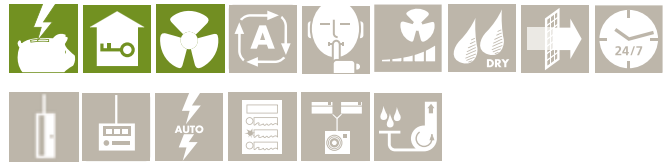


CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FCQH71D	FCQH100D	FCQH125D	FCQH140D
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,1	10,0	12,5	14,0
Capacidad de calefacción	nominal	kW		8,0	11,2	14,0	16,0
Consumo	refrigeración	nominal	kW	1,88	2,50(V1) / 2,44(W1)	3,48(V1) / 3,54(W1)	4,36(V1) / 3,54(W1)
	calefacción	nominal	kW	1,92	2,47(V1) / 2,56(W1)	3,46(V1) / 3,59(W1)	4,29(V1) / 3,59(W1)
EER				3,78	4,00(V1) 4,10(W1)	3,59(V1) / 3,53(W1)	3,21(V1) / 3,53(W1)
COP				4,16	4,53(V1) / 4,38(W1)	4,05(V1) / 3,90(W1)	3,73(V1) / 3,90(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			A	A	A	A
	calefacción			A	A	A	A
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	940	1.250(V1) / 1.220(W1)	1.740(V1) / 1.770(W1)	2.180(V1) / 1.770(W1)
Dimensiones (Al x An x Pr)	unidad		mm	246x840x840	288x840x840		
Peso	unidad		kg	23	25		
Caudal de aire (A/B)	refrigeración		m <sup>3</sup> /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,2	34,2/23,8
	calefacción		m <sup>3</sup> /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,3	34,2/23,9
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración		db(A)	36/28	45/32	45/36	45/38
	calefacción		db(A)	36/28	45/32	45/36	45/38
Nivel de potencia sonora	refrigeración		db(A)	54	62	62	62
Alimentación eléctrica			VE	1 ~, 220-240 V / 220 V, 50 Hz / 60 Hz			
Mando a distancia por infrarrojos				BRC7F532F			
Mando a distancia con cable				BRC1D52			
<b>PANEL DECORATIVO</b>				BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W			
Dimensiones (Al x An x Pr)	panel decorativo		mm	50x950x950			
Peso	panel decorativo		kg	5,5			

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
 2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).  
 3) El modelo BYCQ140CW1W dispone de aislamientos blancos. Tenga en cuenta que la acumulación de suciedad en aislamientos blancos es más visible y por lo tanto, no se recomienda instalar el panel decorativo BYCQ140CW1W en entornos expuestos a altas concentraciones de suciedad.

# FBQ-C

Unidad de Conductos con Control Inverter



GAMA COMPLETA DE ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA **CLASE A**



Unidad de Conductos con Control Inverter

FBQ100~140C



- › Reducción en el consumo de energía gracias a los ventiladores Inverter de CC
- › Confort mejorado gracias al control de caudal de aire de 3 etapas
- › La máxima presión estática externa (ESP) es de 100 Pa.
- › La posibilidad de cambiar la ESP a través del mando a distancia con cable permite optimizar el volumen de aire de suministro
- › Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior: sólo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
- › Ahorra energía: hasta la clase A de etiquetado energético
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Funcionamiento muy silencioso: hasta 29 dBA de nivel de presión sonora
- › Filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.
- › Fácil instalación gracias al ajuste de flujo de aire automático para el caudal de aire nominal
- › La bomba de drenaje incorporada de serie aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje

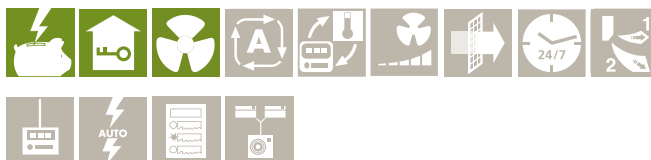


CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN			FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Capacidad de refrigeración	nominal	kW	sólo aplicación twin/triple/doble twin			7,1	10,0	12,5	14,0
Capacidad de calefacción	nominal	kW				8,0	11,2	14,0	16,0
Consumo	refrigeración	nominal				2,09	2,70(V1) / 2,78(W1)	3,59(V1) / 3,91(W1)	4,45(V1) / 4,70(W1)
	calefacción	nominal				2,08	2,69(V1) / 2,79(W1)	3,87(V1) / 3,69(W1)	4,40
EER						3,39	3,70(V1) / 3,60(W1)	3,48(V1) / 3,20(W1)	3,01(V1) / 2,98(W1)
COP						3,85	2,69(V1) / 4,01(W1)	3,62(V1) / 3,79(W1)	3,41(V1) / 3,64(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración					A	A	A(V1) / B(W1)	B(V1) / C(W1)
	calefacción					A	A	A	B(V1) / A(W1)
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh				1.047	1.351(V1) / 1.139(W1)	1.796(V1) / 1.955(W1)	2.226(V1) / 2.350(W1)
Dimensiones (AxAnxPr)	unidad	mm				300x700x700		300x1.000x700	300x1.400x700
Peso	unidad	kg	25		34	45			
Caudal de aire (A/B)	refrigeración	m <sup>3</sup> /min	16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	39/28
	calefacción	m <sup>3</sup> /min	16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	41/29
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración	db(A)	37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	40/33
	calefacción	db(A)	37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	41/34
Nivel de potencia sonora	refrigeración	db(A)	63	63	57	57	61	66	66
Altura de drenaje			625						
Alimentación eléctrica			1 ~, 230 V, 50 Hz						
Mando a distancia con cable			BRC1D52						
PANEL DECORATIVO			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	BYBS125DJW1			
Dimensiones (Al x An x Pr)	panel decorativo	mm	55x800x500		55x1.100x500	55x1.500x500			
Peso	panel decorativo	kg	3,5		4,5	6,5			

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).

# FDQ-B

Unidad de Conductos de alta presión



Unidad de Conductos de alta presión

FDQ125B



- › Una presión estática externa de hasta 250 Pa permite tender conductos más largos y una mayor flexibilidad de aplicación: ideal para la utilización en grandes áreas.
- › Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior: sólo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
- › Hasta 26,4 kW en modo de calefacción
- › Ahorra energía: hasta la clase A de etiquetado energético
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

## FDQ

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		12,5	20,0	24,1
Capacidad de calefacción	nominal	kW		14,0	23,0	26,4
Consumo	refrigeración	nominal	kW	3,96(V1) / 4,15(W1)	6,23	8,58
	calefacción	nominal	kW	3,61(V1) / 3,69(W1)	6,74	8,22
EER				3,16(V1) / 3,01(W1)	3,21	2,81
COP				3,88(V1) / 3,79(W1)	3,41	3,21
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			B	A	C
	calefacción			A	B	C
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	1.978(V1) / 2.075(W1)	3.115	4.290
Dimensiones (AxAnxPr)	unidad		mm	350x1.400x662	450x1.400x900	
Peso	unidad		kg	59	93	93
Caudal de aire (M)	refrigeración		m <sup>3</sup> /min	43	69	89
	calefacción		m <sup>3</sup> /min	43	69	89
Nivel de presión sonora (A)	refrigeración		dB(A)	44	45	47
	calefacción		dB(A)	44	45	47
Nivel de potencia sonora (A)	refrigeración		dB(A)	75	81	82
Alimentación eléctrica			V3/V1	1~, 230 V, 50 Hz		
Mando a distancia con cable				BRC1D52		

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).



# FHQ-B

Unidad Horizontal de techo



Unidad Horizontal de techo

FHQ71,100B



- › Se puede instalar en edificios tanto nuevos, como antiguos
- › Descarga de aire más amplia gracias al efecto coanda: hasta 100 grados
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Distribución de flujo de aire para alturas de techo de hasta 3,8m sin pérdida de capacidad.
- › La unidad puede montarse fácilmente en esquinas y espacios estrechos, puesto que sólo necesita 30 mm de espacio de servicio lateral



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Capacidad de refrigeración	nominal		kW	Sólo aplicación twin/triple/doble			7,1	10,0	12,5
Capacidad de calefacción	nominal		kW				8,0	11,2	14,0
Consumo	refrigeración	nominal	kW				2,34	3,14(V1) / 3,15(W1)	4,24(V1) / 4,45(W1)
	calefacción	nominal	kW				2,58	3,43(V1) / 3,60(W1)	4,28(V1) / 4,50(W1)
EER							3,03	3,18(V1) / 3,17(W1)	2,95(V1) / 2,81(W1)
COP							3,10	3,27(V1) / 3,11(W1)	3,27(V1) / 3,11(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración						B	B	C
	calefacción						P	C(V1) / D(W1)	C(V1) / D(W1)
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh				1.172	1.572(V1) / 1.575(W1)	2.119(V1) / 2.225(W1)
Dimensiones			Al x An x Pr				mm	195 x 960 x 680	195 x 1.160 x 680
Peso				kg	24	25	27	32	
Caudal de aire (A/B)	refrigeración		m <sup>3</sup> /min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25
	calefacción		m <sup>3</sup> /min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	17 / 14	24 / 20	30 / 25
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración		dB(A)	37 / 32	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39
	calefacción		dB(A)	37 / 32	38 / 33	39 / 33	39 / 35	42 / 37	44 / 39
Nivel de potencia sonora (A)	refrigeración		dB(A)	53 / 48	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55
	calefacción		dB(A)	53 / 48	54 / 49	55 / 49	55 / 51	58 / 53	60 / 55
Alimentación eléctrica				V1	1 ~, 220-240 V, 50 Hz				
Mando a distancia por infrarrojos					BRC7E63				
Mando a distancia con cable					BRC1D52				

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).

# FUQ-B

Unidad de Cassette  
Vista de 4 vías



Unidad de Cassette Vista de 4 vías

FUQ100,125B



- › Se puede instalar en edificios tanto nuevos, como antiguos
- › El aire puede descargarse en cualquiera de las 4 direcciones.
- › Ahorra energía: hasta la clase A de etiquetado energético
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › La función de orientación automática garantiza una distribución eficiente del aire y la temperatura.
- › El aire se puede descargar con 5 ángulos diferentes, entre 0 y 60 grados.
- › Es posible cerrar una o dos aletas para facilitar la instalación de la unidad en esquinas.
- › Distribución de flujo de aire para alturas de techo de hasta 3,5m sin pérdida de capacidad.
- › Bomba de drenaje con una elevación de 500mm instalada de serie.

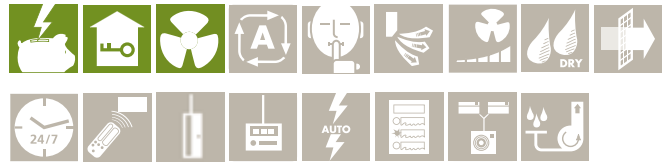


CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,1	10,0	12,5
Capacidad de calefacción	nominal	kW		8,0	11,2	14,0
Consumo	refrigeración	nominal	kW	2,21	2,97(V1) / 3,28(W1)	3,96(V1) / 4,05(W1)
	calefacción	nominal	kW	2,34	3,31(V1) / 3,21(W1)	4,26(V1) / 4,36(W1)
EER				3,21	3,37(V1) / 3,41(W1)	3,16(V1) / 3,09(W1)
COP				3,42	3,38(V1) / 3,41(W1)	3,29(V1) / 3,21(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			A	A	B
	calefacción			B	C(V1) / B(W1)	C
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		1.105	1.484(V1) / 1.560(W1)	1.978(V1) / 2.025(W1)
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	
Peso		kg		25	31	
Caudal de aire (A/B)	refrigeración	m <sup>3</sup> /min		19 / 14	29 / 21	32 / 23
	calefacción	m <sup>3</sup> /min		19 / 14	29 / 21	32 / 23
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración	dB(A)		40 / 35	43 / 38	44 / 39
	calefacción	dB(A)		40 / 35	43 / 38	44 / 39
Nivel de potencia sonora (A/B)	refrigeración	dB(A)		56 / 51	59 / 54	60 / 55
	calefacción	dB(A)		56 / 51	59 / 54	60 / 55
Alimentación eléctrica		V1		1 ~, 220-240 V, 50 Hz		
Mando a distancia por infrarrojos				BRC7C529		
Mando a distancia con cable				BRC1D52		

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).

# FAQ-B

Unidad de pared



Unidad de pared

FAQ71B



- › Se puede instalar en edificios tanto nuevos, como antiguos
- › La función de orientación automática vertical mueve las rejillas de descarga arriba y abajo para distribuir el aire en el ambiente de forma eficiente
- › Posibilidad de programar 5 ángulos de descarga diferentes con el mando a distancia.
- › El funcionamiento durante ausencia permite ahorrar energía cuando no se está en casa.
- › Las aletas horizontales y el panel frontal pueden extraerse y limpiarse fácilmente.
- › Todas las tareas de mantenimiento pueden llevarse a cabo desde la parte delantera de la unidad.



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				FAQ71B	FAQ100B
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,1	10,0
Capacidad de calefacción	nominal	kW		8,0	11,2
Consumo	refrigeración	nominal	kW	2,28	3,29(V1) / 2,78(W1)
	calefacción	nominal	kW	2,33	3,21(V1) / 3,39(W1)
EER				3,11	3,04(V1) / 3,60(W1)
COP				3,43	3,43(V1) / 3,30(W1)
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			B	B(V1) / A(W1)
	calefacción			B	B(V1) / C(W1)
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	1.141	1.645(V1) / 1.390(W1)
Dimensiones		Al x An x Pr	mm	290 x 1.050 x 230	360 x 1.570 x 200
Peso			kg	13	26
Caudal de aire (A/B)	refrigeración		m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
	calefacción		m <sup>3</sup> /min	19 / 15	23 / 19
Nivel de presión sonora (A/B)	refrigeración		dB(A)	43 / 37	45 / 41
	calefacción		dB(A)	43 / 37	45 / 41
Nivel de potencia sonora (A/B)	refrigeración		dB(A)	59 / 53	61 / 57
	calefacción		dB(A)	59 / 53	61 / 57
Alimentación eléctrica			V1	1 ~, 220-240 V, 50 Hz	
Mando a distancia por infrarrojos				BRC7E618	BRC7C510
Mando a distancia con cable				BRC1D52	

Notas: 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).  
2) Consumo anual de energía: basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (= capacidad nominal).



# RZQ-B/C/D

Super Inverter



Super Inverter



- › Ahorro de energía: incremento del factor de eficiencia energética hasta 4,0 (etiqueta de eficiencia energética A)
- › La gama más amplia: desde el tamaño 71 hasta el 250
- › Garantiza el máximo confort
- › Disminución de los niveles de presión sonora hasta 43 dB(A)
- › Ampliación de los límites de funcionamiento
- › Apto para aplicaciones en salas de ordenadores (RZQ71-140) mediante ajuste de obra
- › Posibilidad de reutilizar las tuberías preinstaladas para refrigerantes R-22 o R-407C
- › Gama completa de unidades interiores: 8 modelos diferentes en 35 variantes diferentes



CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1	RZQ140DV1	RZQ140BW1	RZQ200CY1	RZQ250CY1	
Alimentación eléctrica				1 ~, 220-240 V, 50 Hz   1 ~, 220-240 V, 50 Hz   3 N~, 400 V, 50 Hz   1 ~, 220-240 V, 50 Hz   3 N~, 400 V, 50 Hz   1 ~, 220-240 V, 50 Hz   3 N~, 400 V, 50 Hz   3N~, 50 Hz, 380-415 V									
Dimensiones		Al x An x Pr	mm	770 x 900 x 320	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x340	1.345x900x320	1.345x900x340	1.345x900x320	1.680x930x765		
Peso			kg	67	109	106	109	106	109	106	183	184	
Color				Blanco marfil								Blanco Daikin	
Nivel de presión sonora	refrigeración	A	db(A)	48 (43)	50 (45)	49 (45)	51 (45)	50 (45)	51 (46)	50 (45)	57	57	
(modo silencioso nocturno)	calefacción	A	db(A)	50	52	51	53	52	53	52	57	57	
Nivel de potencia sonora (nom.)	refrigeración	A	db(A)	64	65	65	67	66	68	66	78	78	
Compresor			tipo	Swing herméticamente sellado   Scroll herméticamente sellado									
Tipo de refrigerante				R-410A									
Carga de refrigerante			kg/m	2,75	3,95	4,3	3,95	4,3	3,95	4,3	8,3	9,3	
Aceite refrigerante				FVC50K	Daphne FVC68D		Daphne FVC68D		Daphne FVC68D		Aceite sintético (éter)		
Carga de aceite refrigerante			l	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	
Longitud mínima/máxima de tubería			m	5/50 (70 equivalente)	5/75 (95 equivalente)		5/75 (95 equivalente)		5/75 (95 equivalente)		5/100		
Longitud de tubería sin carga			m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Diferencia máxima de altura de instalación			m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Diferencia máxima de nivel entre unidades			m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Conexiones de tubería		líquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,5	12,7	
		gas	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	22,2	22,2	
		drenaje	mm	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	3 x 26	-	-
Límites de funcionamiento		refrigeración	de ~ a	°CBS								-15 ~ 50	
		calefacción	de ~ a	°CBH								-20 ~ 15,5	

\* Esta información no estaba disponible en el momento de la publicación.

## OPTIONAL ACCESSORIES

NOMBRE DE LA OPCIÓN		RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1	RZQ140DV1	RZQ140BW1	RZQ200CY1	RZQ250CY1	
Tapón de drenaje central		EKDK04								KWC26B280	
Junta de derivación de tubería	para twin	KHR-Q22M20TA8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHR-Q22M20TA8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHRQ22M20TA (KHRQ58T)*8	KHRQ22M20TA	
	para triple	-	KHRQ127H8	KHRQ127H (KHRQ58T)*	KHRQ127H8	KHRQ127H8 (KHRQ58T)*	KHRQ127H8	KHRQ127H8 (KHRQ58T)*	KHRQ127H8 (KHRQ58T)*	KHRQ250H	
	para doble twin	-	-	-	KHRQ22M20TA8 (3x)	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)* (3x)	KHRQ22M20TA8 (3x)	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)* (3x)	KHRQ22M20TA8 (KHRQ58T)* (3x)	KHRQ22M20TA (3x)	
Kit de adaptación para demanda		KRP58M51	KRP58M51		KRP58M51		KRP58M51		KRP58M51		

\* Para RZQ100-140B8W1B en combinación con FCQ35-71C o FCQH71C, utilice la tubería de derivación de refrigerante mencionada entre paréntesis.



# ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

V1 = 1~, 220~240 V, 50 Hz

V3 = 1~, 230 V, 50 Hz

VE = 1~, 220-240 V, 50/60 Hz

W1 = 3 N~, 400 V, 50 Hz

Y1 = 3N~, 380-415 V, 50 Hz

# CONDICIONES DE MEDICIÓN

## CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

---

1) Las capacidades nominales de refrigeración se basan en:

temperatura interior	27°CBS / 19°CBH
temperatura exterior	35°CBS
longitud de la tubería de refrigerante	7,5m
diferencia de nivel	0m

2) Las capacidades nominales de refrigeración se basan en:

temperatura interior	20°CBS
temperatura exterior	7°CBS / 6°CBH
longitud de la tubería de refrigerante	7,5m
diferencia de nivel	0m

---

En nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad. Se trata de un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico (para más información acerca de las condiciones de medición consulte los libros de datos técnicos).

El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" que genera una fuente de sonido. Para más información, consulte nuestros libros de datos técnicos.

Los sistemas de climatización Daikin ofrecen una gran variedad de funciones para mejorar el confort del usuario. En este catálogo, las funciones principales están representadas por los pictogramas siguientes:

## ICONOS 'WE CARE'

A lo largo del catálogo, aparecen una serie de iconos "We Care" (Nos preocupamos) para indicar características de los productos que permiten reducir el consumo de energía:



**Eficiencia energética**  
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.



**Sólo ventilador**  
La unidad puede utilizarse como ventilador, moviendo el aire de la habitación sin calentarlo ni enfriarlo.



**Funcionamiento durante ausencia**  
Durante la ausencia, la temperatura interior puede mantenerse a un cierto nivel.

## CONFORT



**Prevención de corrientes de aire frío**  
Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato esté parado, el aire se expulsa en dirección horizontal y el ventilador se ajusta a la velocidad baja con el fin de prevenir corrientes de aire. Tras el calentamiento, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven al ajuste deseado por el usuario.



**Cambio automático de refrigeración/calefacción**  
Selecciona automáticamente el modo de refrigeración o calefacción para obtener la temperatura programada.



**Extremadamente silencioso**  
Las unidades interiores Daikin son muy silenciosas. Además, le garantizamos que las unidades exteriores no perturbarán la tranquilidad de la vecindad.



**Función de doble termostato**  
Controla la temperatura mediante un sensor en el sistema de climatización o mediante un sensor en el mando a distancia.

## FLUJO DE AIRE



**Prevención de ensuciamiento del techo**  
Esta función especial impide que el aire se expulse durante demasiado tiempo en dirección horizontal, evitando así manchar el techo.



**Orientación horizontal automática**  
Posibilidad de seleccionar la orientación horizontal automática de la aleta de descarga de aire, para una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura.



**Orientación vertical automática**  
Se puede seleccionar la orientación automática vertical de la rejilla de descarga de aire para una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura.



**Etapas de velocidad del ventilador**  
Permite seleccionar la velocidad del ventilador entre un cierto número de opciones.

## CONTROL DE LA HUMEDAD



**Función de deshumectación**  
Gracias a la función de deshumidificación de Daikin, el nivel de humedad del ambiente se reduce sin que la temperatura fluctúe.

## TRATAMIENTO DEL AIRE



**Filtro de aire**  
Elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

## MANDO A DISTANCIA Y TEMPORIZADOR



**Temporizador semanal**  
El temporizador puede programarse para que arranque la calefacción o refrigeración a diario o semanalmente.



**Mando a distancia por infrarrojos**  
Mando a distancia por infrarrojos con una pantalla LCD para encender, apagar y controlar el sistema de climatización a distancia.



**Mando a distancia con cable**  
Mando a distancia con cable para encender, apagar y controlar el sistema de climatización a distancia.



**Control centralizado**  
Control centralizado para encender, apagar y controlar varias unidades desde un punto central.

## OTRAS FUNCIONES



**Re arranque automático**  
Después de un corte del suministro eléctrico, la unidad se vuelve a poner en marcha con los parámetros de funcionamiento originales.



**Diagnóstico automático**  
Simplifica las tareas de mantenimiento, indicando cualquier avería del sistema o cualquier anomalía en el funcionamiento.



**Aplicación twin/triple/doble twin**  
Se pueden conectar 2, 3 ó 4 unidades interiores a una sola unidad exterior, incluso cuando éstas tengan capacidades diferentes. Todas las unidades interiores funcionan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) y se controlan desde un solo mando a distancia.



**Kit de bomba de drenaje**  
Facilita el drenaje de la condensación de la unidad interior.



In all of us,  
a green heart



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y refrigerantes la ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental.

Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente.

Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (LCP) y fan coils (FC); los datos certificados de los modelos certificados aparecen enumerados en el Directorio Eurovent. Las unidades multi tienen certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostende, Bélgica  
www.daikin.es  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Ostende

