



Sistemas de climatización

# Calefacción y aire acondicionado

Unidad de pared

- » **Etiqueta de eficiencia energética: hasta la clase A**
- » **Sistema de Bomba de Calor**
- » **Tecnología Inverter**
- » **Sensor Inteligente de doble función**
- » **Ausencia de corrientes de aire**
- » **Tan silencioso como el susurro de las hojas**



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



**INVERTER**

FTXS-J/G

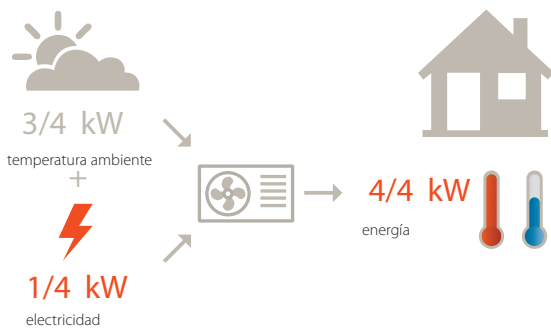


## Para cada hogar, para cada habitación

Las unidades de pared Daikin son una solución ideal para renovar la decoración del hogar. Destacan por su diseño y aspecto modernos, su funcionamiento extraordinariamente silencioso y su bajo consumo de energía, y le permitirán gozar del ambiente más agradable en el salón, la cocina o el dormitorio, tanto de día como de noche y durante todo el año. Estas Bombas de Calor de pared son soluciones integrales de calefacción y aire acondicionado, lo que significa que calientan en invierno y refrescan en verano.

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

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



### ¿Sabía que...

Las Bombas de Calor aire-aire 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

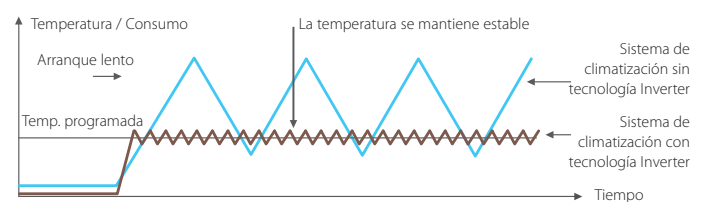
## Tecnología Inverter

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





Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC4523



### ► 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.



Las desagradables corrientes de aire ya son cosa del pasado: las nuevas unidades de pared Daikin garantizan que el aire siempre se expulse lejos de los ocupantes de la estancia. Si el **sensor Inteligente de doble función** detecta a personas en la habitación, el flujo de aire se dirige a una zona en la que no haya nadie en aquel momento. Si no detecta a nadie, la unidad activa automáticamente el modo de ahorro de energía (clases 20~50).



El **sensor de movimiento** detecta si hay alguien en la habitación. Si no hay nadie, la unidad pasa al modo económico transcurridos 20 minutos y vuelve a ponerse en marcha cuando alguien entra en la habitación (clases 60 y 71).



**Ahorro de energía en el modo de espera:** una vez activado el modo de espera, el consumo de energía eléctrica se reduce en aproximadamente un 80%. (Clases 20, 25, 35 y 42).



**Modo nocturno:** permite disfrutar de un sueño placentero y ahorrar energía, impidiendo calentar o enfriar en exceso durante la noche.



El **modo de confort** garantiza la total ausencia de corrientes de aire en el modo de calefacción, ya que el aire se dirige directamente al suelo. En el modo de refrigeración, el aire frío se dirige hacia el techo.



**Distribución tridimensional del aire:** la combinación de la oscilación automática vertical y horizontal distribuye el aire de manera uniforme, incluso en las habitaciones más grandes e incluyendo las esquinas.

### ► Funciones inteligentes integradas

El mando a distancia por infrarrojos es sencillo de utilizar e incorpora un temporizador semanal que le permitirá programar el funcionamiento del sistema durante 7 días, con hasta 4 acciones diferentes por día.



Caliente o enfríe cualquier estancia en sólo 20 minutos con el revolucionario **funcionamiento Powerful**. Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración original.



**Funcionamiento muy silencioso:** el sonido generado por las unidades interiores, reducido hasta 25 dB(A) en el modelo FTXS20J, es tan bajo que puede compararse al susurro de las hojas de los árboles. Al pulsar el botón de funcionamiento silencioso de la unidad interior, las unidades interiores reducen el ruido generado en otros 3 dB(A).



