



SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

*para su hogar*

UNIDAD DE PARED

R-410A



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

FTXS-G





## INTELIGENCIA DE SERIE

### › **Split o multi**

En función del tipo de clima que desee, podrá escoger entre dos modelos: refrigeración y calefacción (con bomba de calor) o sólo refrigeración. La unidad interior puede utilizarse en aplicaciones split –una unidad interior conectada a una unidad exterior– o multi, con un máximo de nueve unidades interiores instaladas en diferentes ambientes conectadas a una sola unidad exterior.

### › **Función de deshumidificación**

Gracias a la función de deshumidificación de Daikin, el nivel de humedad del ambiente se reduce sin que la temperatura fluctúe.

### › **Funcionamiento Powerful**

El funcionamiento Powerful activa el volumen de aire máximo durante 20 minutos; por ejemplo, cuando vuelve a casa en un día caluroso y quiere enfriar el ambiente rápidamente. Una vez transcurrido este período de tiempo, el sistema de climatización vuelve automáticamente a su configuración original.

### › **Modo noche**

Si el temporizador está activado, el sistema de climatización ajustará automáticamente la temperatura –con un aumento de 0,5°C al enfriar y una disminución de 2°C al calentar– para evitar que el ambiente se enfríe o caliente con demasiada rapidez, de modo que pueda dormir con el máximo confort.

### › **Mando a distancia con temporizador semanal**

El nuevo mando a distancia por infrarrojos tiene un diseño muy estilizado, es fácil de utilizar y dispone de un temporizador semanal, que le permitirá programar el funcionamiento del sistema **durante 7 días, con hasta 4 acciones diferentes por día**. Asimismo, la práctica función de copia permite copiar rápidamente la programación de cualquier día a uno o más días del resto de la semana. Y, en caso de que se produjese algún problema en el sistema de climatización, podrá leer el código en la pantalla LCD del mando a distancia y encontrar fácilmente la solución más adecuada.



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC452A3

### › **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%.

### › **Funcionamiento silencioso y modo silencioso nocturno**

Podrá aumentar su confort y el de sus vecinos utilizando el modo de funcionamiento silencioso para reducir el ruido generado por la unidad exterior en 3 dB(A). Además, la unidad exterior multi/split también dispone de un modo silencioso nocturno. Este sistema de control inteligente reduce automáticamente el nivel de ruido de la unidad exterior en 3 dB(A).

PARA CADA HOGAR, PARA CADA HABITACIÓN, CADA DÍA MÁS Y MÁS PERSONAS HACEN UN ESFUERZO CONSCIENTE PARA MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA. ADEMÁS DE UNA DIETA EQUILIBRADA Y DE HACER EJERCICIO FÍSICO REGULARMENTE, PROGRESIVAMENTE HAY MÁS INTERÉS POR CREAR UN CLIMA INTERIOR AGRADABLE Y SALUDABLE A LA VEZ. DISFRUTAR DE UN TRATAMIENTO DEL AIRE EQUILIBRADO EN EL HOGAR SE NOTA CLARAMENTE EN EL RENDIMIENTO DE CUERPO Y MENTE. LA MARCA DAIKIN ES LA GARANTÍA DE INSTALAR EN SU HOGAR UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN QUE MEJORARÁ SU ENTORNO DE VIDA.

## UN FLUJO DE AIRE AGRADABLE EN TODO MOMENTO

### › **Orientación automática**

El sistema de orientación vertical automática hace que las rejillas de salida de aire se muevan hacia arriba y hacia abajo, lo que garantiza una distribución uniforme del aire y una temperatura homogénea en todo el ambiente. La orientación horizontal automática mueve las rejillas de salida de aire de izquierda a derecha para que el aire caliente o frío circule por todo el ambiente.

### › **Sensor Inteligente de doble función**

Con esta función, el flujo de aire se envía a la zona del ambiente en la que no hay ningún ocupante. Si se detectan dos personas en el ambiente, el sensor de movimiento, junto con el modo de confort (refrigeración dirigida al techo, calefacción redirigida al suelo), se encargará de que el flujo de aire se proyecte lejos de los ocupantes. Si no se detecta nadie, la unidad activará automáticamente el modo de ahorro de energía.

### › **Velocidades del ventilador**

5 velocidades del ventilador a su disposición: de la velocidad más alta a la más baja, en cinco etapas.

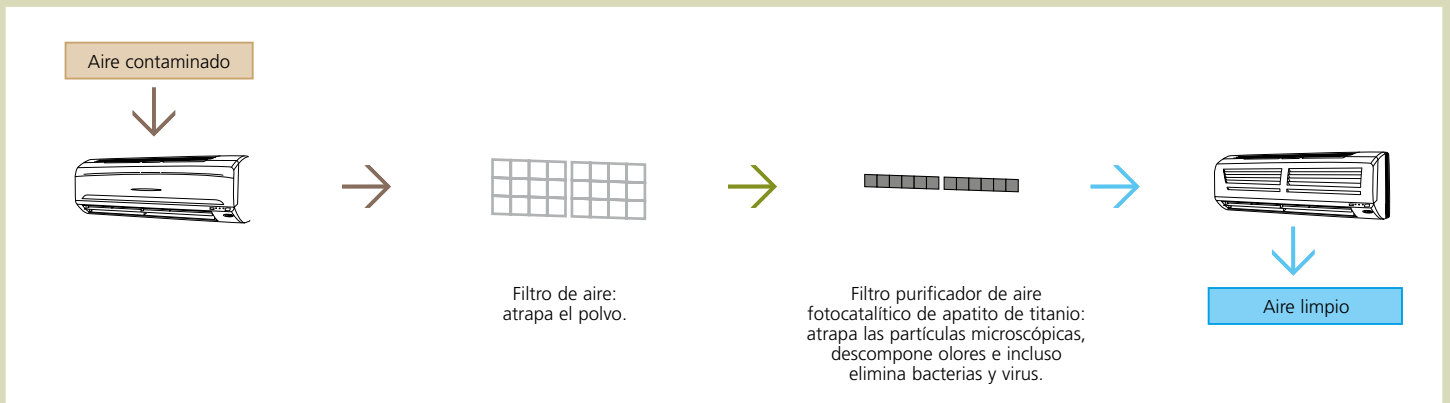
## PENSAMOS EN SU CONFORT

### › **Funcionamiento muy silencioso**

La unidad interior es muy silenciosa. El ruido que genera apenas alcanza los 22 dB(A), lo que equivale al susurro de las hojas de los árboles.

### › **Modo de confort**

El modo de confort garantiza la ausencia de corrientes de aire frío. En el modo de refrigeración, la aleta se coloca en posición horizontal para evitar que se expulse aire frío directamente al cuerpo de los ocupantes. En el modo de calefacción, la aleta se coloca en posición vertical y hacia abajo para llevar el aire caliente cerca del suelo.



## FILTRO PURIFICADOR DE AIRE

- › La unidad interior viene equipada con un **filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio**. El filtro atrapa las partículas de polvo microscópicas del aire, 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 provoca la descomposición y eliminación de olores.





# LA EFICIENCIA ENERGÉTICA POR BANDERA

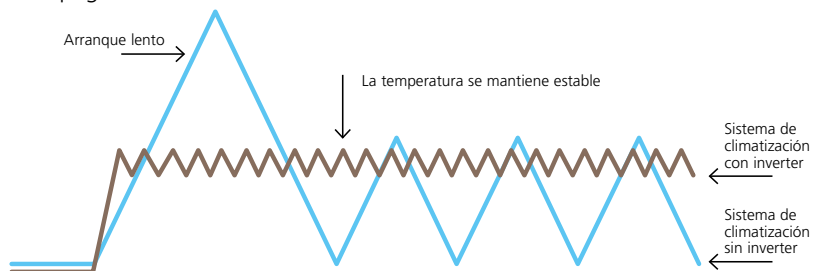
- › **A** **Etiqueta de eficiencia energética:** clase A  
Gracias a la aplicación de técnicas especiales, las unidades de pared Daikin consiguen un coeficiente de rendimiento energético de entre 3,0 y 5,0. En la práctica, esto significa que el sistema proporciona entre 3 y 5 kilovatios de capacidad de refrigeración o calefacción por cada kilovatio de electricidad que consume. De acuerdo con la clasificación energética europea, todas las unidades de la gama son de clase A, lo que se traduce en una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

- › **Modo Econo**  
El modo Econo reduce el consumo de energía y evita sobrecargar la instalación eléctrica cuando se utilizan otros electrodomésticos al mismo tiempo.

- › **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:

**1. Confort:** El inverter vale mucho más de lo que cuesta por la mejora que supone en el confort. Un sistema de climatización equipado con un inverter ajusta continuamente su potencia de calefacción y refrigeración para adaptarla a la temperatura del ambiente. El 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 inverter se asegura de que se mantenga constante.

**2. Eficiencia energética:** Dado que el 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.



## INSTALACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL DE CONTROLAR

- › La unidad exterior puede instalarse en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior. Gracias al **tratamiento anticorrosivo** especial del ventilador y el intercambiador de calor, la unidad exterior es resistente a la lluvia ácida y a la corrosión salina. Además, una lámina de acero inoxidable situada debajo de la unidad ofrece aún más protección.
- › La unidad interior se controla fácilmente con el mando a distancia por infrarrojos, que se entrega de serie con un soporte específicamente diseñado. Y, en caso de que se produjese algún problema en el sistema de climatización, podrá leer el código de error en la pantalla del mando a distancia y encontrar fácilmente la solución más adecuada.



## CAPACIDAD Y CONSUMO

SÓLO FRÍO – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G
Capacidad de 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
Consumo nominal	min.-nom.-máx.	kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
EER			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
Etiqueta de eficiencia energética			A	A	A	A	A
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	235	275	435	610	760
BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Capacidad de 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
Capacidad de 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
Consumo nominal	refrigeración	min.-nom.-máx.	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
	calefacción	min.-nom.-máx.	0,63	0,75	0,96	1,47	1,57
EER			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
COP			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración		A	A	A	A	A
	calefacción		A	A	A	A	A
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	235	275	435	610	760

### Notas:

- 1) Etiqueta de eficiencia energética: escala de A (más eficiente) a G (menos eficiente).
- 2) Consumo anual de energía: basado en un uso medio de 500 horas de funcionamiento al año a plena carga (en condiciones nominales).

## R-410A, EL REFRIGERANTE MÁS PRODUCTIVO

El refrigerante sirve para transportar el calor del interior al exterior y viceversa. Con el refrigerante R-410A, disfrutará de más potencia reduciendo el consumo de energía gracias a su elevado contenido energético. Además, el uso del refrigerante R-410A permite reducir al máximo el tamaño de las unidades exteriores e interiores.

POSIBLES COMBINACIONES		2MK540G (1)	2MK550G (2)	3MK50E (3)	4MK58E (3)	4MK575F (4)	5MK590E (5)	2MX540G* (1)	2MX550G* (2)	3MX552E* (3)	3MX568G* (2)	4MX568F* (4)	4MX580E* (5)	5MX590E* (5)	RMX5112EV*	RMX5140EV*	RMX5160EV*
Nº máx. de unidades interiores		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Bomba de calor	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad máx. de refrigeración	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Capacidad máx. de calefacción	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Consumo máx. refrigeración	kW	1,35	1,73	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Consumo máx. calefacción	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

### Notas:

1. Para obtener información más detallada, consulte nuestro catálogo de tablas de combinación/modelos multi o póngase en contacto con su distribuidor habitual.
- 2 (1) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series D y E (clases 20, 25 y 35).
- 2 (2) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series G (clases 20, 25, 35, 42 y 50)/F (clase 60).
- 2 (3) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series G (clases 20, 25 y 35)/F (clase 50).
- 2 (4) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series G (clases 20, 25, 35 y 50)/F (clases 60 y 71).
- 2 (5) Las capacidades de refrigeración y calefacción y el consumo indicados son indicativos y se corresponden a sistemas conectados a unidades de pared de las series G (clases 20, 25, 35 y 50)/F (clases 60 y 71).
3. N/A significa no aplicable, dado que la unidad es de sólo frío.
4. \* Es necesario conectar un mínimo de dos unidades interiores a estas unidades exteriores multi.

# ¿SABÍA que...

la calefacción reseca mucho el aire, lo que puede causar dolores de garganta, resfriados y otras enfermedades? Es por ello que es muy importante regular la humedad del aire del ambiente.

## ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES INTERIORES

SÓLO FRÍO/BOMBA DE CALOR				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		295 x 800 x 215				
Peso		kg		9	9	10	10	10
Color				Blanco				
Caudal de aire	refrigeración	A/B	m <sup>3</sup> /min	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	calefacción			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Velocidad del ventilador				5 etapas, silencioso y automático				
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/M/B/SB	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	calefacción			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	54	54	58	58	59
Conexiones de tubería	líquido		mm	ø 6,4				
	gas		mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7
	drenaje		mm	ø 18				
Aislamiento térmico				Tubos de líquido y de gas				

## ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES EXTERIORES

SÓLO FRÍO				RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		550 x 765 x 285				735 x 825 x 300
Peso		kg		32	34	34	39	47
Color de la carcasa				Blanco marfil				
Nivel de presión sonora	A/B		dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44
Nivel de potencia sonora	A		dB(A)	61	61	63	63	62
Compresor			tipo	Swing herméticamente sellado				
Tipo de refrigerante				R-410A				
Carga de refrigerante adicional		kg/m		0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m)				
Longitud máxima de tubería		m		20	20	20	20	30
Diferencia máxima de altura		m		15	15	15	15	20
Límites de funcionamiento	de ~ a		°CDB	-10~46				
BOMBA DE CALOR				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		550 x 765 x 285				735 x 825 x 300
Peso		kg		32	34	34	39	48
Color de la carcasa				Blanco marfil				
Nivel de presión sonora	refrigeración		dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44
	calefacción		dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45	48/45
Nivel de potencia sonora	refrigeración		dB(A)	61	61	63	63	62
Compresor			tipo	Swing herméticamente sellado				
Tipo de refrigerante				R-410A				
Carga de refrigerante adicional		kg/m		0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m)				
Longitud máxima de tubería		m		20	20	20	20	30
Diferencia máxima de altura		m		15	15	15	15	20
Límites de funcionamiento	refrigeración	de ~ a	°CDB	-10~46				
	calefacción	de ~ a	°CWB	-15~20				-15~18

(1) Sólo modelos con bomba de calor

Nota:

1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; VM = 1~, 220-240 V / 220-230 V, 50/60 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz

2) Capacidades nominales de refrigeración basadas en: temperatura interior 27°CDB/19°CWB • temperatura exterior 35°CDB • longitud de la tubería de refrigerante 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 la tubería de refrigerante 5m • 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 colocando un micrófono a una distancia determinada de la unidad (para obtener más información al respecto, consulte los libros de datos técnicos).

7) El nivel de potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" que genera una fuente de sonido.

## ACCESORIOS: UNIDADES INTERIORES

UNIDADES INTERIORES	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio			KAF968A42		
Protección antirrobo para mando a distancia			KKF910A4		

## ACCESORIOS: SISTEMAS DE CONTROL

UNIDADES INTERIORES	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Mando a distancia con cable			BRC944A2B		
Control centralizado de 5 habitaciones			KRC72A		
Mando a distancia central (1)			DCS302CA51		
Control ON/OFF unificado (1)			DCS301BA51		
Temporizador de programación (1)			DST301BA51		
Adaptador de interfaz (2)			KRP928BA2S		

(1) Para Europa

(2) Para un adaptador DIII-NET

## ACCESORIOS: UNIDADES EXTERIORES

UNIDADES EXTERIORES	RK/XS20G	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS42G	RK/XS50G
Rejilla de ajuste de la dirección del aire			KPW937AA4		KPW945AA
Tapón de drenaje*			KKP937A4		

\*accesorio de serie (sólo para los modelos con bomba de calor)

Altura	735 mm
Anchura	825 mm
Profundidad	300 mm



Altura	295 mm
Anchura	800 mm
Profundidad	215 mm



¿SABÍA *que* ...

de media, los niveles de contaminación del aire interior son entre 1,5 y 2,5 veces superiores –llegando a veces a ser 10 veces superiores– a los encontrados en ambientes exteriores?\* La contaminación del aire exterior se debe básicamente al tráfico rodado, pero el 55% de las sustancias peligrosas suspendidas en el aire de nuestras casas no provienen del tráfico, sino que se originan en el propio inmueble. Entre otras cosas, está el polvo, el humo del tabaco, los productos de limpieza, las chimeneas abiertas y las velas. Ya desde la primera hora de funcionamiento, los filtros de las unidades Daikin capturan hasta el 80% de todas las partículas de polvo microscópicas que llenan el aire de nuestras casas.

\*Fuente: investigación realizada por el instituto flamenco de investigación tecnológica (VITO).





ADEMÁS DE REDUCIR  
NOTABLEMENTE EL  
CONSUMO DE ENERGÍA, LA  
SERIE G DESTACA POR SU  
ELEGANTE PANEL PLANO, QUE  
COMBINA PERFECTAMENTE  
CON CUALQUIER TIPO DE  
DECORACIÓN.



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y productos químicos refrigerantes no perjudiciales para la capa de ozono, 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 Sistema de Gestión de Calidad de Daikin Europe N.V. ha sido aprobado por LRQA de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente 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 a la conservación 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 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 tienen certificación Eurovent para las combinaciones de hasta 2 unidades interiores.

El presente folleto tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este folleto utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a 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 este documento.

Los productos Daikin son distribuidos por:



#### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostende, Bélgica  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Ostende