

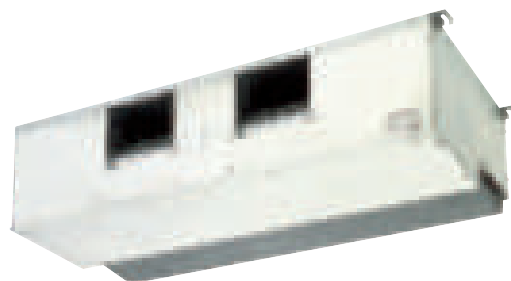
Sistemas de climatización Daikin
para grandes espacios

UNIDAD DE CONDUCTOS



www.daikin.es

FDQ-B7





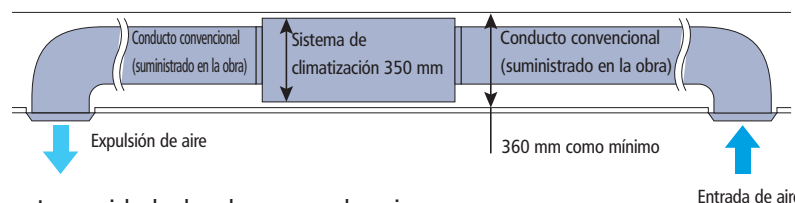
Las unidades de conductos se instalan en el falso techo, dejando a la vista sólo las rejillas de aspiración y de descarga. Gracias al reducido tamaño de las rejillas de aspiración y de descarga, podrá instalar la unidad donde usted desee. Además, estas unidades son una solución ideal para conseguir una distribución uniforme de la temperatura en espacios grandes y/o con muchas subdivisiones. Además de ser las menos molestas a nivel visual, las unidades de conductos también se cuentan entre los sistemas de climatización más silenciosos.

CONFORT

- La unidad interior es **silenciosa cuando funciona**. Los niveles sonoros son de tan sólo 44dB(A), un ruido comparable al generado por una nevera o al de una conversación en voz baja.
- Puede seleccionar una **velocidad alta del ventilador** para que el alcance sea máximo.
- La unidad interior incorpora un **filtro de aire** que atrapa las partículas microscópicas y el polvo.

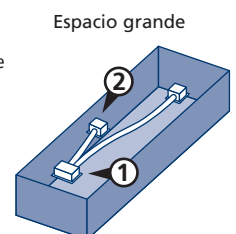
INSTALACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL MANTENIMIENTO

- Dado que la unidad interior tiene poca altura se adapta perfectamente incluso en falsos techos estrechos. La instalación de la unidad requiere un **falso techo** de tan sólo 360 mm.



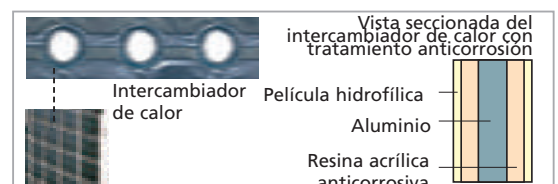
- La unidad de descarga de aire se puede separar del sistema de climatización cuando se utilice en espacios alargados o muy grandes mediante **sistemas de conductos flexibles** (ESP de hasta 250 Pa). De este modo, incluso se puede mantener un ambiente confortable en espacios muy grandes.

- ① rejilla de aspiración
- ② rejilla de descarga (suministrada en la obra) de los conductos flexibles



- La **unidad exterior** puede instalarse en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior.

- 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.



Capacidad y consumo

SÓLO FRÍO - SIN INVERTER (condensación por aire)				FDQ125B7V3B			
				RR125B7W1B			
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		12,50			
Consumo nominal	nominal	kW		4,79			
EER				2,61			
Etiqueta de eficiencia energética				D			
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		2.395			
BOMBA DE CALOR – CON/SIN CONTROL INVERTER (condensación por aire)				FDQ125B7V3B	FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
				RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Capacidad de refrigeración	nominal	kW		12,50	12,50	20	25
Capacidad de calefacción	nominal	kW		14,60	14	23	27
Consumo nominal	refrigeración	nominal	kW	4,79	4,15	6,43	8,31
	calefacción	nominal	kW	4,51	3,69	7,54	8,85
EER				2,61	3,01	3,11	3,01
COP				3,24	3,79	3,05	3,05
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			D	B	-	-
	calefacción			C	A	-	-
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh		2.395	2.075	-	-

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).

Especificaciones de las unidades interiores

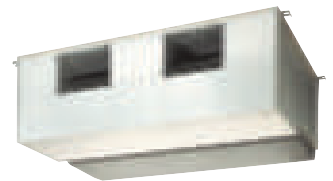
SÓLO FRÍO / BOMBA DE CALOR				FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
Dimensiones	Al x A x P	mm		350x1.400x662	450x1.400x900	
Peso		kg		59	93	93
Caudal de aire	refrigeración	M	m ³ /min	43	69	89
	calefacción	M	m ³ /min	43	69	89
Velocidad del ventilador				3 etapas (transmisión directa)		2 etapas (transmisión directa)
Nivel de presión sonora	refrigeración	A	dB(A)	44	45	47
	calefacción	A	dB(A)	44	45	47
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	75	81	82
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø9,52		ø12,7
	gas		mm	ø15,9	ø22,2	
	drenaje		mm	-	ø25	
Aslamiento térmico				tubos de líquido y de gas		

- Información no disponible

Unidades interiores:



FDQ125B7



FDQ200-250B7



Especificaciones de las unidades exteriores

SÓLO FRÍO - NON INVERTER			RR125B7W1B			
Dimensiones	Al x A x P	mm	1.170x900x320			
Peso		kg	106			
Color de la carcasa			blanco marfil			
Nivel de presión sonora	A	dB(A)	53			
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	67			
Compresor			Tipo scroll herméticamente sellado			
Tipo de refrigerante			R-410A			
Carga de refrigerante		kg/m	3,70			
Longitud máxima de tubería		m	70 (longitud equivalente 90)			
Diferencia máxima de nivel		m	30			
Límites de funcionamiento	de ~ a	°CDB	-15~46			
BOMBA DE CALOR – CON/SIN CONTROL INVERTER			RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Dimensiones	Al x A x P	mm	1.170x900x320	1.345x900x320	1.600x930x765	
Peso		kg	108	106	225	226
Color de la carcasa			blanco marfil			
Nivel de presión sonora		dB(A)	53 (refrigeración - A)	50 (refrigeración - A) 45 (modo silencioso nocturno)	57	57
Nivel de potencia sonora		dB(A)	67 (refrigeración - A)	66 (refrigeración - A)	78	78
Compresor			Tipo scroll herméticamente sellado			
Tipo de refrigerante			R-410A			
Carga de refrigerante		kg/m	3,70	4,3	8	9
Longitud máxima de tubería		m	70 (longitud equivalente 90)	75 (longitud equivalente 95)	100	100
Diferencia máxima de nivel		m	30	5	30	30
Límites de funcionamiento	refrigeración	de ~ a	°CDB	-5~46	-15~50	-5~46
	calefacción	de ~ a	°CWB	-10~15	-20~15,5	-15~15

Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Mando a distancia con cable		BRC1D527	
Mando a distancia central		DCS302C51	
Control ON/OFF unificado		DCS301B51	
Temporizador de programación		DST301B51	
Control ON/OFF remoto, paro forzado		EKRORO	

Accesorios

UNIDADES INTERIORES	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos		KRP4A51	
Adaptador de cableado (interbloqueo para la entrada de aire nuevo)		KRP1B54	
Adaptador de interfaz para la serie Sky Air		DTA112B51	
PCI opcional para el calentador eléctrico, el humidificador o el contador de horas externos*		EKRP1B2	
Bomba de drenaje	-		EKDU125A51

Accesorios

UNIDADES EXTERIORES	RR/RQ125B7	RZQ125B	RZQ200B	RZQ250B
Tapón de drenaje central	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Kit de bandeja de drenaje central	-	-	KWC26B280	
Tubería derivada de refrigerante	para twin	KHRQ22M20TA7	KHRQ22M20TA7	
	para triple	KHRQ127H7	KHRQ127H7	KHRQ250H7
	para doble twin	-	KHRQ22M20TA7 (x3)	
Kit de adaptación para demanda	mando a distancia para reducción sonido y consumo	-	KRP58M51	-

Notas:

- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27°CDB / 19°CWB • temperatura exterior 35°CDB • longitud equivalente de tubería de refrigerante 75m • diferencia de nivel 0 m.
- Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CDB • temperatura exterior 7°CDB / 6°CWB • longitud equivalente de tubería de refrigerante 75m • diferencia de nivel 0 m.
- Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.
- La presión estática se puede cambiar modificando los conectores del interior del cuadro eléctrico. Esta presión significa "presión estática alta - estándar- presión estática baja."
- La presión estática se puede cambiar modificando los conectores del interior del cuadro eléctrico. Esta presión significa "presión estática alta - estándar."
- Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso.
- 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).
- El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.



Mando a distancia con cable (opcional)

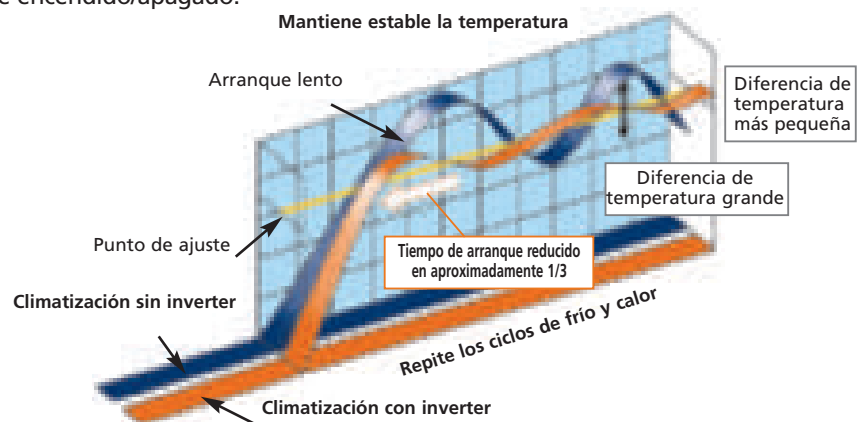
- Los **mandos a distancia** de Daikin le permiten controlar fácilmente el sistema.
- El **mando a distancia con cable** le ofrece una función de temporizador de programación, que le permitirá programar el funcionamiento diario o semanal del sistema de climatización.
- El **control ON/OFF remoto** opcional 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

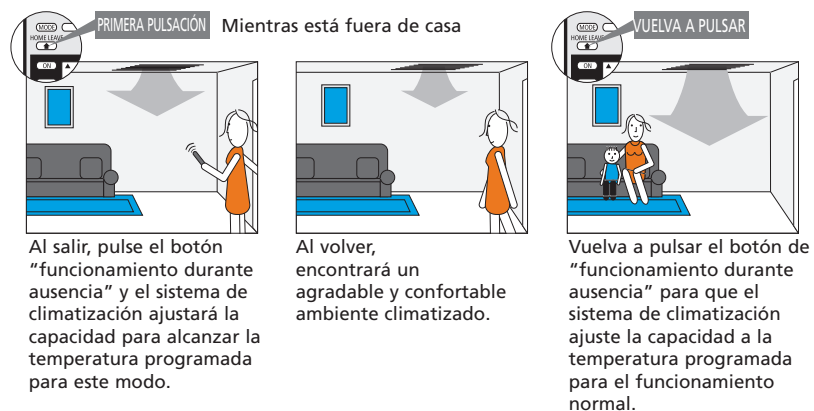
• Tecnología inverter

Mejora de la 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.



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** evita que haya grandes diferencias de temperatura haciendo funcionar la unidad de manera continuada a un nivel predeterminado mínimo (modo calefacción) o máximo (modo refrigeración) mientras usted no está en casa o está durmiendo. También permite que la temperatura interior vuelva rápidamente a su nivel de confort preferido.



OPCIONES DE APLICACIÓN

- Este modelo se puede utilizar para realizar funciones de **calefacción o de sólo frío**.
- Es posible utilizar la unidad interior en aplicaciones **split** (conectando una unidad interior a una unidad exterior), **twin, triple, doble twin** (conectando hasta 4 unidades ubicadas en la misma habitación a una sola unidad exterior).



In all of us,
a green heart



La privilegiada posición de Daikin como fabricante de sistemas 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 respetuosos con 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 comprenda la conservación de energía y la reducción de la cantidad de residuos.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

Labastida, 2
28034 Madrid
Internet: <http://www.daikin.es>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostende, Bélgica
www.daikineurope.com



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La norma ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, el desarrollo y la fabricación como para los servicios relacionados con el producto.



La norma ISO14001 garantiza un sistema de gestión medioambiental eficaz 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 al mantenimiento y la mejora de la calidad del medio ambiente.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



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



Daikin Europe NV participa en el Programa de certificación Eurovent para sistemas de climatización (AC), sistemas compactos de refrigeración por líquido (LCP) y unidades fan coil (FC); los datos certificados de los modelos certificados aparecen listados en el directorio de Eurovent.

Los productos Daikin son distribuidos por:

