



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

Sistemas de climatización Daikin para el hogar, tiendas, restaurantes y oficinas

UNIDAD DE CONDUCTOS

R-410A



www.daikin.es

FDEQ-B





Las unidades de conductos se instalan en el falso techo, dejando a la vista sólo las rejillas de aspiración y de descarga. Sin embargo, estas rejillas se pueden colocar donde usted desee y combinan perfectamente con la decoración de la habitación. Las rejillas posibilitan una distribución uniforme de la temperatura en espacios grandes o con muchas subdivisiones.

Además de no resultar molestas a nivel visual, las unidades de conductos también se cuentan entre los sistemas de climatización más silenciosos.

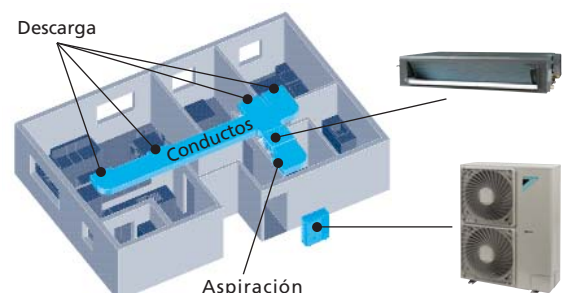
CONFORT

- 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

- 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 279 mm.

- La unidad de descarga de aire se puede separar del sistema de climatización cuando se utilice en habitaciones alargadas y en forma de L o de U mediante sistemas de conductos flexibles (ESP de hasta 88 Pa). De este modo, incluso se puede mantener un ambiente confortable en **habitaciones con formas irregulares**.



Capacidad y consumo

BOMBA DE CALOR (condensación por aire)				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
				REQ71BV3/W1	REQ100BV3/W1	REQ125BW1
Capacidad de refrigeración	nominal		kW	7,1	9,8	12,2
Capacidad de calefacción	nominal		kW	8	11,2	14,5
Consumo nominal	refrigeración	nominal	kW	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67
	calefacción	nominal	kW	2,49	3,99/3,96	4,52
EER				2,54/2,65	2,46/2,49	2,61
COP				3,21	2,86/2,89	3,21
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			E/D	E/E	D
	calefacción			C	C/D	C
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	1.395/1.340	1.990/1.970	2.335

Notas:

- 1) Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- 2) Consumo anual de energía: basado en una utilización media de 500 horas de funcionamiento por año a plena carga (= condiciones nominales).

Especificaciones de las unidades interiores

BOMBA DE CALOR				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Dimensiones	Al x An x P		mm	279x987x750		279x1.387x750
Peso			kg	38,1		48,6
Caudal de aire	refrigeración	A/B	m ³ /min	16/12	24/17	30/20
	calefacción	A/B	m ³ /min	19/14	28/20	35/24
Velocidad del ventilador				3 etapas (transmisión directa)		
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	37/33	39/34	41/35
	calefacción	A/B	dB(A)	37/33	39/34	41/35
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	63	65	66
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø9,52		
	gas		mm	ø15,9		
	drenaje		DE mm	ø32		
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas		

Unidades interiores: FDEQ-B



FDEQ71-100B



FDEQ125B

Especificaciones de las unidades exteriores

BOMBA DE CALOR				REQ71BV3/W1	REQ100BV3/W1	REQ125BW1
Dimensiones	Al x An x P		mm	770x900x320	1.170x900x320	
Peso			kg	83	102/100	108
Color de la carcasa				Blanco marfil		
Nivel de presión sonora	refrigeración	A	dB(A)	53	57	57
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	65	70	70
Compresor				Compresor scroll herméticamente sellado		
Tipo de refrigerante				R-410A		
Carga de refrigerante			kg/m	2,5	3,6	3,6
Longitud máxima de tubería			m	50 (longitud equivalente 70)		
Diferencia máxima de nivel			m	30		
Límites de funcionamiento	refrigeración	de ~ a	°CBS	+10 ~ 46		
	calefacción	de ~ a	°CBH	-10 ~ 15		

Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Mando a distancia con cable		BRC1D52	
Adaptador de cableado para aparatos eléctricos		KRP4A51	
Caja de instalación para adaptadores (KRP4A51, EKR1B2)		KRP1B947A	
Adaptador de cableado (contador de horas)*		EKR1B2	
Control ON/OFF remoto, paro forzado		EKRORO	

* Posibilidad de conectar un contador de horas (suministrado en la obra).

Accesorios

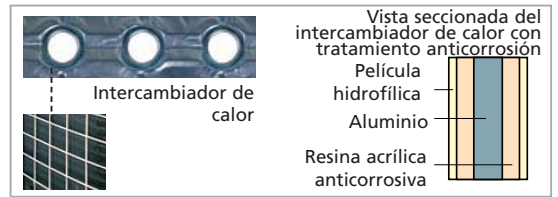
UNIDADES EXTERIORES	REQ71B	REQ100B	REQ125B
Tapón de drenaje central		KKPJ5F180	

Notas:

- 1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; VM = 1~, 220-240 V / 220-230 V, 50 Hz / 60 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- 2) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27 °CBS / 19 °CBH • temperatura exterior 35 °CBS • longitud de tubería de refrigerante 7,5 m • diferencia de nivel 0 m.
- 3) Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20 °CBS • temperatura exterior 7 °CBS / 6 °CBH • 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 interior.
- 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 a una cierta distancia de la unidad. Se trata de un valor relativo, que depende de la distancia y del entorno acústico.
- 7) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.



- 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.



- 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 C
- El botón de la función 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.

OPCIONES DE APLICACIÓN

- Este modelo se puede utilizar para realizar funciones de **calefacción o de refrigeración**.
- Esta unidad interior se utiliza en aplicaciones **split** (conectando una unidad interior a una unidad exterior).



Mando a distancia con cable (opcional)





**In all of us,
a green heart**



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. Durante muchos años, Daikin ha tenido como objetivo ser 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 ecológicos, 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.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikineurope.com
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



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 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 (AC) y fan coils (FC); los datos de los modelos certificados se pueden encontrar 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 da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles 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. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de este documento.

Los productos Daikin son distribuidos por:

