

Sistemas de climatización

Calefacción y aire acondicionado

Unidad compacta de conductos

- » **Tamaño compacto**
- » **Discreta unidad de conductos**
- » **Eficiencia mejorada**
- » **Ventilador de 3 velocidades**
- » **Tan silencioso como el susurro de las hojas**
- » **Selección del sistema de Bomba de Calor**



FDXS-F

INVERTER

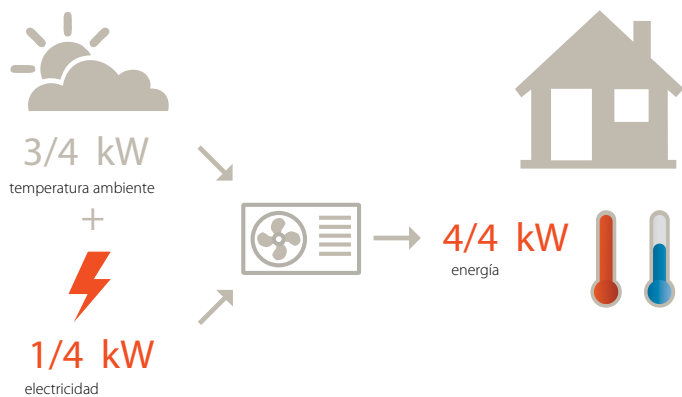


Una solución que proporciona el mayor nivel de confort durante todo el año

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 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 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.

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 a partir de fuentes renovables: el aire ambiental, que es además una fuente de energía inagotable? 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 y biomasa). La eficiencia energética de las Bombas de Calor se calcula mediante el SCOP (Coeficiente Estacional de Rendimiento) para la calefacción, y mediante SEER (Relación de Eficiencia Energética Estacional) para la refrigeración.

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 deseados. Esta tecnología ofrece dos ventajas concretas:

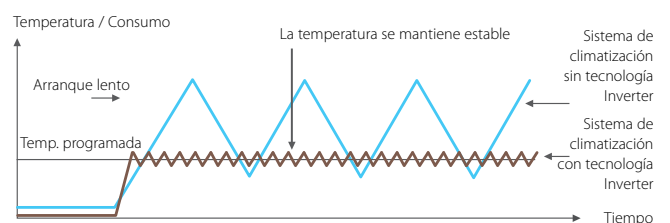
► Más confort

El sistema Inverter amortiza la inversión 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 disminuye el tiempo de arranque del sistema, lo que permite alcanzar la temperatura deseada con mayor rapidez. Una vez se alcanza la temperatura deseada, el Inverter garantiza 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 ON/OFF convencionales (sin Inverter).

En modo calefacción:





► Confort total con el máximo ahorro de energía



Solo ventilador: la unidad puede utilizarse como ventilador, moviendo el aire de la habitación sin calentarlo ni enfriarlo.



Función de deshumectación: gracias a la función de deshumectación de Daikin, el nivel de humedad del ambiente se reduce sin que la temperatura fluctúe.

► Funciones inteligentes integradas

El mando a distancia por infrarrojos es sencillo de utilizar e incorpora un temporizador de encendido/apagado.



Temporizador de 24 horas: Se puede ajustar el temporizador para que empiece a refrigerar/calentar en cualquier momento durante un periodo de 24 horas.

► Un sople de aire puro



Filtro de aire: Elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.

Nueva etiqueta energética europea: eleva el listón en eficiencia energética.

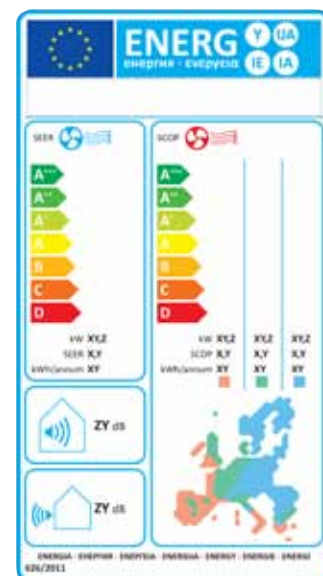
Para cumplir su ambicioso objetivo medioambiental 20-20-20, Europa ha impuesto requisitos de eficiencia mínimos para los proyectos relacionados con la energía. Estos requisitos mínimos entrarán en vigor a partir del 1 de enero de 2013 y serán revisados de ahí en adelante los siguientes años.

La Directiva de Diseño Ecológico no solo eleva sistemáticamente los requisitos mínimos en cuanto a rendimiento energético, sino que también ha modificado el método utilizado para medir dicho rendimiento para que refleje mejor las condiciones reales. La nueva clasificación de rendimiento estacional proporciona una imagen mucho más precisa de la eficiencia energética real esperada a lo largo de toda una temporada de calefacción o refrigeración.

Para proporcionar esta imagen real se ha creado la nueva etiqueta energética para la UE. La etiqueta actual, presentada en 1992 y modificada mientras tanto, permite a los consumidores comparar y tomar decisiones de compra en base a criterios de etiquetado homogéneos. La nueva etiqueta energética incluye varias clasificaciones desde A+++ a D que se representan mediante sombreados coloreados que van del verde oscuro (más eficiente con la energía) hasta el rojo (menos eficiente). La información en la nueva etiqueta incluye no solo las nuevas clasificaciones de eficiencia estacional para calefacción (SCOP) y refrigeración (SEER), sino también los niveles sonoros y el consumo energético anual. Permitirá a los usuarios realizar elecciones mejor informadas, puesto que la eficiencia estacional refleja el rendimiento del sistema de climatización o de la bomba de calor a lo largo de toda una estación.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Calefacción y aire acondicionado



UNIDAD INTERIOR				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Capacidad de refrigeración	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Capacidad de calefacción	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Eficiencia estacional (conforme a EN14825)	Refrigeración	Etiqueta de eficiencia energética		B	B	A	A
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
		Consumo anual de energía	kWh	165	247	342	382
	Calefacción (clima medio)	Etiqueta de eficiencia energética		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
		SCOP		4,19	3,81	3,41	3,51
		Consumo anual de energía	kWh	869	1.066	1.438	1.596
Eficiencia nominal (refrigeración a 35°/27° carga nominal, calefacción a 7°/20° carga nominal)	EER			3,72	3,21	3,03	2,91
	COP			3,90	3,39	3,10	3,21
	Consumo anual de energía	kWh		322,5	530	825	1.030
	Etiqueta de eficiencia energética	Refrigeración / Calefacción		A/A	A/A	A/A	A/A
Carcasa	Color			Sin pintar	Sin pintar	Sin pintar	Sin pintar
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso	Unidad		kg	21	21	27	30
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Alto	dBA	53	53	55	56
	Calefacción	Alto	dBA	53	53	55	56
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Medio/Bajo	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Calefacción	Alto/Medio/Bajo	dBA	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	D.E.	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz/V	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

UNIDAD EXTERIOR				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Longitud	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Peso	Unidad		kg	34	34	47	48
Flujo de aire del ventilador	Refrigeración	Alto/Bajo	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Calefacción	Alto/Bajo	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom./alto	dBA	-/61	-/63	-/63	63/-
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Alto/Bajo/Func. silencioso	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Calefacción	Alto/Bajo/Func. silencioso	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Min.-máx.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Calefacción	Ambiente Min.-máx.	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Refrigerante	Tipo /GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Conexiones de tubería	Longitud de la tubería	Ud.int. - Ud.ext. Máx.	m	20	20	30	30
	Diferencia de nivel	Ud.int. - Ud.ext. Máx.	m	15	15	20	20
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	10	10	20	20

(1) EER/COP conforme a Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes la 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 su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita toda 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 folleto. 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 (LCP) y fan coils (FC). Compruebe la validez del certificado en línea: www.eurovent-certification.com o a través de: www.certiflash.com.

Los productos Daikin son distribuidos por:

ECPE13-010A