

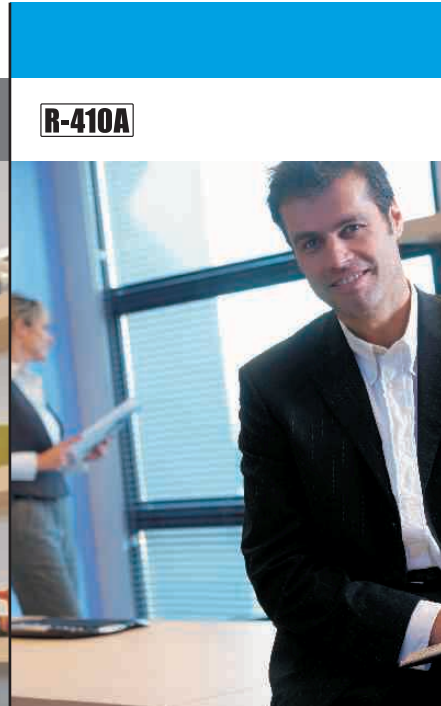


A I R C O N D I T I O N I N G

Sistemas de climatización Daikin para
tiendas, restaurantes y oficinas

UNIDAD DE PARED

R-410A



www.daikin.es

FAQ-B





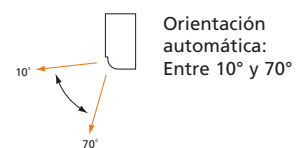
Estas populares unidades interiores se pueden instalar virtualmente en cualquier tipo de pared, dejando espacio libre para los muebles, la decoración y los accesorios. Las unidades de pared son muy silenciosas cuando funcionan. El orientador automático del flujo de aire garantiza una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura moviendo la dirección de descarga del aire horizontal y verticalmente.

CONFORT

- Para maximizar el nivel de confort, podrá seleccionar entre varios **modelos de flujo de aire** desde su mando a distancia:

Orientación automática

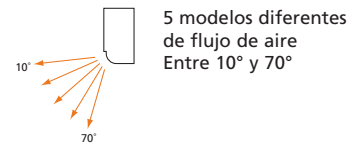
La orientación vertical automática mueve las aletas hacia arriba y hacia abajo para distribuir el aire de forma eficaz por toda la habitación. Cuando el sistema de climatización se apaga, las aletas se cierran automáticamente para evitar la entrada de polvo.



Orientación automática:
Entre 10° y 70°

5 modelos diferentes de flujo de aire:

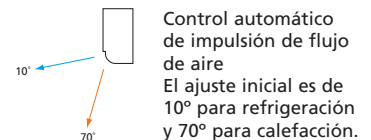
Se pueden seleccionar libremente los cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Este modelo de flujo de aire luego se mantiene durante el funcionamiento del sistema de climatización.



5 modelos diferentes de flujo de aire
Entre 10° y 70°

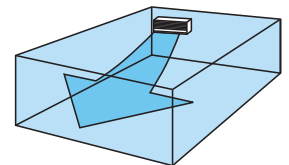
Control automático de impulsión de flujo de aire:

El último modelo de flujo de aire se memoriza y se vuelve a utilizar automáticamente la próxima vez que se enciende la unidad tras activarse el ajuste inicial durante unos instantes. El ajuste inicial es de 10° para refrigeración y de 70° para calefacción.



Control automático de impulsión de flujo de aire
El ajuste inicial es de 10° para refrigeración y 70° para calefacción.

- Esta unidad de pared le ofrece la misma sensación de confort en todos los rincones de la habitación. Las **aletas verticales de ángulo amplio** suministran el aire aproximadamente un 10% más rápido, calentando o refrigerando habitaciones largas y estrechas independientemente del lugar de la habitación en el que se encuentre la unidad de climatización.



- Puede seleccionar entre 2 **velocidades del ventilador**: alta o baja. Una velocidad del ventilador elevada ofrece el máximo alcance, mientras que una velocidad baja minimiza la posibilidad de que haya corrientes de aire.
- La función especial de **deshumectación** de Daikin reduce la humedad del ambiente sin variar la temperatura ambiente.
- La unidad interior incorpora un **filtro de aire** que atrapa las partículas microscópicas y el polvo.

INSTALACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL DE UTILIZAR Y MANTENER

- Las aletas horizontales y el panel frontal pueden extraerse y **limpiarse fácilmente**.
- La **unidad exterior** puede instalarse en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior.

Capacidad y consumo

SÓLO FRÍO – SIN INVERTER (condensación por aire)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,10	10,00		
Consumo nominal	nominal	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Etiqueta de eficiencia energética				D/C	C/C		
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)				FAQ71B RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,10	10,00		
Capacidad de calefacción	nominal	kW		8,00	11,20		
Consumo nominal	refrigeración	nominal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52		
	calefacción	nominal	kW	2,58/2,49	3,96/3,82		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
COP				3,10/3,21	2,83/2,93		
Etiqueta de eficiencia energética				D/C	C/C		
				D/C	D/D		
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)				FAQ71B RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100CV1/BW1
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		7,10	10,00	7,10	10,00
Capacidad de calefacción	nominal	kW		8,00	11,20	8,00	11,20
Consumo nominal	refrigeración	nominal	kW	2,53	4,08	2,36	3,45/2,78
	calefacción	nominal	kW	2,61	3,73	2,42	3,27/3,39
EER				2,81	2,45	3,01	2,90/3,60
COP				3,01	3,00	3,31	3,43/3 30
Etiqueta de eficiencia energética				C	E	B	C/A
				D	D	C	B/C
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		1.265	2.040	1.180	1.725/1.390

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)

APLICACIÓN TWIN/TRIPLE	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

Especificaciones de las unidades interiores

SÓLO FRÍO / BOMBA DE CALOR				FAQ71B	FAQ100B
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Peso	kg			13	26
Color de la carcasa				Hvid	
Caudal de aire	refrigeración	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
	calefacción	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
Velocidad del ventilador				2 trin	
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	43/37	45/41
	calefacción	A/B	dB(A)	43/37	45/41
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	59/53	61/57
	calefacción	A/B	dB(A)	59/53	61/57
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø9,5	
	gas		mm	ø15,9	
	drenaje		DI mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
			DE mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Aislamiento térmico				Både væske- og gasrør	

Unidades interiores: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

Especificaciones de las unidades exteriores

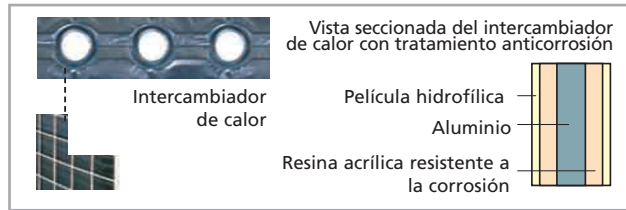
SÓLO FRÍO – SIN INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1			
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	770x900x320	1.170x900x320				
Peso		kg	83/81	102/99				
Color de la carcasa			Daikinheid					
Nivel de presión sonora	A	dB(A)	50	53				
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	63	66				
Compresor		tipo	Hermetisk lukket scrollkompressor					
Tipo de refrigerante			R-410A					
Carga de refrigerante		kg/m	2,70	3,70				
Longitud máxima de tubería		m	70 (ækvivalent længde 90)					
Diferencia máxima de nivel		m	30					
Límites de funcionamiento	de ~ a	°CDB	-15 ~ 46					
BOMBA DE CALOR – CON/SIN CONTROL INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1			
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	770x900x320	1.170x900x320				
Peso		kg	84/83	103/101				
Color de la carcasa			Daikinheid					
Nivel de presión sonora	refrigeración A	dB(A)	50	53				
Nivel de potencia sonora	refrigeración A	dB(A)	63	66				
Compresor		tipo	Hermetisk lukket scrollkompressor					
Tipo de refrigerante			R-410A					
Carga de refrigerante		kg/m	2,70	3,70				
Longitud máxima de tubería		m	70 (ækvivalent længde 90)					
Diferencia máxima de nivel		m	30					
Límites de funcionamiento	refrigeración de ~ a	°CDB	-5 ~ 46					
	calefacción de ~ a	°CWB	-10 ~ 15					
BOMBA DE CALOR – CONTROL INVERTER				RZQ571BV3	RZQ5100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100CV1	RZQ100BW1
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	770x900x320	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320		
Peso		kg	68	68	103	106		
Color de la carcasa			Daikinheid	Elfenbenshvid	Elfenbenshvid	Elfenbenshvid		
Nivel de presión sonora	refrigeración A	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49 (45)	49 (45)	
(modo silencioso nocturno)	calefacción A	dB(A)	51	55	49	51	51	
Nivel de potencia sonora	refrigeración A	dB(A)	65	67	63	65	65	
Compresor		tipo	Hermetisk lukket sving		Hermetisk lukket sving	Hermetisk lukket sving	Hermetisk lukket sving	
Tipo de refrigerante			R-410A		R-410A	R-410A	R-410A	
Carga de refrigerante		kg	2,8		2,8	3,7	4,3	
Longitud máxima de tubería		m	30 (ækvivalent længde 40)	50 (ækvivalent længde 70)	50 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 95)	
Diferencia máxima de nivel		m	15	30	30	30		
Límites de funcionamiento	refrigeración desde ~ hasta	°CBS	-5 ~ 46		-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	calefacción desde ~ hasta	°CBH	-15 ~ 15,50		-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50	

Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES	FAQ71B	FAQ100B
Mando a distancia con cable		BRC1D52
Mando a distancia por infrarrojos	sólo frío BRC7E619	BRC7C511
	bomba de calor BRC7E618	BRC7C510
Mando a distancia centralizado		DCS302C51
Control ON/OFF unificado		DCS301B51
Temporizador de programación		DST301B51
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212A
Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311A
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)		KRP4A51*
Adaptador de interfaz para Sky Air	-	DTA112B51
Caja de instalación para PCB adaptadora	KRP4A93	-
Control ON/OFF remoto, paro forzado	-	EKRORO
Sensor remoto	KRCS01-1	-

(1) Es necesaria una caja de instalación para la PCB adaptadora (KRP4A93) de cada adaptador señalado con un *.

- El **tratamiento anticorrosión** especial de la aleta del intercambiador de calor de la unidad exterior ofrece una gran resistencia contra 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.



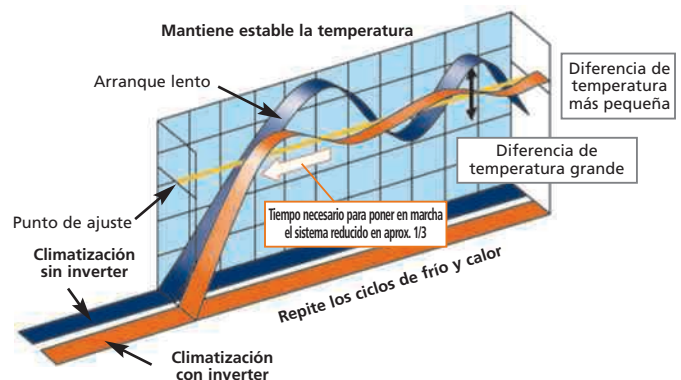
- Los **mandos a distancia** de Daikin permiten controlar fácilmente el sistema. Existe la posibilidad de mando a distancia por infrarrojos, así como por cable.
- El **mando a distancia con cable** le ofrece una función de temporizador de programación, que le permitirá programar el funcionamiento diario o semanal del sistema de climatización.
- El **control ON/OFF remoto** opcional le permite encender/apagar el sistema de climatización desde un teléfono móvil mediante un mando a distancia telefónico (suministrado en la obra). El **paro forzado** opcional le permite apagar automáticamente la unidad. Por ejemplo, cuando se abre una ventana, la unidad se para.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Etiqueta de eficiencia energética:** hasta la clase A

• Tecnología inverter:

1. Mayor eficiencia energética: La utilización del control inverter integrado garantiza la máxima **eficiencia energética**, proporcionando sólo la carga de refrigeración o calefacción necesaria, mientras que una unidad sin inverter funcionaría a carga máxima en un régimen de encendido/apagado.



2. Más confort:

El inverter acorta el tiempo de puesta en marcha de la unidad, lo que se traduce en un aumento del **confort** gracias a la reducción del tiempo necesario para alcanzar la temperatura interior deseada. Una vez se llega a la temperatura deseada, el inverter inspecciona constantemente el ambiente, buscando posibles pequeños cambios, y reajusta la temperatura ambiente en cuestión de segundos. En consecuencia, este sistema también permite aumentar el confort en este sentido.

- El botón de "**funcionamiento durante ausencia**" debería pulsarse cuando el ocupante abandona el inmueble durante un período de tiempo largo, como por ejemplo unas vacaciones. Cuando se activa la función, la temperatura ambiente se ajusta automáticamente a un mínimo de 10 °C, punto en el que todas las unidades interiores conectadas activarán el modo de calefacción. Las unidades dejarán de funcionar cuando la temperatura ambiente alcance los 15 °C. Además, la función deberá desactivarse cuando vuelva el ocupante.



Mando a distancia por infrarrojos (opcional)



Mando a distancia con cable (opcional)

OPCIONES DE APLICACIÓN

- Este modelo se puede utilizar para realizar funciones de **calefacción o de refrigeración**.
- Es posible utilizar la unidad interior en aplicaciones **split** (conectando una unidad interior a una unidad exterior), **twin** o **triple** (conectando hasta 3 unidades ubicadas en la misma habitación a una sola unidad exterior).

Accesorios: unidades interiores

UNIDADES INTERIORES	FAQ71B	FAQ100B
Filtro de ruido	KEK26-1A	-
Kit de drenaje	K-KDU572CVE	-

Accesorios: unidades exteriores

UNIDADES EXTERIORES	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B/C
Tapón de drenaje central	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Tubería derivada de refrigerante	para twin	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20T
	para triple	-	KHRQ127H	KHRQ127H
Kit de adaptación para demanda	-	-	KRP58M51	

- 1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- 2) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27 °CDB / 19 °CWB * temperatura exterior 35 °CDB / 6 °CWB * longitud de tubería de refrigerante 7,5 m * diferencia de nivel 0 m.
- 3) Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20 °CDB * temperatura exterior 7 °CDB / 6 °CWB * longitud de tubería de refrigerante 7,5 m * diferencia de nivel 0 m.
- 4) Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador.
- 5) Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso.
- 6) El nivel de presión sonora se mide mediante un micrófono situado a una distancia determinada de la unidad (para obtener información al respecto, consulte los manuales de especificaciones técnicas).
- 7) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le 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 superar con éxito este reto 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 norma ISO14001 garantiza un sistema de gestión medioambiental efectivo para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente del impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y 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.

El presente folleto tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este folleto utilizando la información más fiable que le han sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad del contenido y los productos y servicios que se prestan en este documento para un fin en particular. 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 folleto. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V.

Los productos Daikin son distribuidos por:

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

Labastida, 2

28034 Madrid

Internet: <http://www.daikin.es>

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Oostende, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende