



## Sistemas de climatización

# Calefacción y aire acondicionado

Unidad de suelo/techo

- » Sistema de Bomba de Calor
- » Tecnología Inverter
- » Instalación flexible: en la parte baja de la pared o en el techo
- » Bajo consumo energético durante la ausencia y por la noche
- » Tan silencioso como el susurro de las hojas



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



FLXS-B





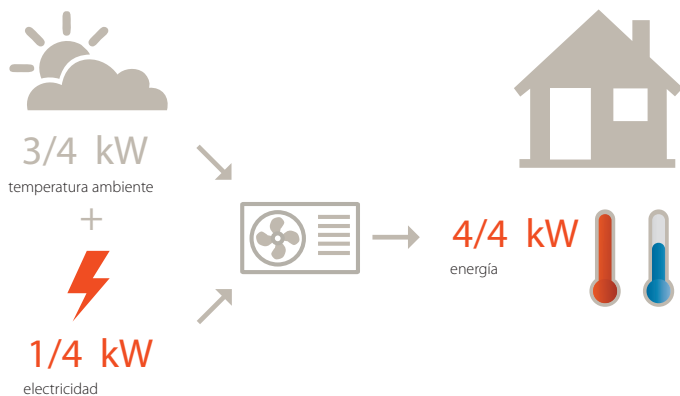
## Una solución flexible para cada hogar y cada habitación

Gracias a Daikin, todos pueden disfrutar de un ambiente agradable durante todo el año. Esta unidad de suelo/techo ofrece soluciones flexibles, ya que se puede instalar en la pared cerca del suelo o en el techo.

Las Bombas de Calor Daikin no solo ofrecen la posibilidad de enfriar la casa: también incorporan un modo de calefacción. Así, podrá ajustar la temperatura interior perfectamente en función de sus necesidades personales, tanto en verano como en invierno.

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:

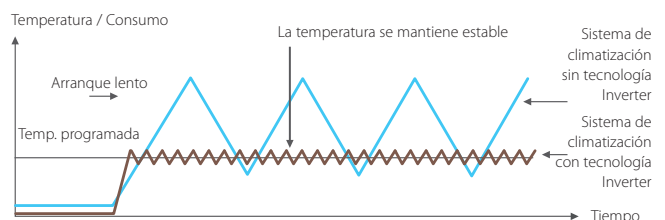
### ► Más confort

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.

### ► Ahorra energía

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:





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

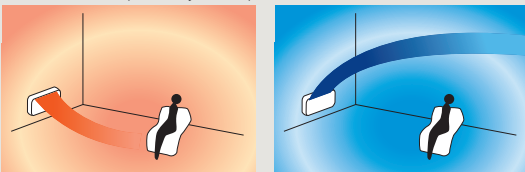
### ► Unidad de suelo/techo con soluciones flexibles

Es la elección perfecta para habitaciones que carecen de falso techo, ya que permite una instalación en el techo o en la parte baja de la pared. La instalación en el techo libera espacio en el suelo y la pared, mientras que también se puede instalar en la parte baja de la pared sin que ello suponga una pérdida de aire caliente.

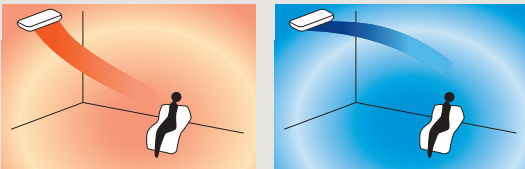
### ► Confort total con el máximo ahorro de energía

1. Orientación horizontal automática: esta unidad permite seleccionar la orientación horizontal automática, lo que garantiza una distribución uniforme del aire y una temperatura homogénea en todo el ambiente.

Instalación en la parte baja de la pared

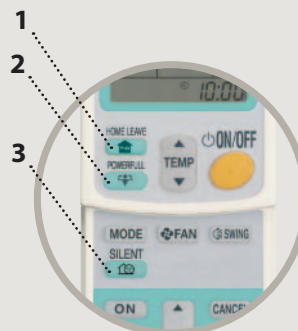


Instalación en el techo



2. Ahorre energía evitando un enfriamiento o un calentamiento excesivo de su hogar durante la noche utilizando el **modo nocturno**.
3. Al pulsar el botón de **funcionamiento durante ausencia (1)** en el mando a distancia por infrarrojos, la temperatura cae hasta un nivel de temperatura predeterminado mientras usted no está en casa o está durmiendo. Si regresa a casa y pulsa de nuevo el botón, la temperatura vuelve rápidamente al nivel del ajuste original.

4. Cuando se activa el **funcionamiento Powerful (2)**, 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.
5. **Funcionamiento muy silencioso**: el ruido generado por las unidades interiores es tan bajo que se puede comparar con el susurro de las hojas. (Hasta 28 dBA).
6. Al pulsar el botón de **funcionamiento silencioso de la unidad exterior (3)**, la unidad exterior reduce el sonido generado en 3 dB(A).
7. 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 solo frío).



Mando a distancia por infrarrojos (de serie)  
ARC433A6

# Calefacción y aire acondicionado

Unidad interior				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Capacidad de refrigeración	Mín. / nom. / máx.	kW		1,2/2,5 (3)/3,0	1,2/3,5 (3)/3,8	0,9/4,9 (3)/5,3
Capacidad de calefacción	Mín. / nom. / máx.	kW		1,2/3,4 (4)/4,5	1,4/4,0 (4)/5,0	0,9/6,1 (4)/7,5
Consumo	Refrigeración	Mín. / nom. / máx.	kW	0,300/0,650/0,860	0,300/1,130/1,260	0,450/1,720/1,950
	Calefacción	Mín. / nom. / máx.	kW	0,290/0,980/1,490	0,290/1,230/1,850	0,310/1,820/3,540
EER				3,85	3,10	2,85
COP				3,47	3,25	3,35
Consumo anual de energía		kWh		325	565	860
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción			A/B	B/C	C/C
Carcasa	Color			Blanco almendra		
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	490 x 1.050 x 200		
Peso	Unidad		kg	16		17
Caudal de aire del ventilador	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso	m <sup>3</sup> /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso	m <sup>3</sup> /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	53	54	63
	Calefacción	Alto	dBA	53	55	62
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso	dBA	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,35		
	Gas	D.E.	mm	9,52		12,7
	Drenaje	D.E.	mm	18,0		
Alimentación eléctrica	Fase / frecuencia / tensión	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220-230		

(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) 220 V (6) 230 V (7) 240 V (8) Los valores de sonido se calculan en una cámara anecoica. (9) El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico. Para más detalles, consulte los esquemas de nivel sonoro. (10) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.

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		48
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	61		63
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/funcionamiento silencioso	dBA	46/43		48/44
	Calefacción	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	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		20
Alimentación eléctrica	Fase / frecuencia / tensión	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		



Unidad interior  
FLXS25,35,50,60B



Mando a distancia por infrarrojos  
ARC433A5



Unidad exterior  
RXS50G



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.



ECPE511-008

Los productos Daikin son distribuidos por: