



A I R C O N D I T I O N I N G

Sistemas de climatización Daikin para su hogar

UNIDAD DE SUELO

R-410A



www.daikin.eu

FVXS-F





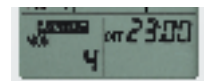
Esta unidad de suelo se puede instalar en el suelo o en la parte inferior de la pared. Instalada en el suelo, puede empotrarse total o parcialmente sin perder capacidad.

CONFORT



Mando a distancia por infrarrojos
(de serie)
ARC452A1

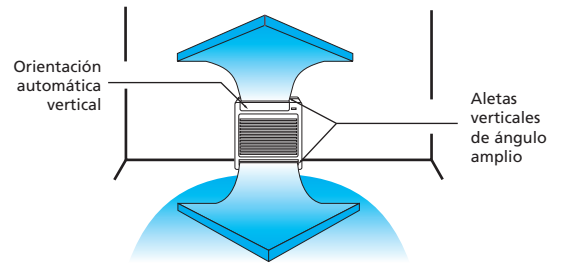
- El **mando a distancia** incorpora un temporizador semanal, que permite adaptar el funcionamiento de la unidad de acuerdo con sus necesidades personales, y una memoria que se puede programar para controlar el funcionamiento diario del sistema, pudiéndose configurar hasta 4 acciones diferentes por día.



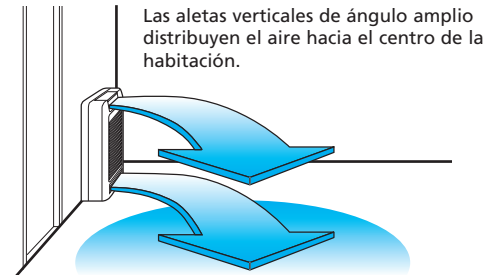
Asimismo, la función de copia permite duplicar cualquier programación diaria para utilizarla en cualquier otro día o días, en función de sus necesidades. La correcta programación de la unidad también se traducirá en un considerable ahorro de energía.

- 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 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.
- Esta unidad interior es **extremadamente silenciosa cuando funciona**. Los niveles sonoros son de tan sólo 28 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).

- 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.

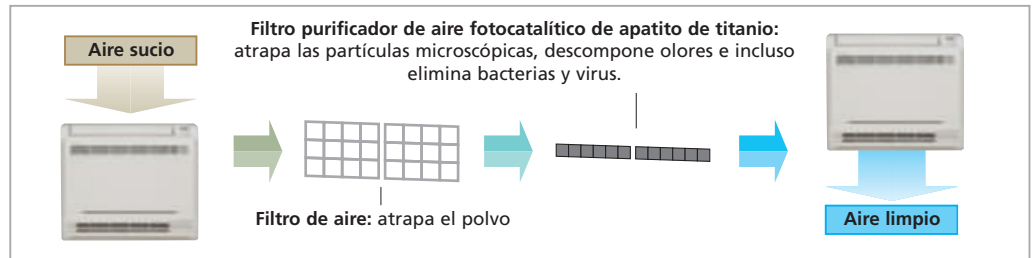


- Las **aletas verticales de ángulo amplio**, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire, para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.



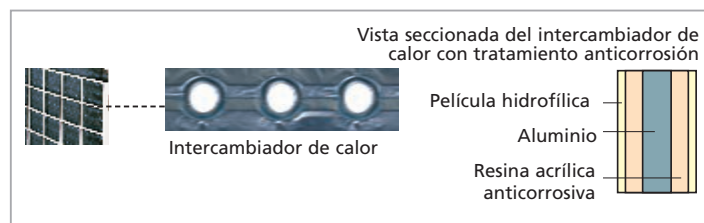
FILTRO

- 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.



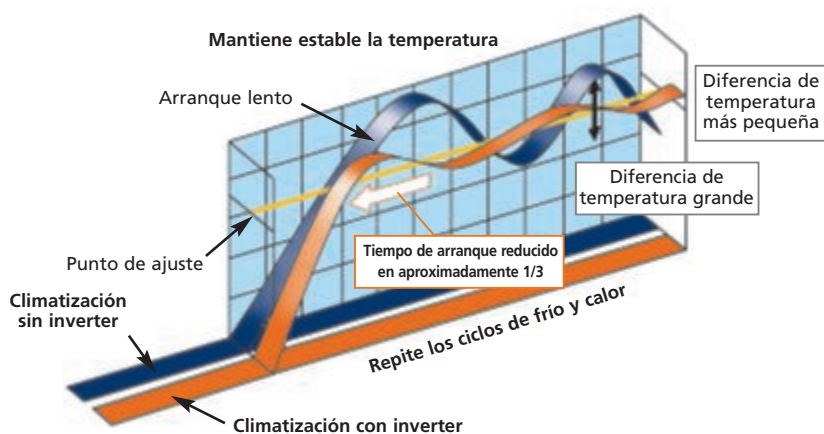
MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- **Etiqueta de eficiencia energética:** clase 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.

- Las unidades de la serie F 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.

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/SIN CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RKS25F	RKS35F	RKS50F
Capacidad de refrigeración	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	1,3 ~ 2,5 ~ 3,0	1,4 ~ 3,5 ~ 3,8	1,4 ~ 5,0 ~ 5,6
Consumo nominal	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	0,30 ~ 0,57 ~ 0,92	0,30 ~ 1,02 ~ 1,25	0,50 ~ 1,55 ~ 2,00
EER			4,39	3,43	3,23
Etiqueta de eficiencia energética			A	A	A
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	285	510	775
BOMBA DE CALOR – CON CONTROL INVERTER (condensación por aire)			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RXS25F	RXS35F	RXS50F
Capacidad de refrigeración	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	1,3 ~ 2,5 ~ 3,0	1,4 ~ 3,5 ~ 3,8	1,4 ~ 5,0 ~ 5,6
Capacidad de calefacción	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	1,3 ~ 3,4 ~ 4,5	1,4 ~ 4,5 ~ 5,0	1,4 ~ 5,8 ~ 8,1
Consumo nominal	refrigeración	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	0,30 ~ 0,57 ~ 0,92	0,30 ~ 1,02 ~ 1,25
	calefacción	mín. ~ nom. ~ máx.	kW	0,29 ~ 0,79 ~ 1,39	0,31 ~ 1,22 ~ 1,88
EER			4,39	3,43	3,22
COP			4,30	3,69	3,63
Etiqueta de eficiencia energética	refrigeración		A	A	A
	calefacción		A	A	A
Consumo anual de energía	refrigeración	kWh	285	510	775

Nota:

- 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)

COMBINACIONES POSIBLES		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MKS75F(4)	5MKS90E(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	7	8	9
Sólo frío	FVXS25F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS35F	●	●	●	●	●	●									
	FVXS50F				●	●	●									
Bomba de calor	FVXS25F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS35F							●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXS50F									●	●	●	●	●	●	●
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

Unidades interiores: FVXS-F



FVXS 25, 35, 50F

Especificaciones de las unidades interiores

SÓLO FRÍO/BOMBA DE CALOR				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensiones	AxAxP	mm	600x700x210			
Peso		kg	14			
Color del panel frontal				Blanco almendra		
Caudal de aire	refrigeración	A/B/SB	m ³ /min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	calefacción	A/B/SB	m ³ /min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Velocidad del ventilador				5 etapas, silencioso y automático		
Nivel de presión sonora	refrigeración	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	calefacción	A/B/SB	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Nivel de potencia sonora	refrigeración	A	dB(A)	54	55	56
Conexiones de tubería	líquido		mm	6,4	6,4	6,4
	gas		mm	9,5	9,5	12,7
	drenaje		mm	20	20	20
Aislamiento térmico	Tubos de líquido y de gas					

Nota:

- VM = 1~220-240/220-230 V, 50 Hz / 60Hz / V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- 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.
- 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.
- Las capacidades son netas, incluida una deducción para la refrigeración (y una adición para la calefacción), debido al calor del motor del ventilador interior.
- Las unidades deben seleccionarse en función de la capacidad nominal. La capacidad máxima se limita a los períodos de más uso.
- 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).
- La potencia sonora es un valor absoluto que indica la "potencia" generada por una fuente de sonido.

Especificaciones de las unidades exteriores

SÓLO FRÍO				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Dimensiones	AxAxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	
Peso		kg	34	34	48	
Color de la carcasa				Blanco marfil		
Nivel de presión sonora	A/B	dB(A)	46/43	47/44	47/44	
Nivel de potencia sonora	A	dB(A)	61	62	61	
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	20	30	
Diferencia máxima de nivel		m	15	15	20	
Límites de funcionamiento	de ~ a	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	
BOMBA DE CALOR				RXS25F	RXS35F	RXS50F
Dimensiones	AxAxP	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	
Peso		kg	34	34	48	
Color de la carcasa				Blanco marfil		
Nivel de presión sonora	refrigeración		dB(A)	46/43	47/44	47/44
	calefacción		dB(A)	47/44	48/45	48/45
Nivel de potencia sonora	refrigeración		dB(A)	61	62	61
	calefacción		dB(A)	62	63	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	20	30	
Diferencia máxima de nivel		m	15	15	20	
Límites de funcionamiento	refrigeración	de ~ a	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	calefacción	de ~ a	°CWB	-15~20	-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.

Accesorios: sistemas de control

UNIDADES INTERIORES		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Panel de control centralizado	hasta 5 habitaciones		KRC72(A)	
Adaptador de cableado para reloj / mando a distancia	contacto normalmente abierto		KRP413A(A)1S	
	contacto de impulsos normalmente abierto		KRP413A(A)1S	
Adaptador de interfaz (1)			KRP928B(A)2S	
Mando a distancia central			DCS302CA61	
Control ON/OFF unificado			DCS301BA61	
Temporizador de programación			DST301BA61	
Mando a distancia con cable			BRC944	

(1) Para un adaptador DIII-NET

Accesorios: unidades interiores

UNIDADES INTERIORES	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Filtro desodorizante fotocatalítico sin marco (2)		KAF968A42	
Protección antirrobo para mando a distancia		KKF936A4	

(2) Accesorio estándar

Accesorios: unidades exteriores

UNIDADES EXTERIORES	RK/XS25F	RK/XS35F	RK/XS50F
Rejilla de ajuste de dirección del aire		KPW937A(A)4	KPW945A(A)4
Tapón de drenaje (3)		KKP937A4	

(3) Sólo modelos de bomba de calor





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 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.



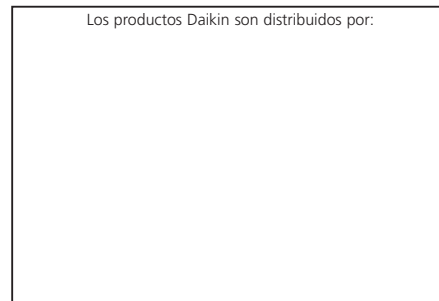
Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



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