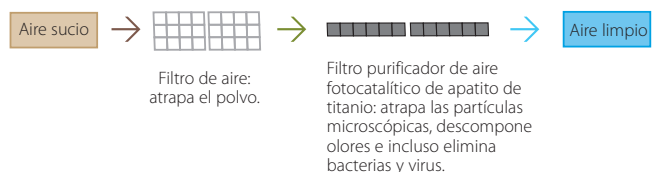
Al pulsar el botón de **funcionamiento silencioso de la unidad interior**, las unidades interiores reducen el ruido generado en otros 3 dB(A).



La combinación del **modo silencioso nocturno** (sólo en aplicaciones con múltiples unidades) y el funcionamiento silencioso de las unidades le permitirá reducir el nivel sonoro de las unidades interiores (funcionamiento silencioso) y la unidad exterior (modo silencioso nocturno) en 3 dB(A).

### ► Un soplo de aire puro

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.





# Calefacción y aire acondicionado

Unidad interior				FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G	
Capacidad de refrigeración	Mín. / nom. / máx.			kW	1,3/2,0 (3)/2,8	1,3/2,5 (3)/3,2	1,4/3,5 (3)/4,0	1,7/4,2 (3)/5,0	1,7/5,0 (3)/5,3	1,7/6,0 (3)/6,7	2,3/7,1 (3)/8,5
Capacidad de calefacción	Mín. / nom. / máx.			kW	1,3/2,7 (4)/4,3	1,3/3,3 (4)/4,7	1,4/4,0 (4)/5,2	1,7/5,4 (4)/6,0	1,7/5,8 (4)/6,5	1,7/7,0 (4)/8,0	2,3/8,2 (4)/10,2
Consumo	Refrigeración	Mín. / nom. / máx.		kW	0,320/0,450/0,810	0,320/0,535/0,810	0,350/0,860/1,190	0,440/1,210/2,330	0,440/1,460/1,810	-/1,99/-	-/2,35/-
	Calefacción	Mín. / nom. / máx.		kW	0,310/0,610/1,290	0,310/0,710/1,290	0,340/0,950/1,460	0,400/1,450/1,980	0,400/1,530/2,000	-/2,04/-	-/2,55/-
EER					4,44	4,67	4,07	3,47	3,42	3,02	
COP					4,43	4,65	4,21	3,72	3,79	3,43	3,22
SEER					4,55	4,99	5,10	4,70	4,65	4,04	3,85
Consumo anual de energía				kWh	225	268	430	605	730	995	1,175
Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción				A/A				B/B	B/C	
Carcasa	Color				Blanco						
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm	295 x 800 x 215				290 x 1.050 x 250		
	Peso	Unidad		kg	9		10		12		
Caudal de aire del ventilador	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min	9,4/7,4/5,5/4,1	10,8/7,9/5,2/3,7	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0	16,0/13,5/11,3/10,1	17,4/-/-/-
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min	9,9/8,2/6,6/6,2	11,9/9,1/6,4/5,9	12,4/9,5/6,8/6,0	12,2/9,7/7,3/6,4	12,1/9,8/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,7/-/-/-
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto/nom.		dB(A)	-/54	-/57	-/61		-/62	-/61	62/-
	Calefacción	Alto/nom.		dB(A)	54	58	61		63	-/60	62/-
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dB(A)	38/32/25/22	41/33/25/22	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dB(A)	38/33/28/25	42/35/28/25	45/39/29/26	45/39/33/30	47/41/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		mm	6,35				-	6,35	
	Gas	D.E.		mm	9,52				12,7	-	15,9
	Drenaje	D.E.		mm	18,0						
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) SL: el nivel de silencio del ventilador del ajuste del caudal de aire

Unidad exterior				RXS20J	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320		
Peso	Unidad			kg	32	34	39	48	825	71	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.		dB(A)	-/61		-/63		63	66	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/bajo		dB(A)	46/43		48/44		49/46	52/49	
	Calefacción	Alto/bajo		dB(A)	47/44		48/45		49/46	52/49	
Compresor	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado							
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente	Mín.-máx.	°CBS	-10~46				-10~46		
	Calefacción	Ambiente	Mín.-máx.	°CBH	-15~18				-15~20		
Refrigerante	Tipo			R-410A							
	Longitud de la tubería	Máx.	Ud. ext. - Ud. int.	m	20				30		
	Carga de refrigerante adicional				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  
FTXS20,25,35,42,50J



Mando a distancia por infrarrojos  
ARC452A3



Unidad exterior  
RXS35G



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.



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.

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.



Los productos Daikin son distribuidos por: