



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**
- » **Aplicaciones múltiples posibles**
- » **Tan silenciosa como el susurro de las hojas de los árboles**



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



FTXS-G





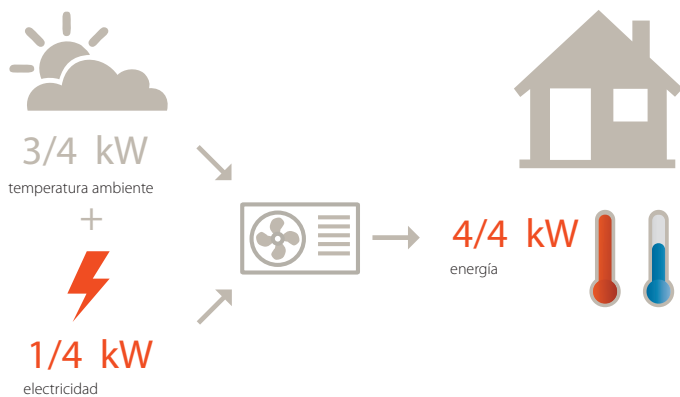
## Para cada hogar, para cada habitación

Las unidades de pared Daikin son la solución ideal para cualquier estancia. 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...

Tres cuartas partes de la energía utilizada por las bombas de calor aire-aire proviene de una fuente renovable: el aire ambiente. Esta fuente de energía es renovable e inagotable\*. Por supuesto, una cuarta parte del consumo total de estas bombas de calor, lo necesario para hacer funcionar el sistema, es electricidad, pero también 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. ¡Las unidades FTXS25G alcanzan un COP de hasta 4,53!

\* Objetivo UE COM (2008)/30

## Tecnología Inverter

La tecnología Inverter, desarrollada por 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. Ni más, ni menos. Esta tecnología le proporciona dos beneficios concretos:

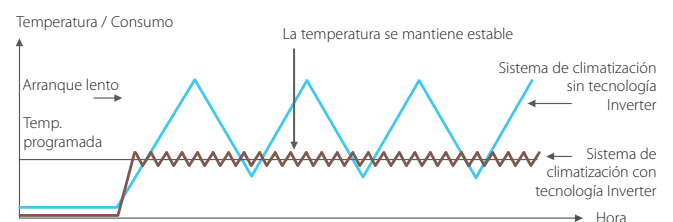
### ► Confort

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. La tecnología Inverter acorta el tiempo de arranque del sistema, lo que permite alcanzar la temperatura deseada con mayor rapidez. Una vez se alcanza la temperatura deseada, el sistema Inverter se asegura de que se mantenga constante.

### ► Ahorro de 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 con encendido/parada convencionales (sin Inverter).

### Calefacción:



## ► La climatización más eficiente y confortable para su hogar



Active la función de ahorro de energía, el **modo económico (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 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 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** Si la estancia permanece sin ocupantes durante 20 minutos, el sistema reducirá automáticamente la temperatura programada en  $\pm 2$  grados para reducir el consumo de energía.



**Ahorre energía** evitando un enfriamiento o un calentamiento excesivo de su hogar durante la noche utilizando el modo nocturno.



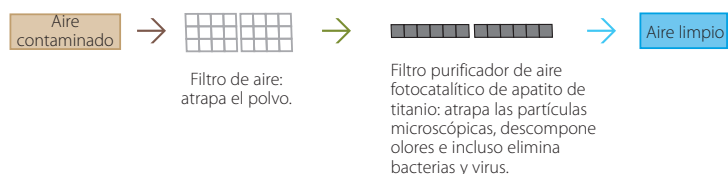
El **modo de confort** garantiza la total ausencia de corrientes de aire. En el modo de calefacción, el aire caliente se dirige directamente al suelo, mientras que en el modo de refrigeración, el aire frío se dirige automáticamente al techo.



**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.

## ► 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.



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC452A1



## ► Soluciones 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.



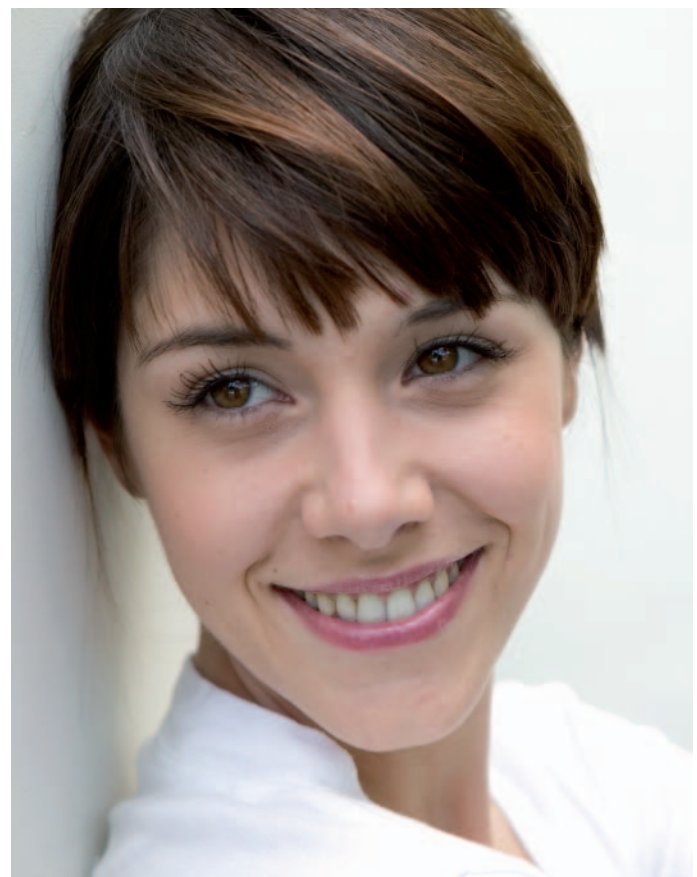
Caliente o enfríe cualquier estancia en sólo 20 minutos con el revolucionario **funcionamiento Powerful**. Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración original.



**Funcionamiento muy silencioso:** el sonido generado por las unidades interiores, reducido hasta 22 dBA en los modelos FTX20G y FTX25G, es tan bajo que puede compararse al susurro de las hojas de los árboles.



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



# Calefacción y aire acondicionado

UNIDADES INTERIORES				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	
Capacidad	refrigeración	min.~nom.~máx.	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,7	2,3~7,1~8,5	
	calefacción	min.~nom.~máx.	kW	1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5	1,7~7,0~8,0	2,3~8,2~10,2	
Consumo	refrigeración	min.~nom.~máx.	kW	0,32~0,47~0,91	0,32~0,55~0,81	0,35~0,87~1,19	0,44~1,22~2,23	0,44~1,52~1,81	0,44~1,99~2,40	0,57~2,35~3,20	
	calefacción	min.~nom.~máx.	kW	0,31~0,63~1,36	0,31~0,75~1,29	0,34~0,96~1,46	0,40~1,47~1,98	0,40~1,57~2,00	0,40~2,04~2,81	0,52~2,55~3,82	
EER	refrigeración			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29		3,02	
COP	calefacción			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69	3,43	3,22	
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			A						B	
	calefacción			A						B	C
Consumo anual de energía	refrigeración		kWh	235	275	435	610	760	995	1.175	
Dimensiones	altura x anchura x profundidad		mm	295x800x215						290x1.050x250	
Peso			kg	9			10		12		
Color del panel frontal				Blanco							
Caudal de aire	refrigeración	A/M/B/SB	m³/min	9,4/7,4/5,5/4,0	9,1/7,1/5,2/3,7	10,4/7,7/4,8/3,5	9,1/7,7/6,3/5,4	10,2/8,6/7,0/6,0	16,0/13,8/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5	
	calefacción	A/M/B/SB	m³/min	9,9/8,2/6,5/5,5	9,8/7,9/6,2/5,2	10,6/8,5/6,4/5,4	11,2/9,4/7,7/6,8	11,0/9,3/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6	
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/M/B/SB	dBA	38/32/25/22		42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	calefacción	A/M/B/SB	dBA	38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34	
Nivel de potencia sonora	refrigeración		dBA	54		58		59		61	62
	calefacción		dBA	54	55	58		60			62
Alimentación eléctrica				1~/220-240V/50Hz							
Mando a distancia	infrarrojos			ARC452A3							

UNIDADES EXTERIORES				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	RXS60F	RXS71F		
Dimensiones	altura x anchura x profundidad		mm	550x765x285				735x825x300		770x900x320		
Peso			kg	32	34		39	48		71		
Compresor			tipo	Swing herméticamente sellado								
Potencia sonora	refrigeración		dBA	61		63		62		63	66	
	calefacción		dBA	62		63		62		63	66	
Refrigerante			tipo	R-410A								
Carga de refrigerante adicional			kg/m	0,02 (para longitudes de tubería superiores a 10 m)								
Límites de funcionamiento	refrigeración	min.~máx.	°CBS					-10~46				
	calefacción	min.~máx.	°CBH	-15~20				-15~18		-15~20		
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø 6,35								
	gas		mm	ø 9,52						ø 12,7		ø 15,9
	drenaje		DI (mm)	ø 18								
Presión sonora	refrigeración	A/SB	dBA	46/43		48/44		49/46		52/49		
	calefacción	A/SB	dBA	47/44		48/45		49/46		52/49		
Longitud máxima de tubería			m	20				30		20		
Diferencia máxima de nivel			m	15								
Alimentación eléctrica				1~/220-240V/50Hz								

Nota: 1) Etiqueta de eficiencia energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente), - 2) Consumo anual de energía basado en una media de 500 horas de funcionamiento por año a plena carga (= condiciones nominales), - 3) V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz - 4) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27°CBS/19°CBSH • temperatura exterior 35°CBS/24°CBSH • longitud de tubería de refrigerante 5 m - 5) Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CBS • temperatura exterior 7°CBS/6°CBSH • longitud de tubería de refrigerante 5 m - 6) Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción) debido al calor del motor del ventilador interior, - 7) Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal, La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso, - 8) En nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad (consulte las condiciones de medición en los libros de datos técnicos), - 9) La potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.



Unidad interior  
FTXS20, 25, 35, 42 y 50G



Mando a distancia por infrarrojos  
ARC452A3



Unidad exterior  
RXS20, 25, 35 y 42G



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 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 la 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.

Los productos Daikin son distribuidos por:



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.



ECPES10-005