DAIKIN

VRV Indoor by Daikin

VRV Indoor, la climatización invisible

Bomba de calor VRV IV Indoor para locales a pie de calle

La climatización invisible

VRV IV indoor de Daikin le ofrece la solución de aire acondicionado más estética e integrada conocida hasta el momento. El sistema VRV indoor es la solución perfecta para aquellos edificios emblemáticos en los que es imprescindible un sistema de climatización sin unidades exteriores visibles. La unidad exterior 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 solución VRV IV indoor de Daikin?

Porque incorpora las últimas tecnologías de los sistemas VRV en cuestión de eficiencia, fiabilidad y confort. Y, además, ahora se añade la invisibilidad a nivel de calle.

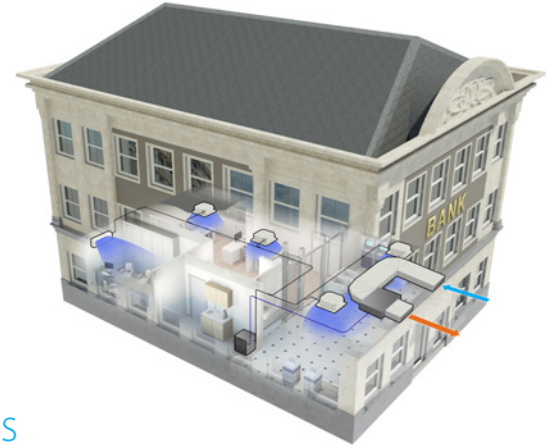
Invisible

- ☑ Solución exterior VRV exclusiva con tecnología de Temperatura de Refrigerante Variable (VRT)
- ☑ Integración perfecta en el entorno arquitectónico: ahora las unidades de aire acondicionado se pueden instalar donde antes no se podía
- ☑ Flexibilidad total en cualquier ubicación gracias a la presión estática de su ventilador centrífugo de hasta 150 Pa
- ☑ Las instalaciones se pueden abrir antes, puesto que obtener las licencias de obras es más sencillo y rápido
- ☑ Caudal de aire reducido: la mejor solución para ubicaciones urbanas como bancos, tiendas o casi cualquier otra aplicación
- ☑ Compatible con todas las unidades estándar, cortinas, climatizadores DX y controles centralizados de VRV

VRV IV indoor

El secreto urbano

Concepto exclusivo con **5** patentes



VRV IV indoor es una solución realmente única para instalaciones donde es necesaria una solución totalmente invisible como locales a pie de calle.
El sistema se instala completamente en el interior y solo son visibles las rejillas.

Gama dedicada para instalaciones interiores

Invisible

- No es necesario pedir permiso para instalar en cubierta
- Puede abrir su negocio más pronto porque obtener licencias de obra es más sencillo
- Una instalación más rápida y rentable

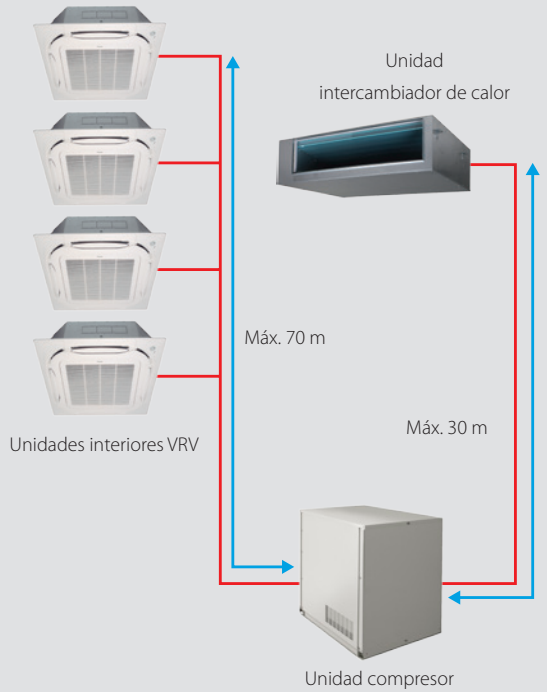
Inteligente

- Temperatura de Refrigerante Variable para lograr la mayor eficiencia energética y confort
- Intercambiador patentado en forma de V para conseguir la unidad más compacta fabricada hasta el momento (400 mm de alto)
- Ventilador centrífugo Inverter para lograr las mayores prestaciones
- El ventilador inverter se puede ajustar según la longitud de los conductos, hasta 150 Pa

Intuitiva

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

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.



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.

Flexible y fácil de instalar

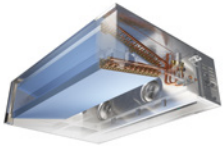
- Flexibilidad sin rival gracias a que la unidad exterior está dividida en dos partes
- Los recorridos de tubería más cortos hacia las unidades interiores reducen los costes de instalación
- Unidades más ligeras: las pueden instalar dos personas
- La instalación se puede llevar a cabo cerca de la fachada o en la parte posterior del edificio, puesto que el ventilador inverter centrífugo 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
- El sistema VRV IV indoor 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

Ventiladores centrífugos

- Ventiladores centrífugos Inverter supereficientes (un 85% más eficientes que los ventiladores sirocco equivalentes)
- Tecnología patentada de pala curvada hacia atrás

Ventilador centrífugo

Unidad del compresor compacta

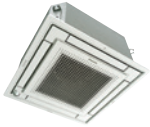
- Espacio de instalación reducido (600 x 550 mm)
- Se puede instalar fácilmente en un almacén o trastienda
- Caja eléctrica abatible para facilitar el mantenimiento

Compresor

Módulo del compresor compacto

Solución total

- Compatible con todas las unidades interiores de VRV: 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 10 unidades interiores a una unidad exterior
- Diseños exclusivos como la unidad de cassette integrado y cassette Round Flow 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



Unidades interiores de VRV

Controles centralizados VRV

Cortina de aire Biddle (DX)

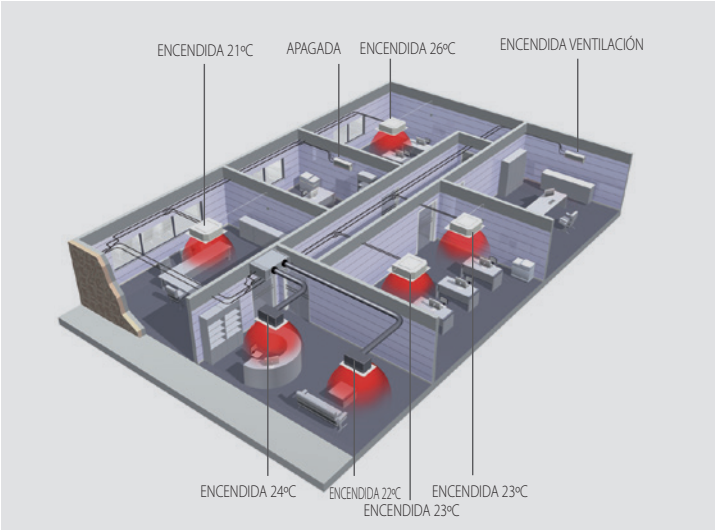
Unidad de tratamiento de aire DX y VAM/VKM

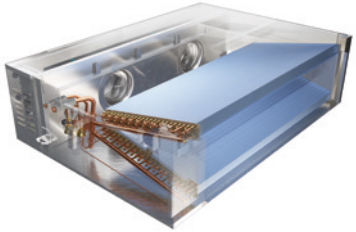
Variable Refrigerant Temperature

VRV Indoor by Daikin

Control individual en el lugar o en remoto

- Controle las zonas de su edificio de forma individual para lograr la máxima eficiencia y confort
- Puede seleccionar la temperatura de cada unidad dependiendo de de sus necesidades
- Temperatura de Refrigerante Variable (Tecnología exclusiva de VRV IV) para el máximo confort. Varía la potencia dependiendo también de la temperatura exterior
- Control centralizado: se pueden supervisar, controlar y programar varias zonas de forma continua desde una sola ubicación
- **i-Net** Herramienta inteligente de visualización energética vía web 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 VRV IV indoor es más fácil y económico de instalar..

7/7 SUPERMARKET
OPEN 7/7
OPEN 7/7
OPEN 7/7

Unidad de conductos FXSQ-A: La más delgada con tan solo 245mm de alto 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. Sensor inteligente (opcional) para un mayor ahorro energético

Unidad de cassette integrado FXZQ-A:
Diseño único que se integra completamente a ras del techo

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

Unidad horizontal de techo FXHQ-A:
Para habitaciones amplias sin falso techo ni espacio libre en el suelo

Especificaciones

Conjunto VRV Indoor				SB.RKXYQ5T
Capacidad			CV	5
Capacidad de refrigeración / Capacidad de calefacción		Nom.	kW	14 / 14
EER/COP				3,2 / 3,8
Número máximo de unidades interiores conectables				10
Índice de conexión interior	Mín. / Nom. / Máx.			62,5 / 125 / 162,5
Límites de funcionamiento - temperatura del aire exterior	Refrigeración	Mín.~máx.	°CBS	-5 ~ 46
	Calefacción	Mín.~máx.	°CBH	-20 ~ 15,5
Refrigerante	Tipo			R-410A
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo del intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7 (1/2")
	Gas	D.E.	mm	19,1 (3/4")
	Longitud máxima		m	30
	Diferencia de altura máx. - CM por debajo del HM		m	10
	Diferencia de altura máx - CM por encima del HM		m	10
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,52 (3/8")
	Gas	D.E.	mm	15,9 (5/8")
	Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM)		m	300
	Longitud máx. a la última IU		m	70 (90 equivalente)
	Diferencia de altura máx. - CM por debajo de las IU		m	30
	Diferencia de altura máx - CM por encima de las IU		m	30
	Diferencia de altura máx - IU - IU		m	15

Módulo intercambiador de calor			RDXYQ5T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	400 x 1.450 x 1.030
Peso		kg	90
Temperaturas ambiente de instalación	Mín.~Máx.	°CBS	5 ~ 35
Conductos	Tamaño de aspiración	mm	1.200 x 300
	Tamaño de descarga	mm	1.200 x 300
	ESP Mín.-Nom.-Máx.	Pa	30/60/150
	Caudal de aire nominal	m^3/min	55
Nivel de presión sonora		dBA	47
Tubo de condensados	D.E.	mm	32
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		1~ / 50 Hz / 220-240 V

Módulo del compresor			RKXYQ5T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	700 x 600 x 550
Peso		kg	80
Carga de refrigerante		kg	2,0
Nivel de presión sonora		dBA	47
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		3~ / 50 Hz / 380-415 V

Contiene datos preliminares

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES
C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos"
28906 Getafe Madrid
T. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

CENTRO
C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

CATALUÑA
C/ Tànger, 98-108, 8ª Planta
Edificio Interface - 08018 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

LEVANTE
C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

BALEARES
Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

ANDALUCÍA OCCIDENTAL
Edif. Galia Puerto 4ª Planta, mód. 4.1 - 4.2
Carretera Esclusa (zona portuaria), II
Acceso A - 41011 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

ANDALUCÍA ORIENTAL
C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

NORTE
Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

OESTE
C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

CAPTURA ESTE BIDI
SI QUIERES
NO VER
EL NUEVO SISTEMA
DE CLIMATIZACIÓN
DE DAIKIN

http://idaikin.es/indoor

www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102

Impreso con papel sin cloro.