

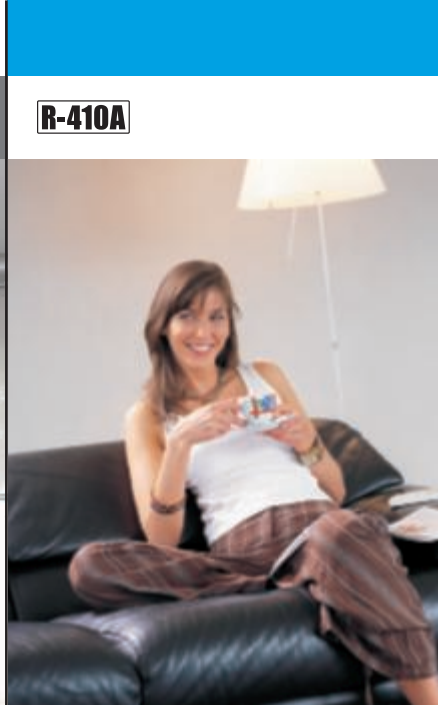


AIR CONDITIONING

Sistemas de climatización Daikin para su hogar

UNIDAD DE PARED

R-410A



www.daikin.eu

FTKS/FTXS-D



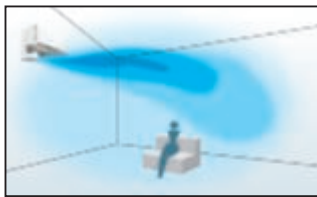


Daikin ha dado un paso más hacia la consecución de la combinación perfecta entre estilo y rendimiento. El estilizado diseño de panel plano de la serie D crea una elegante armonía que incluso mejora la decoración de cualquier habitación y, al mismo tiempo, ofrece un ahorro de energía sin precedentes.

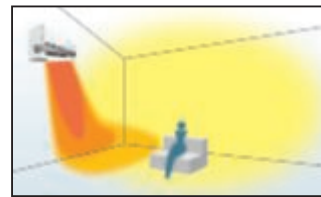
CONFORT

- 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. Sin embargo, 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.

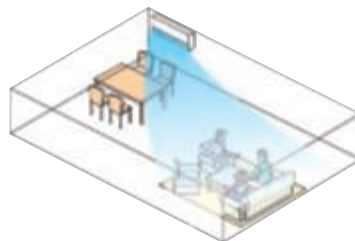
Modo refrigeración



Modo calefacción



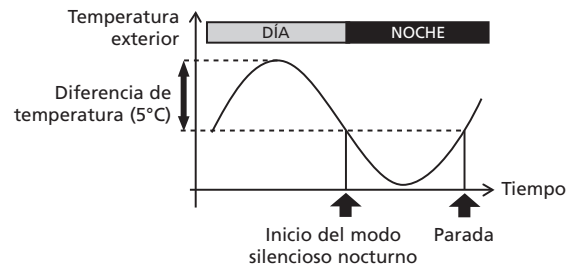
- La función de **orientación automática vertical** mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así garantizar una distribución uniforme del aire por toda la habitación.



- 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.

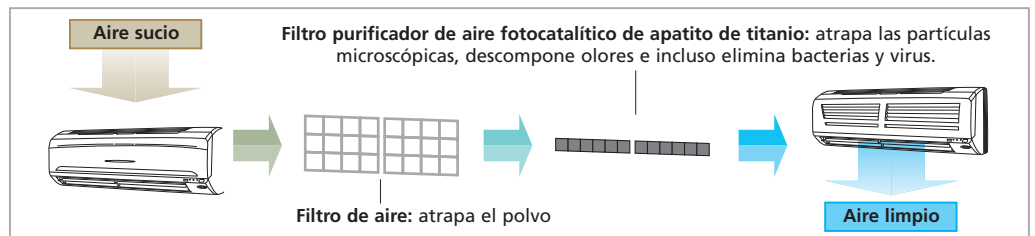


- El **modo de funcionamiento Power-ful** maximiza el caudal de aire durante 20 minutos (por ejemplo, cuando llega a casa en un día caluroso, es necesario maximizar la refrigeración del ambiente). Una vez transcurrido este período de tiempo, la unidad vuelve automáticamente a su configuración anterior.
- 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.
- La unidad interior es **extremadamente silenciosa cuando funciona**. Los niveles sonoros son de tan sólo 22 dB(A), un ruido comparable al susurro de las hojas.
- La función de **funcionamiento silencioso de la unidad exterior** aumenta el confort reduciendo automáticamente el nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior en 3 dB(A).
- El **modo silencioso nocturno** reduce el nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior en otros 3 dB(A) durante la noche.



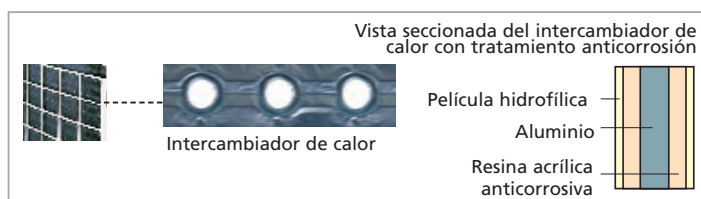
FILTRO

- 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

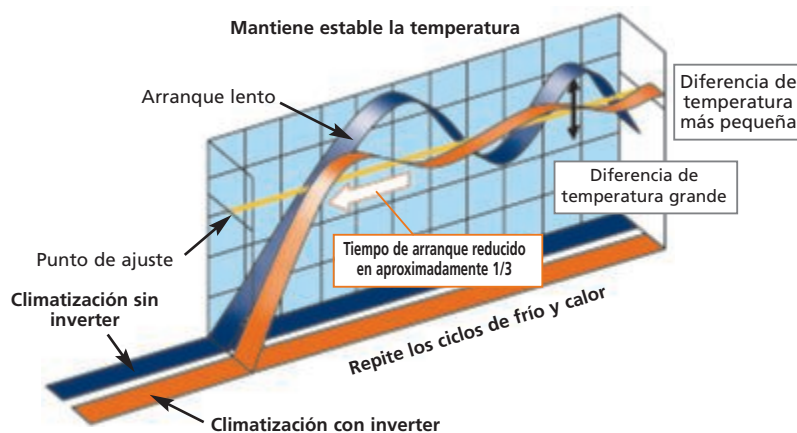
- La unidad exterior puede instalarse fácilmente en un tejado, en una terraza o apoyada contra un muro exterior.
- El mando a distancia de Daikin le permite **controlar fácilmente el sistema**.
- Los códigos de avería se muestran en el panel de indicadores digital del mando a distancia por infrarrojos, 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.



Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC433A43

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Etiqueta de eficiencia energética:** hasta la clase A
- Las unidades de la serie D disponen del nuevo **modo ECONO (modo de ahorro de energía)**. Este modo reduce el consumo de energía y la corriente máxima de funcionamiento en aproximadamente un 30% durante el arranque del sistema. Es especialmente adecuado para personas interesadas en el ahorro de energía, personas que utilicen otros aparatos eléctricos al mismo tiempo que el sistema de climatización y también en los casos en los que se utilicen varios sistemas de climatización. Este modo se activa fácilmente, pulsando el botón ECONO del mando a distancia.
- **Tecnología inverter:**
 1. 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).

Capacidad y consumo

SÓLO FRÍO – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L
			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Capacidad de refrigeración	mín.~nom.~máx.	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Consumo nominal	mín.~nom.~máx.	kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	0,44~1,65~1,82
EER			4,17	4,17	3,4	3,03
Etiqueta de eficiencia energética			A	A	A	B
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	240	300	500	825
BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L
			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Capacidad de refrigeración	mín.~nom.~máx.	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Capacidad de calefacción	mín.~nom.~máx.	kW	1,2~2,7~4,1	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0
Consumo nominal	refrigeración	mín.~nom.~máx.	0,3~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,22	0,44~1,65~1,82
	calefacción	mín.~nom.~máx.	0,29~0,65~1,29	0,29~0,83~1,34	0,29~1,08~1,55	0,40~2,06~2,19
EER			4,17	4,17	3,40	*
COP			4,15	4,10	3,70	*
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración		A	A	A	*
	calefacción		A	A	B	*
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	240	300	500	*

Nota:

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).

* Esta información no estaba disponible en el momento de la publicación.



COMBINACIONES POSIBLES		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MK550E(3)	4MK558E(3)	4MK575F(4)	5MK590E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nº máx de unidades interiores		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	6	8	9
Sólo frío	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW				•	•	•									
Bomba de calor	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW									•	•	•	•	•	•	•
FTXS50DL									•	•	•	•	•	•	•	
Capacidad máx. Refrigeración	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Capacidad máx. Calefacción	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Refrigeración PI máx.	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Calefacción PI máx.	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Notas:

1 Para obtener información más detallada, consulte nuestras tablas de combinación y nuestro catálogo de modelos multi o póngase en contacto con su distribuidor

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) 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, 35 y 50)

(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 D (clases 20, 25 y 35) y E (clase 50)

(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 D (clases 20, 25, 35 y 50) y F (clases 60 y 71)

(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 D (clases 20, 25, 35 y 50) y E (clases 60 y 71)

3 N/A significa no aplicable, dado que la unidad es de sólo frío

4 * Se deben conectar un mínimo de dos unidades interiores a estas unidades exteriores multi

Especificaciones de las unidades interiores

SÓLO FRÍO			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L	
Dimensiones	AxAxP	mm	283x800x195				
Peso		kg	9				
Color			Blanco + parte superior blanca (W) o blanco + parte superior de plata (L)				
Caudal de aire	A/B	m³/min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2	
Velocidad del ventilador			5 etapas, silencioso y automático				
Nivel de presión sonora	A/B	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32	
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	56	56	57	62	
Conexiones de tubería	líquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5				
	drenaje	mm	ø18				
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				
BOMBA DE CALOR			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Dimensiones	AxAxP	mm	283x800x195				
Peso		kg	9				
Color			Blanco + parte superior blanca (W) o blanco + parte superior de plata (L)				
Caudal de aire	refrigeración	A/B	m³/min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	calefacción	A/B	m³/min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Velocidad del ventilador			5 etapas, silencioso y automático				
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	calefacción	A/B	dB(A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	56	56	57	62
Conexiones de tubería	líquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5				
	drenaje	mm	ø18				
Aislamiento térmico			Tubos de líquido y de gas				

Unidades interiores: FTKS/FTXS-D



FTK/XS20,25,35DW
FTK/XS50DW



FTK/XS20,25,35DL
FTK/XS50DL

Especificaciones de las unidades exteriores

SÓLO FRÍO				RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Dimensiones	AxAxP	mm	550x765x285				735x825x300
Peso		kg	30	32	32	48	
Color de la carcasa	Blanco marfil						
Nivel de presión sonora	A/B	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44	
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	61	61	62	61	
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				30
Diferencia máxima de nivel		m	15				20
Límites de funcionamiento	de ~ a	°CDB	-10~46				-10~46
BOMBA DE CALOR				RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Dimensiones	AxAxP	mm	550x765x285				735x825x300
Peso		kg	30	32	32	48	
Color de la carcasa	Blanco marfil						
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
	calefacción	A/B	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	61	61	62	61
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		kg/m	20				30
Diferencia máxima de nivel		m	15				20
Límites de funcionamiento	refrigeración	de ~ a	°CDB	-10~46			
	calefacción	de ~ a	°CWB	-15~20			-15~18

** Posibilidad de ampliar los límites de funcionamiento a -15°C activando el conmutador de la PCI de la unidad exterior. En este caso, la unidad se parará cuando se alcancen temperaturas de -20°C o inferiores, y se volverá a encender cuando la temperatura vuelva a aumentar.

Nota:

- 1) VM = 1~, 220~240/220~230V, 50/60Hz / 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.



Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Adaptador de cableado para reloj / mando a distancia (1)	contacto normalmente abierto		KRP413A1S		
	contacto de impulsos normalmente abierto		KRP413A1S		
Panel de control centralizado	hasta 5 habitaciones (2)		KRC72		
Mando a distancia central			DCS302C51		
Temporizador de programación			DCS301B51		
Control ON/OFF unificado			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	FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio (sin marco)			KAF970A46	
Protección antirrobo para mando a distancia			KKF917AA4	

Accesorios: unidades exteriores

UNIDADES EXTERIORES	RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Rejilla de ajuste de la dirección del aire		KPW937A4		KPW945A4



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 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.



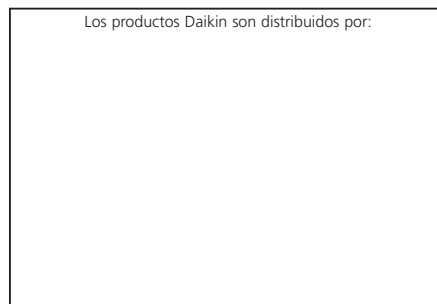
Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



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:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende