



Sistemas de climatización

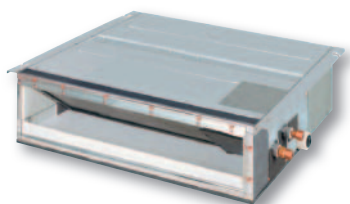
Calefacción y aire acondicionado

Unidad compacta de conductos

- » Sistema de Bomba de Calor
- » Tecnología Inverter
- » Se oculta en el techo
- » Bajo consumo energético durante la ausencia y por la noche
- » Tan silencioso como el susurro de las hojas



www.daikin.es



FDXS-E/C





Una solución que proporciona el mayor nivel de confort durante todo el año

Las Bombas de Calor Daikin le permiten ajustar la temperatura y la humedad del aire a un nivel agradable. Estas unidades compactas se ocultan en el techo. Además, los sistemas Daikin de alta calidad no sólo ofrecen la posibilidad de enfriar la casa: también incorporan un modo de calefacción. Así, podrá ajustar la temperatura interior perfectamente en función de sus propias necesidades 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. Nuestras Bombas de Calor logran coeficientes de rendimiento de hasta 5,14 (para FTXR28E).

* 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:

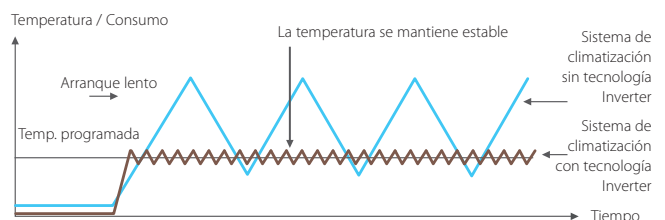
► Confort

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.

► 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:

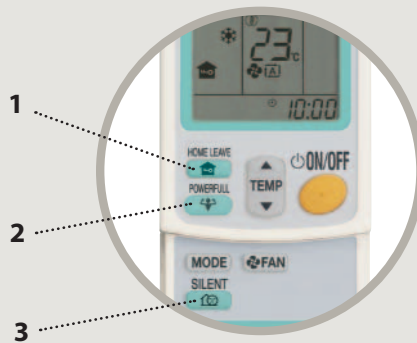




El sistema de climatización se oculta en el techo

Esta compacta unidad se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, sólo se ven las rejillas de aspiración y de descarga. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared.

► Confort total, de día y de noche, con el máximo ahorro de energía



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC433A8



Al pulsar el botón de **funcionamiento durante ausencia (1)** en el mando a distancia por infrarrojos, la temperatura cae hasta un nivel predeterminado mientras usted no está en casa o está durmiendo. Si regresa a casa, la temperatura vuelve rápidamente a la temperatura definida originalmente.



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.



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



Si pulsa el botón del **modo silencioso nocturno (3)** (sólo en aplicaciones con múltiples unidades) y activa el funcionamiento silencioso de las unidades, podrá reducir el nivel sonoro de las unidades interiores (funcionamiento silencioso) y la unidad exterior (modo silencioso nocturno) en 3 dB(A).



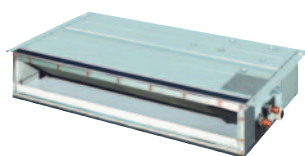
Funcionamiento muy silencioso: el ruido generado por las unidades interiores es tan bajo (hasta 29 dBA) que se puede comparar con el susurro de las hojas.

Calefacción y aire acondicionado

Unidad interior				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Capacidad de refrigeración	Mín. / nom. / máx.			kW	-/2,40 (3)/-	-/3,40 (3)/-	-/5,00 (3)/-	1,7/6,0 (3)/6,5
Capacidad de calefacción	Mín. / nom. / máx.			kW	-/3,20 (4)/-	-/4,00 (4)/-	-/5,80 (4)/-	1,7/7,0 (4)/8,0
Consumo	Refrigeración	Mín. / nom. / máx.		kW	-/0,69/-	-/1,09/-	-/1,65/-	0,44/2,13/2,49
	Calefacción	Mín. / nom. / máx.		kW	-/0,91/-	-/1,18/-	-/1,92/-	0,40/2,32/3,18
EER					3,48	3,12	3,03	2,82
COP					3,52	3,39	3,02	3,02
Consumo anual de energía				kWh	345	545	825	1,065
Etiqueta de eficiencia energética Refrigeración / Calefacción					A/B	B/C	B/D	C/D
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		mm	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620	200 x 1.100 x 620
Peso	Unidad			kg	21,0		27,0	30,0
Caudal de aire del ventilador	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		m³/min	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Presión estática externa del ventilador	Nom.			Pa	30		40	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto		dBA	53,0		55,0	56,0
	Calefacción	Alto		dBA	53,0		55,0	56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dBA	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
	Calefacción	Alto / nom. / bajo / func. silencioso		dBA	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.		mm	6,35			
	Gas	D.E.		mm	9,52		12,7	
	Drenaje	D.E.		mm				26
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°CBH; temperatura exterior 35°CBS, 24°CBH; longitud de tubería equivalente: 7,5 m (4) Calefacción: temp. interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH; tubería de refrigerante equivalente: 7,5 m

Unidad exterior				RXS25J	RXS35J	RXS50J	RXS60F	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300		
Peso	Unidad			34		48		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	33,5	36,0	50,9	
			Bajo	m³/min		-	42,4	
			Súper bajo	m³/min	30,1		48,9	
		Calefacción	Alto	m³/min	28,3		45,0	46,3
			Bajo	m³/min		-		42,4
	Súper bajo	m³/min	25,6		43,1	-		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom./alto		dBA	-/61		-/63	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/funcionamiento silencioso		dBA	46/43		48/44	49/46
	Calefacción	Alto/funcionamiento silencioso		dBA	47/44		48/45	49/46
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				
	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
FDXS25,35E



Mando a distancia por infrarrojos
ARC433A8



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.



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.



ECPE511-010

Los productos Daikin son distribuidos por: