

VRV indoor,
la climatización invisible



Bomba de calor VRV IV indoor para locales a pie de calle (5 y 8 CV)



Siga buscando, nunca me encontrará

La serie VRV IV i de Daikin le ofrece la solución de aire acondicionado más estética e integrada conocida hasta el momento. Proporciona la solución VRV más amplia para cualquier ubicación en el centro de la ciudad. No comporta ningún impacto visual y es silenciosa, por lo que cumple con la normativa de urbanismo y construcciones. También cuenta con una flexibilidad única en lo que a instalación se refiere.

¿Por qué elegir la serie VRV IV i de Daikin?

Porque puede instalar sistemas de aire acondicionado Daikin altamente eficientes y fiables en las ubicaciones más exigentes y que permanezcan invisibles a nivel de calle.

Invisible

- ✓ Solución exterior VRV exclusiva
- ✓ Integración perfecta en el entorno arquitectónico
- ✓ Flexibilidad total en cualquier ubicación comercial o tipo de edificio gracias a las infinitas posibilidades de nuestras soluciones
- ✓ Las instalaciones se pueden abrir antes, puesto que obtener las licencias de obras es más sencillo y rápido
- ✓ Ahora, las unidades de aire acondicionado se pueden instalar donde antes no se podía
- ✓ Cumplen con la normativa sobre planificación, la mejor solución para ubicaciones urbanas como bancos, tiendas o casi cualquier otra aplicación

Daikin VRV: eficiencia, confort y control

- ✓ La eficiencia estacional más alta en su clase (ESEER), puesto que el uso energético, los costes y las emisiones de CO₂ se reducen
- ✓ La Temperatura de Refrigerante Variable exclusiva elimina las corrientes de aire frío y ajusta continuamente el funcionamiento de la unidad a las condiciones reales, lo que aumenta la eficiencia estacional
- ✓ Los controles centralizados y fáciles de utilizar garantizan un funcionamiento óptimo, lo que aumenta la eficiencia y el confort

Silenciosa

- ✓ Muy adecuada para zonas con mucha población como centros urbanos gracias a su bajo sonido de funcionamiento
- ✓ Los modos especiales reducen aún más el sonido para cumplir con la normativa urbana sobre emisiones sonoras

Instalación flexible

- ✓ Flexibilidad sin igual, puesto que la unidad está dividida en dos elementos, el intercambiador de calor y el compresor
- ✓ Unidades ligeras que reducen el esfuerzo y tiempo de instalación
- ✓ Las dimensiones compactas aumentan el espacio útil de instalación
- ✓ Flexibilidad VRV invisible
- ✓ Disponible con una capacidad de refrigeración de 14,0 y 21,4 kW

Asistencia postventa líder en el sector

- ✓ Asistencia donde y cuando la necesite a través de la red más amplia de profesionales altamente cualificados
- ✓ Las herramientas de selección profesionales y la asistencia experta reducen el tiempo de instalación, lo que garantiza un funcionamiento óptimo y unos costes de funcionamiento más bajos
- ✓ Un único punto de contacto, incluso para varias propiedades en distintos países

concepto
patentado
exclusivo

Serie VRV IV i

El secreto urbano

La serie VRV IV i es una solución realmente única para instalaciones donde es necesaria una solución totalmente invisible. El sistema se instala completamente en el interior y solo son visibles las rejillas.

Gama dedicada para instalaciones interiores

Invisible

- › Puede abarcar una amplia variedad de propiedades porque la instalación exterior no es un factor determinante
- › Puede abrir su negocio más pronto porque obtener licencias de obra es más sencillo
- › No es necesario instalar en tejados ni callejones
- › Una instalación más rápida y rentable

Intuitiva

- › Unidad exterior dividida para lograr una flexibilidad sin parangón
- › Rápida y fácil de transportar e instalar por 2 personas
- › Mantenimiento sencillo, se puede acceder a todos los componentes fácilmente

Inteligente

- › Temperatura de Refrigerante Variable para lograr la mayor eficiencia y confort
- › Intercambiador patentado en forma de V para la unidad más compacta fabricada hasta el momento (400 mm de alto)
- › Ventilador centrífugo para lograr la eficiencia más alta del sector
- › El ventilador inverter se puede ajustar fácilmente según la longitud de los conductos

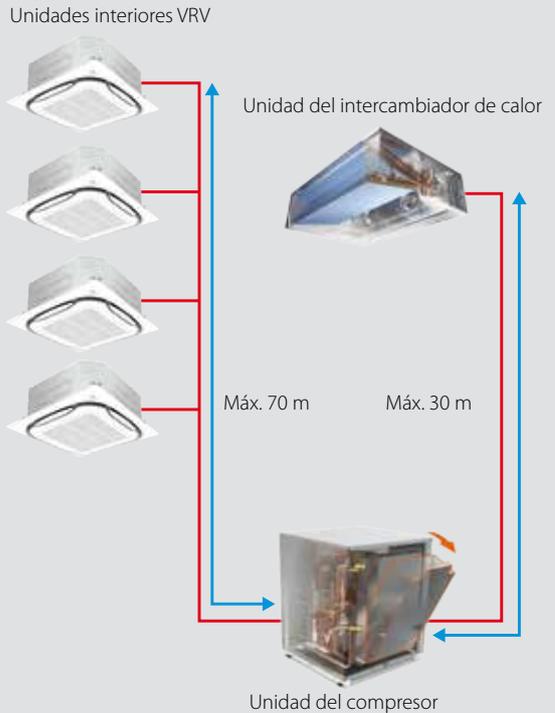




Es posible utilizar los elementos decorativos de la fachada de un edificio, como frontones o logotipos, para ocultar las rejillas y hacer que la instalación sea totalmente invisible a nivel de calle.

O incluso incorporar las rejillas en el diseño del edificio para que formen parte del aspecto del mismo.





Longitud de tubería total máxima: 140 m (5 CV) / 300 m (8 CV)

Unidad exterior dividida exclusiva para instalación interior

Compacto y fácil de ocultar, el compresor se puede instalar a nivel del suelo, en una trastienda, almacén, sala técnica o en una cocina, mientras que el intercambiador de calor puede instalarse en un falso techo. Esto significa que el sistema de aire acondicionado es completamente invisible y no ocupa espacio comercial valioso en el suelo.

Flexible y fácil de instalar

- › Flexibilidad sin rival gracias a que la unidad exterior está dividida en dos partes
- › Los recorridos de tubería más cortos hacia las unidades interiores reducen los costes de instalación
- › Unidades más ligeras: las pueden instalar dos personas
- › La instalación se puede llevar a cabo cerca la fachada o en la parte posterior del edificio, puesto que el ventilador inverter permite ajustar la presión estática disponible (ESP) según la longitud de los conductos
- › Caja eléctrica abatible para acceder fácilmente a todas las partes del compresor

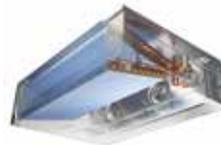


Caja eléctrica abatible

Tecnologías exclusivas

Intercambiador de calor en forma de V

- › Nuevo diseño revolucionario en el sector VRF
- › La serie VRV IV i proporciona una eficiencia superior, a pesar de que su intercambiador solo mide 400 mm de alto
- › Forma optimizada para una presión estática y flujo de aire más altos, lo que resulta en mayores eficiencias en comparación con las unidades exteriores estándar que se instalan en el interior



Intercambiador de calor en forma de V



Ventilador centrífugo

Ventiladores centrífugos

- › Ventiladores centrífugos supereficientes (un 50% más eficientes que los ventiladores sirocco equivalentes)
- › Tecnología patentada de pala curvada hacia atrás

Unidad del compresor compacta

- › Espacio de instalación reducido, lo que aumenta el espacio útil en el suelo (600 x 550 mm para el modelo de 5 CV)
- › Se puede instalar fácilmente en un almacén o trastienda
- › Caja eléctrica abatible para facilitar el mantenimiento



Módulo del compresor compacto

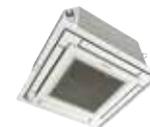




Un verdadero sistema VRV IV

Solución total

- ✓ La gama más amplia de unidades interiores para adaptarse a sus necesidades (de cassette, de conductos, de pared, horizontales de techo y de suelo)
- ✓ Conecte hasta 17 unidades interiores a una unidad exterior
- ✓ Diseños exclusivos como la unidad de cassette integrado que se adaptan a cualquier decoración
- ✓ Soluciones de control pensadas para tiendas, bancos y otras aplicaciones
- ✓ Proporciona una solución total en combinación con unidades de ventilación y cortinas de aire Biddle



Unidad de cassette integrado



Intelligent Touch Manager



Cortina de aire Biddle



Ventilación de la unidad de tratamiento de aire

Control individual en el lugar o remoto

- ✓ Controle las zonas de su edificio de forma individual para lograr la máxima eficiencia
- ✓ Instalación zona por zona a medida de las necesidades de su edificio
- ✓ Temperatura de Refrigerante Variable exclusiva para lograr el máximo confort personalizado y un control inteligente a la medida de sus necesidades individuales
- ✓ Se pueden configurar y controlar varias zonas de forma continua desde una ubicación centralizada
- ✓ **i-Net** Herramienta inteligente de visualización energética que le ayuda a gestionar la energía



Una solución rentable

Incluso cuando es posible instalar una unidad exterior, hay razones por las que una instalación interior es mejor solución, como en zonas donde se combina el uso comercial y residencial. Las unidades son invisibles porque se instalan en el interior, sin necesidad de instalar costosos aislamientos acústicos. Tampoco es necesario utilizar una grúa en la instalación, puesto que la unidad está dividida en dos partes. Este es el motivo por el que la serie VRV IV i es más fácil y menos cara de instalar.





Unidad de conductos FXSQ-A: La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

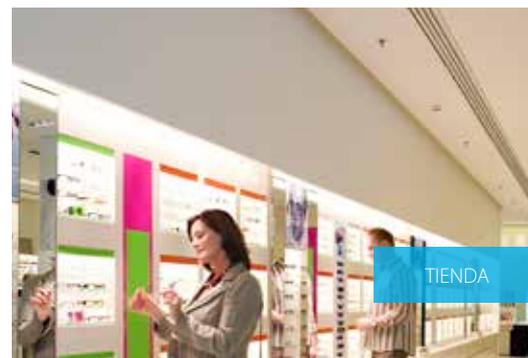


Round Flow de cassette FXFQ-A:
Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos



Unidad horizontal de techo FXUQ-A:
Unidad exclusiva de Daikin para habitaciones amplias sin falso techo ni espacio libre en el suelo

Unidad de suelo sin envoltorio FXNQ-A:
Se integra totalmente en la pared



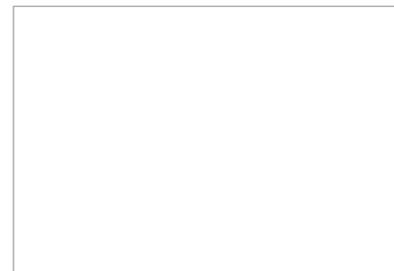
Unidad de conductos FXDQ-A:
Diseño delgado para una instalación flexible

Especificaciones

Sistema exterior		SB.RKXYQ		5T		8T		
Sistema	Unidad del intercambiador de calor			RDXYQST		RDXYQ8T		
	Unidad del compresor			RKXYQST		RKXYQ8T		
Capacidad		CV	5		8			
Capacidad de refrigeración	Nom.	35°CBS	kW		14,0 (1)		21,4 (1)	
		6°CBS	kW		14,0 (2)		21,4 (2)	
Capacidad de calefacción	Nom.	6°CBS	kW		16,0 (2)		25,0 (2)	
	Máx.	6°CBS	kW		4,38 (1)		7,64 (1)	
Consumo: 50 Hz	Refrigeración	Nom.	35°CBS	kW		3,68 (2)		5,94 (2)
	Calefacción	Nom.	6°CBS	kW		4,71 (2)		7,60 (2)
		Máx.	6°CBS	kW		3,20		2,80
EER	a capacidad nom.	35°CBS			3,80		3,60	
COP	a capacidad nom.	6°CBS			3,40		3,29	
	a capacidad máx.	6°CBS			10 (3)		17 (3)	
Número máximo de unidades interiores conectables				62,5		100		
Índice de conexión interior	Min.			-		200		
	Nom.			162,5		260		
	Máx.			150		60		
Ventilador	Presión estática externa	Máx.	Pa					
		Nom.	Pa					
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Min.--máx.	°CBS	-5--46		-5,0--46,0		
	Calefacción	Min.--máx.	°CBH	-20--15,5		-20,0--15,5		
	Temperatura alrededor de la carcasa	Min.	°CBS	5				
		Máx.	°CBS	35				
Restricciones de tubería	Entre el módulo del compresor (CM) y el módulo del intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7			
		Gas	D.E.	mm	19,1		22,2	
	Entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,5		9,52	
		Gas	D.E.	mm	15,9		19,1	
	Longitud de tubería total	Sistema	Real	m	140 (4)		300 (4)	

(1) Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBS, 19°CBS, 19°CBS, temperatura exterior: 35°CBS, tubería de refrigerante equivalente: 5 m, diferencia de nivel: 0 m. Datos de la serie de eficiencia estándar. Caudal de aire nominal, ESP 30 Pa. (2) Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS, temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBS, tubería de refrigerante equivalente: 5 m, diferencia de nivel: 0 m. Datos de la serie de eficiencia estándar. Caudal de aire nominal, ESP 30 Pa. (3) El número real de unidades depende del tipo de unidad interior (unidad interior DX VRV, etc.) y de la restricción de la relación de conexión del sistema (siendo: 50% ≤ CR ≤ 130%). (4) Consulte la selección de tuberías de refrigerante o el manual de instalación | Para obtener más información detallada sobre los accesorios estándar, consulte el manual de funcionamiento/instalación | Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Módulo de la unidad exterior			Módulo del compresor		Módulo del intercambiador de calor		
			RKXYQST	RKXYQ8T	RDXYQST	RDXYQ8T	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm		701/600/554		701/760/554
Peso	Unidad		kg		77		105
			kg		97		103
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Nom.	m³/min		-		55
	Dirección de descarga				-		100
	Tipo				-		Centrifugo
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA		60		64
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA		47		48
Refrigerante	Tipo				R-410A		
	GWP				2,087,5		-
	Carga		TCO ₂ eq		4,2		8,35
			kg		2		4,00
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz/V		3N~/50/380-415		1N~/50/220-240
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A		16		20



ECPS17-207

01/17

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Bélgica

www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (editor responsable)

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe NV. Daikin Europe NV ha recopilado los contenidos de esta publicación 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 NV rechaza de manera explícita cualquier 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 esta publicación. Daikin Europe NV posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

La presente publicación sustituye al documento ECPES16-207
Impreso con papel sin cloro.