



Sistemas de climatización

Calefacción y aire acondicionado

Unidad de suelo vertical

ETIQUETA DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA DE
CLASE A
EN TODA LA GAMA

- » **Confortable sistema de calefacción**
- » **Tecnología Inverter**
- » **La misma sensación de confort en todos los rincones**
- » **Instalación flexible**
- » **Tan silencioso como el susurro de las hojas**



www.daikin.es



FVXS-F



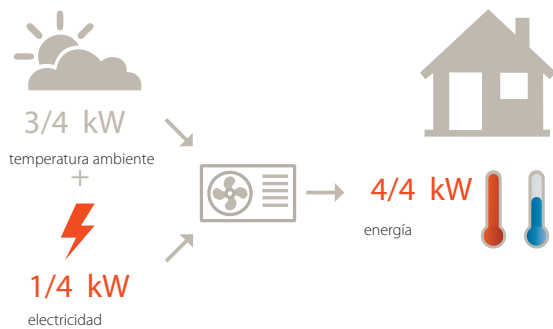


La temperatura y calidad del aire perfectas para cada estación

La unidad de suelo Daikin para hogares cuenta con un diseño moderno, tiene un funcionamiento extraordinariamente silencioso, ahorra energía y crea un ambiente sumamente agradable en el salón, la cocina o el dormitorio, tanto de día como de noche y durante todo el año.

Las unidades interiores pueden utilizarse en aplicaciones split –una unidad interior conectada a una unidad exterior– o de múltiples unidades, con un máximo de nueve unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior.

Máxima eficiencia y confort todo el año en un único sistema de Bomba de Calor



¿Sabía que...

Los sistemas de climatización, también conocidos como Bombas de Calor, obtienen el 75% de su energía generada proveniente de fuentes renovables: el aire ambiente, que es ilimitado*. Por supuesto, las Bombas de Calor también necesitan energía eléctrica para hacer funcionar el sistema, pero esta energía se genera cada vez más a partir de fuentes renovables (energía solar, energía eólica, energía hidroeléctrica o biomasa). La eficiencia energética de las Bombas de Calor se calcula por su coeficiente de rendimiento (COP) para la calefacción, y su relación de eficiencia energética (EER) para la refrigeración.

* Objetivo UE COM (2008)/30

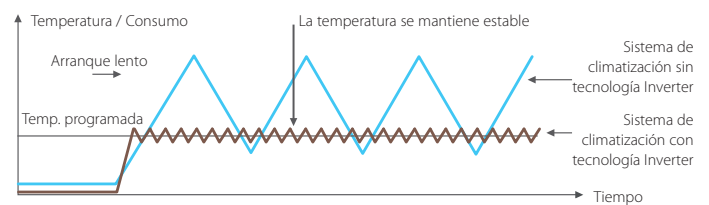
Tecnología Inverter

La tecnología Inverter de Daikin es una verdadera innovación en el campo del control del clima. El principio es sencillo: los reguladores Inverter ajustan la cantidad de energía utilizada para adaptarla a los requisitos reales, ni más ni menos. Esta tecnología ofrece dos ventajas concretas:

► **Confort:** El sistema Inverter vale mucho más de lo que cuesta por la mejora que supone en el confort. Un sistema de climatización equipado con tecnología Inverter ajusta continuamente su potencia de calefacción y refrigeración para adaptarla a la temperatura del ambiente y ofrecer así un mayor nivel de confort. La tecnología Inverter reduce el tiempo de arranque del sistema, lo que permite alcanzar la temperatura deseada con mayor rapidez. Una vez se alcanza la temperatura adecuada, el sistema Inverter se asegura de que se mantenga constante.

► **Eficiencia energética:** Dado que la tecnología Inverter controla y ajusta la temperatura del ambiente siempre que es necesario, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas de encendido/apagado convencionales (sin Inverter).

En modo calefacción:



Eficiencia estacional: ahorran incluso más energía

Europa ha establecido objetivos medioambientales ambiciosos para 2020. De acuerdo con estos objetivos, a partir de 2013, también será necesaria una medición más precisa del ahorro energético de los sistemas en la vida real. Esta directiva de diseño ecológico define el concepto de "eficiencia estacional", la cual mide el rendimiento de refrigeración y calefacción a lo largo de toda una estación en vez de seleccionar un punto fijo (EER). A partir de 2013, será necesario publicar la eficiencia estacional o SEER de un sistema. Daikin encabeza el cambio hacia unas soluciones más eficientes a nivel energético, y contribuye de forma activa al desarrollo de la metodología de diseño ecológico mediante el intercambio de experiencia y conocimientos técnicos. Daikin es el primer fabricante que publica la eficiencia estacional (SEER) para instalaciones domésticas y comerciales, y el primero en integrar los principios del diseño ecológico en el segmento de aplicaciones comerciales presentando los sistemas Sky Air® optimizados para una mayor eficiencia estacional.

Póngase en contacto con su distribuidor habitual para solicitar más información sobre la eficiencia estacional.

2013

Directiva ErP (diseño ecológico)

Hoy



Confort en cada hogar y cada habitación, tanto de día como de noche

► La calefacción más eficiente y confortable para su hogar



Active la función de ahorro de energía, el **modo ECONO**, para reducir el consumo del sistema de climatización y así poder utilizar otros electrodomésticos que consumen mucha energía.



Modo nocturno: le permite ahorrar energía, impidiendo calentar o enfriar en exceso durante la noche.

► Instalación flexible y fácil de utilizar

Se puede instalar en la parte baja de la pared y en el suelo, o se puede empotrar parcialmente en la pared sin que se produzca pérdida de capacidad.



► Funciones de confort únicas para un clima interior ideal

- > **Funcionamiento muy silencioso:** el ruido generado por las unidades interiores es tan bajo (hasta 23 dBA) que se puede comparar con el susurro de las hojas.
- > En el **modo silencioso nocturno**, el nivel sonoro de la unidad exterior para aplicación en montajes múltiples se reduce automáticamente en 3 dBA (únicamente para el modo de sólo frío).
- > El sistema de **orientación vertical automática** proporciona una distribución uniforme del aire y una temperatura homogénea en todo el ambiente. Durante el funcionamiento en modo de calefacción, el aire caliente se dirige a los pies y la temperatura de todo el ambiente es homogénea.



En modo calefacción

- > El **filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio** atrapa el polvo y neutraliza los malos olores, además de descomponer las bacterias y los virus para garantizarle el aire más limpio y saludable.
- > El **mando a distancia por infrarrojos** es sencillo de utilizar e incorpora un temporizador semanal. Este temporizador le permitirá programar el funcionamiento del sistema durante 7 días, con hasta 4 acciones diferentes por día. Asimismo, la práctica función de copia permite repetir la programación de cualquier día a uno o más días del resto de la semana.



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC452A1

- > Cuando se activa el **funcionamiento Powerful**, el ambiente se calienta o se enfría rápidamente durante 20 minutos. Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración original.

Calefacción y aire acondicionado

Unidad interior				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Capacidad de refrigeración	Mín. / nom. / máx.		kW	1,3/2,5 (3)/3,0	1,4/3,5 (3)/3,8	1,4/5,0 (3)/5,6	
Capacidad de calefacción	Mín. / nom. / máx.		kW	1,3/3,4 (4)/4,5	1,4/4,5 (4)/5,0	1,4/5,8 (4)/8,1	
Consumo	Refrigeración	Mín. / nom. / máx.		kW	0,300/0,570/0,920	0,300/1,020/1,250	0,500/1,550/2,000
	Calefacción	Mín. / nom. / máx.		kW	0,290/0,790/1,390	0,310/1,220/1,880	0,500/1,600/2,600
EER				4,39	3,43	3,23	
COP				4,30	3,69	3,63	
SEER				4,47	4,18	4,24	
Consumo anual de energía				kWh	285	510	775
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción			A/A			
Carcasa	Color			Blanco			
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm			
				600 x 700 x 210			
Peso	Unidad			kg			
				14			
Caudal de aire del ventilador	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min			
				8,2/6,5/4,8/4,1		8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
Calefacción	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min			
				8,8/6,9/5,0/4,4		9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto		dBA			
				54		55	56
Calefacción	Refrigeración	Alto		dBA			
				54		55	57
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dBA			
				38/32/26/23		39/33/27/24	44/40/36/32
Calefacción	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dBA			
				38/32/26/23		39/33/27/24	45/40/36/32
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		mm			
				6,35			
	Gas	D.E.		mm		9,52	12,7
Drenaje	D.E.		mm		20,0		
Alimentación eléctrica	Fase / frecuencia / tensión			Hz / V			
				1~ / 50 / 220-240			

(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) (3) Refrigeración: temp. interior 27°CBS, 19,0°CBS; temp. exterior 35°CBS, 24°CBS; longitud de tubería equivalente: 5 m (4) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS; tubería de refrigerante equivalente: 5 m (5) SEER: P1-EN14825: versión de 2010 en fase de investigación

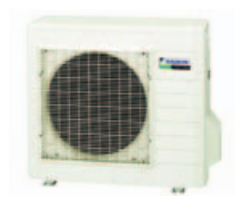
Unidad exterior				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm		
				550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Peso	Unidad			kg		
				34		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto		dBA		
				61		63
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/funcionamiento silencioso		dBA		
				46/43		48/44
Calefacción	Refrigeración	Alto/funcionamiento silencioso		dBA		
				47/44		48/45
Compresor	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.~máx.	°CBS		
				-10~46		
Calefacción	Refrigeración	Ambiente	Mín.~máx.	°CBH		
				-15~18		
Refrigerante	Tipo			R-410A		
Conexiones de tubería	Carga de refrigerante adicional		kg/m		0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m)	
	Diferencia de nivel	Ud. int - Ud. ext.	Máx.		m	
					15	
Alimentación eléctrica	Fase / frecuencia / tensión			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		



Unidad interior
FVXS25,35,50F



Mando a distancia por infrarrojos
ARC452A1



Unidad exterior
RXS50J



La posición única 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 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.

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 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 presentados. 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 documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.



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. Las unidades multi disponen de certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.



ECPE511-009

Los productos Daikin son distribuidos por: