

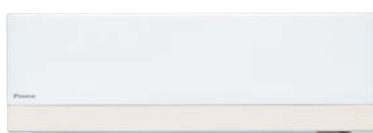
Sistemas de climatización  
Daikin para su hogar

UNIDAD DE PARED



www.daikin.es

**FTXG/CTXG-E**





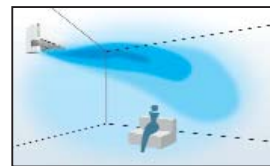
*El modelo UX1 ya obtuvo el "Good Design Award 2004" (premio al mejor diseño industrial de Japón del año 2003) por su diseño innovador. Esta nueva y estilizada unidad de pared está disponible en 2 colores diferentes: cristal mate blanco o cristal mate plateado.*

*El modelo UX1 no sólo se caracteriza por su tecnología pionera, sino que además aporta una innovadora dimensión de confort a su vida, todo ello de un modo lleno de distinción y estilo.*

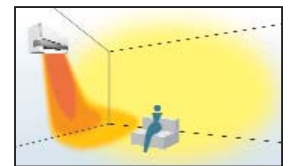
## CONFORT

- El **modo de confort** garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire frío. Cuando la unidad funciona en modo refrigeración, el ángulo de la aleta varía automáticamente para evitar que se expulse aire frío en dirección a los ocupantes de la habitación. Cuando la unidad funciona en modo calefacción, la aleta se mueve hacia abajo, en sentido vertical, para así dirigir el aire caliente hacia los pies de los ocupantes.

Modo refrigeración



Modo calefacción



- La función de **flujo de aire de 3D** combina la oscilación automática vertical y horizontal para hacer circular una corriente de aire frío o caliente hacia las esquinas de la habitación, incluso en espacios muy amplios.



- La función **de funcionamiento silencioso de las unidades interiores / exteriores** aumenta el nivel confort: nuestras unidades presentan los niveles sonoros de funcionamiento más bajos del mercado 22 dB(A) en las unidades interiores y 43 dB(A) en las unidades exteriores.
- Puede seleccionar entre **5 velocidades del ventilador**: desde alta hasta súper baja.
- La función especial de **deshumectación** de Daikin reduce la humedad del ambiente sin variar la temperatura ambiente.
- El **modo de funcionamiento Powerful** maximiza el caudal de aire durante 20 minutos (por ejemplo, cuando llega a casa en un día caluroso, es necesario maximizar la refrigeración del ambiente). Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve auto-máticamente a su configuración anterior.
- El **modo noche** se selecciona automáticamente pulsando el botón "off" del temporizador. Esta función permite evitar cualquier cambio brusco de la temperatura ambiente elevando/disminuyendo con cuidado la temperatura antes de que el sistema de climatización se pare, de modo que pueda dormir más cómodamente.

## Capacidad y consumo

BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Capacidad de refrigeración	mín. ~ nom. ~ máx.	kW		1,30 ~ 2,50 ~ 3,00	1,40 ~ 3,50 ~ 3,80	Para obtener información más detallada acerca de las capacidades, consumo, EER/COP, etiquetado de eficiencia energética y consumo anual de energía, consulte nuestras tablas de combinación y nuestro catálogo de modelos Multi/Super Multi Plus o póngase en contacto con su distribuidor.
Capacidad de calefacción	mín. ~ nom. ~ máx.	kW		1,30 ~ 3,40 ~ 4,50	1,40 ~ 4,20 ~ 5,00	
Consumo nominal	refrigeración	mín ~ nom ~ max	kW	0,30 ~ 0,62 ~ 0,95	0,30 ~ 1,06 ~ 1,29	
	calefacción	mín ~ nom ~ max	kW	0,29 ~ 0,82 ~ 1,42	0,31 ~ 1,13 ~ 1,56	
EER				4,03	3,30	
COP				4,15	3,72	
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración			A	A	
	calefacción			A	A	
Consumo anual de energía		kWh		310	530	

1) Etiqueta de eficiencia energética: escala 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).

COMBINACIONES POSIBLES		2MXS40F*	2MXS50F*	3MXS52E*	4MXS68F*	4MXS80E*	5MXS90E*	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nº máx. de unidades interiores		2	2	3	4	4	5	7	8	9
Bomba de calor	FTXG25E-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG25E-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG35E-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXG35E-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CTXG50E-W									
	CTXG50E-S									
Capacidad máx. Refrigeración	kW	4,2	5,4	7,30	8,71	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Capacidad máx. Calefacción	kW	4,7	6,1	8,30	10,67	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Refrigeración PI máx.	kW	1,03	1,56	2,25	2,18	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Calefacción PI máx.	kW	1,15	1,45	2,51	2,34	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Notas:

1/ Para obtener información más detallada, consulte nuestro catálogo de tablas de modelo/combinación múltiple o a su distribuidor local.

2/ Las capacidades de refrigeración, calefacción y el consumo son indicativos y corresponden a unidades de pared serie D (clase 25, 35, 50)

3/ \*Se deben conectar al menos dos unidades interiores a esta unidad exterior múltiple.

## Especificaciones de las unidades interiores

SPLIT - BOMBA DE CALOR				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Dimensiones	AxAxP	mm		275x840x150		
Peso		kg		9		
Color del panel frontal				Cristal mate blanco (W) / Cristal mate plateado (S)		
Caudal de aire	refrigeración	A/B/SB	m <sup>3</sup> /min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	calefacción	A/B/SB	m <sup>3</sup> /min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Velocidad del ventilador			etapas	5 etapas, silencioso y automático		
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B/SB	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	calefacción	A/B/SB	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	56	57	64
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø6,4		
	gas		mm	ø 9,5		ø12,7
	drenaje		mm	ø18,0		
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas		

## Unidades interiores: FTXG-E/CTXG-E



FTXG25,35E-W  
CTXG50E-W



FTXG25,35E-S  
CTXG50E-S

## Especificaciones de las unidades exteriores

UNIDADES EXTERIORES				RXG25E	RXG35E
Dimensiones	AxAxP	mm		550x765x285	
Peso		kg		32	
Color de la carcasa				Blanco marfil	
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	46/43	47/44
	calefacción	A/B	dB(A)	47/44	48/45
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	61	62
Compresor	Tipo swing herméticamente sellado				
Tipo de refrigerante	R-410A				
Carga de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m)		
Longitud máxima de tubería		m	20		
Diferencia máxima de nivel		m	15		
Límites de funcionamiento estándar	refrigeración	de ~ a	°CDB	+10~46	
	calefacción	de ~ a	°CWB	-15~20	

## Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Adaptador de cableado para reloj / mando a distancia (1) (contacto de impulsos abierto / normalmente abierto)		KRP413A1S	
Panel de control centralizado hasta 5 habitaciones (2)		KRC72	
Mando a distancia central		DCS302C51	
Control ON/OFF unificado		DCS301B51	
Temporizador de programación		DST301B51	
Adaptador de interfaz (3)		KRP928A2S	

- 1) Adaptador de cableado suministrado por Daikin. Temporizador y otros dispositivos: suministrados en la obra.
- 2) También se requiere un adaptador de cableado para cada unidad interior.
- 3) Para un adaptador DIII-NET.

## Accesorios: unidades interiores

UNIDADES INTERIORES	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio (con marco)		KAF952B41	
Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio (sin marco)		KAF952B42	
Protección antirrobo para mando a distancia		KKF917AA4	

## Accesorios: unidades exteriores

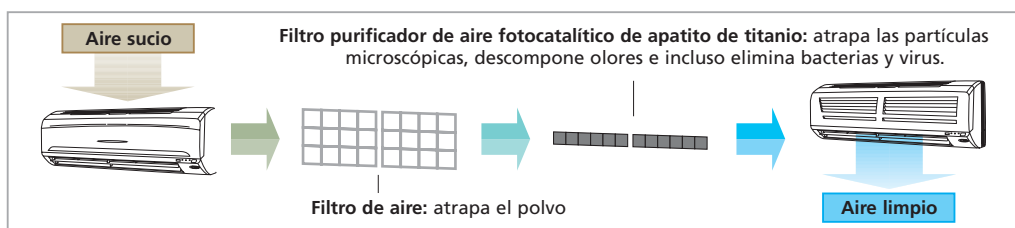
UNIDADES EXTERIORES	RXG25E	RXG35E
Rejilla de ajuste de la dirección del aire		KPW937A4

Nota:

- 1) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- 2) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27°CDB / 19°CWB • temperatura exterior 35°CDB • longitud de tubería de refrigerante 7,5 m • diferencia de nivel 0 m.
- 3) Capacidades nominales de calefacción basadas en: temperatura interior 20°CDB • temperatura exterior 7°CDB / 6°CWB • longitud de tubería de refrigerante 7,5 m • diferencia de nivel 0 m.
- 4) Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.
- 5) Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso.
- 6) El nivel de presión sonora se mide mediante un micrófono situado a una distancia determinada de la unidad (para obtener información al respecto, consulte los libros de datos técnicos).
- 7) La potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.

## FILTRO

- Esta unidad de pared viene equipada con un **filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio**. Las fibras a escala de micras del filtro atrapan las partículas de polvo, mientras que el apatito de titanio absorbe los contaminantes orgánicos, como bacterias y virus. Además, la luz natural activa el óxido de titanio, lo que permite la descomposición y eliminación de olores. Tiene una duración de tres años, sin necesidad de reemplazarlo si se lava cada seis meses.



## INSTALACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL DE UTILIZAR Y MANTENER

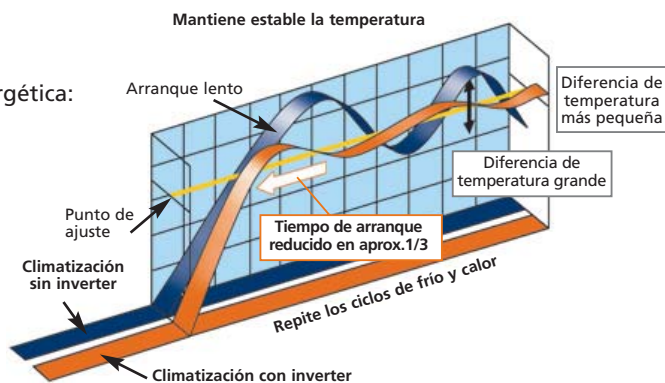
- La unidad exterior puede instalarse fácilmente en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior.
- El mando a distancia de Daikin le permite **controlar fácilmente el sistema**.
- Los códigos de avería se muestran en el panel de indicadores digital del mando a distancia por infrarrojos, con lo que se **facilitan y agilizan las tareas de mantenimiento**.
- El tratamiento anticorrosión especial de la aleta del intercambiador de calor de la unidad exterior ofrece una **gran resistencia contra la lluvia ácida y la corrosión salina**. La presencia de una chapa de acero anticorrosivo en la parte inferior de la unidad proporciona una protección adicional.

## MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Etiqueta de eficiencia energética: A**
- **Tecnología inverter:**

### 1. Mejora de la eficiencia energética:

La utilización del control inverter integrado garantiza la máxima **eficiencia energética**, proporcionando sólo la carga de refrigeración o calefacción necesaria, mientras que una unidad sin inverter funcionaría a carga máxima en un régimen de encendido/ apagado.



### 2. Más confort:

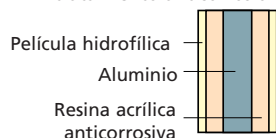
El inverter acorta el tiempo de puesta en marcha de la unidad, lo que se traduce en un aumento del **confort** gracias a la reducción del tiempo necesario para alcanzar la temperatura interior deseada. Una vez se llega a la temperatura deseada, el inverter inspecciona constantemente el ambiente, buscando posibles pequeños cambios, y reajusta la temperatura ambiente en cuestión de segundos. En consecuencia, este sistema también permite aumentar el confort en este sentido.

- El **sensor de movimiento** detecta si hay alguien en la habitación. Si no hay nadie, la unidad pasa al modo económico y vuelve a ponerse en marcha cuando una persona entra en la habitación.

## OPCIONES DE APLICACIÓN

- Este modelo se puede utilizar para realizar funciones de calefacción o de sólo frío.
- Es posible utilizar la unidad interior en aplicaciones split (conectando una unidad interior a una unidad exterior) y en montajes múltiples (conectando hasta 9 unidades ubicadas en varias habitaciones a una unidad exterior).

Vista seccionada del intercambiador de calor con tratamiento anticorrosión



Intercambiador de calor



Mando a distancia por infrarrojos (de serie)





**In all of us,  
a green heart**



La privilegiada posición de Daikin como fabricante de sistemas 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 respetuosos con 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 energía que comprenda la conservación de energía y la reducción de la cantidad de residuos.

#### **DAIKIN AC SPAIN, S.A.**

Labastida, 2  
28034 Madrid  
www.daikin.es

#### **DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikineurope.com  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La norma ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, el desarrollo y la fabricación como para los servicios relacionados con el producto.



La norma ISO14001 garantiza un sistema de gestión medioambiental eficaz para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de Productos Certificados. Las unidades Multi tienen certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V..

Los productos Daikin son distribuidos por:

