

Sky Air

Catálogo de productos 2023
para profesionales



Construyendo un legado sostenible juntos

El aire nos rodea todo el tiempo y de hecho, nuestra existencia depende de ello. Nuestra mayor preocupación, en Daikin, es el futuro del aire interior en el planeta.

Daikin imagina un mundo con un aire interior más saludable, al mismo tiempo que reduce nuestro impacto medioambiental. Comprometidos con lograr cero emisiones netas de CO₂ para 2050, proporcionamos **espacios, seguros, saludables y confortables** durante todo el ciclo de vida del edificio mediante **tecnologías de vanguardia**.

Basándonos en **asociaciones a largo plazo**, colaboremos juntos ahora para lograr nuestros objetivos, protegiendo la salud y el bienestar de todas las personas.

Respaldando la descarbonización

Debemos actuar ahora para garantizar que construyamos un legado duradero.

Como compañía que valora la sostenibilidad, queremos ayudar a **descarbonizar** edificios y crear un entorno **saludable** para las generaciones venideras.

Con la transformación sostenible en mente, nuestras soluciones reducen la huella de CO₂ de los edificios, ya sean nuevas construcciones o reformas:

- Reutilizando el refrigerante existente a través de **L∞P by Daikin, reutilizamos los recursos** que ya están disponibles en el mercado, respaldando totalmente la economía circular de la UE con una huella de carbono baja
- Introduciendo, si es necesario, refrigerante nuevo mediante **refrigerante con un PCA más bajo** como el R-32 que reduce el impacto directo de CO₂eq
- Maximizando la sostenibilidad durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una **eficiencia estacional real líder en el mercado**
- Garantizando que los sistemas funcionen eficientemente en todo momento mediante **controles inteligentes**

Diseñando con el futuro en mente

Como líderes de mercado en soluciones integrales, innovamos continuamente para ofrecerle un entorno **confortable, saludable y seguro** que satisfaga sus necesidades. La fiabilidad, la asistencia y la precisión son características de nuestros productos y servicios con garantía de futuro. Ofrecemos:

- Una **amplia gama** de bombas de calor de próxima generación para satisfacer las complejas demandas, que incluyen la **actualización sencilla para ampliar la vida útil de nuestros equipos**
- **Soluciones para mejorar la calidad del aire interior** expertas a través de nuestros sistemas de ventilación y filtración para eliminar los contaminantes y equilibrar los niveles de humedad

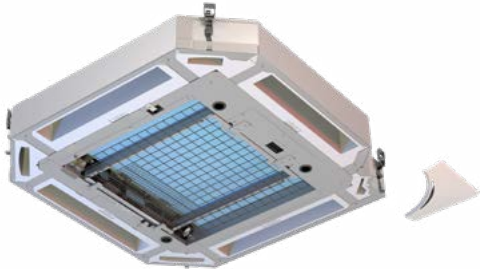
Un viaje que emprendemos juntos

Juntos emprendemos un viaje hacia la sostenibilidad. Proporcionamos asistencia experta durante toda la vida útil del edificio y ofrecemos **tranquilidad** garantizando que lo que hacemos tenga garantía de futuro y ayude a construir un futuro mejor.

- Nuestro equipo de **expertos**, va más allá del soporte al producto. Juntos alcanzamos nuestros objetivos ecológicos.
- Estamos allí para usted, **siempre**: a través de nuestros equipos de asistencia al cliente y soluciones de e-commerce.
- Estamos comprometidos a **largo plazo**. Suministramos lo que prometemos a través de datos claros y fiables



Novedades



Kit UV Streamer

BAEF125AWB

pág. 20



NOVEDAD

- › Purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino (PM1.0), olores, alérgenos, etc.
- › Elimina el 99,90 % de los virus en 30 minutos gracias al enfoque Atrapar y Limpiar
 - Filtro ePM1.0 de alta eficiencia
 - Tecnología Streamer y de luz UVC para limpiar y descomponer los contaminantes
- › Disponible junto a los paneles decorativos Round Flow blancos y estándar
- › Puede actualizarse en instalaciones existentes

Ampliación de los kits de división por zonas

AZEZ6DAIBS07

pág. 33



NOVEDAD

- › Nueva gama con altura más baja que se puede conectar directamente a unidades de conductos con ESP media
- › El sistema de división por zonas es un controlador de habitación por habitación, que incorpora compuertas motorizadas
- › Posibilidad de controlar hasta 8 zonas individuales
- › Ahorra tiempo dado que el plenum viene completamente preensamblado con compuertas y cuadros de control



Centro de experiencia B2B

- › Descubra la gama exclusiva de productos Daikin
- › Acceso a información detallada e información técnica

<https://virtual-experience-center.daikin.eu/#flipmouse>



Centro de experiencia del cliente

- › Descubra las soluciones dedicadas de Daikin para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras
- › Ideal para mostrar a sus clientes cómo se integran nuestras soluciones en sus edificios

Centro de Experiencia Daikin



Tabla de contenidos

Novedades	4
7 razones por las que el sistema Sky Air es exclusivo en el mercado	8
Aspectos destacados de la solución	10
Unidades interiores y cortinas de aire Sky Air	13
Unidades exteriores Sky Air	59
Rooftop	85
Ventilación y purificación de aire comercial	93
Sistemas de control	117
Opciones y accesorios	147
Herramientas y plataformas	157
Planos técnicos	165

SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*

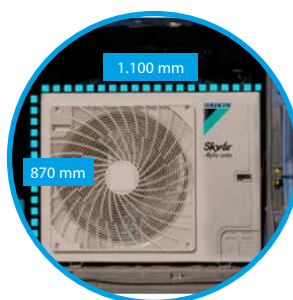
Altura baja.
Valor alto.



Gama exclusiva
de ventiladores
individuales de
baja altura



Unidad compacta,
fácil de transportar



Mantenimiento y
manejo líderes del
mercado



Acceso rápido y sencillo
a todos los componentes
críticos

- › Acceso al monotornillo
- › Área de acceso más amplia



Nueva posición del asa
para facilitar el transporte

La forma inteligente de reducir el sonido




- 10 dB(A)

Solución dedicada de Daikin para reducir el sonido

Cumple con los requisitos acústicos más exigentes, al mismo tiempo que aumenta la flexibilidad de aplicación de las unidades Sky Air y las bombas de calor VRV gracias a una reducción de la potencia sonora de hasta 10 dB(A).

- › **Alto rendimiento garantizado:** diseño optimizado para mantener la capacidad y el flujo de aire para aproximarse lo más posible a las condiciones estándar
- › **Planificación más rápida y fiable:** no son necesarios cálculos adicionales gracias a los datos probados conforme a ISO 3744
- › **Ajuste perfecto:** especialmente diseñada para unidades Sky Air y bombas de calor VRV
- › **Máxima flexibilidad:** puede instalarse y actualizarse en cualquier superficie plana
- › **Acceso sencillo:** instalación y mantenimiento rápidos y sencillos gracias a los grandes paneles laterales con cierres rápidos
- › **Diseñada para ser discreta:** diseño de baja altura personalizado; acabado muy estético y superficie suave en color todo antracita



www.daikin.eu/en_us/products/ekln-a.html



SkyAir VRV

7 razones por las que el sistema Sky Air es exclusivo en el mercado

- 1 Gama completa Sky Air con R-32 con garantía de futuro y el mejor control climático de su clase **SkyAir A-series** **BLUEEVOLUTION**

Más información en la página 60



Sistema	Tipo	Modelo	Nombre del producto	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Condensación por aire	Bomba de calor	SkyAir Alpha-series - Tecnología líder en el sector para aplicaciones comerciales - Solución dedicada para refrigeración de infraestructuras - Temperatura de Refrigerante Variable (serie RZAG71-100-125-140) - Longitud de tubería máxima de hasta 85 m (50 m para RZAG35-50-60) - Tecnología de sustitución - Límites de funcionamiento ampliados hasta -20 °C en calefacción y refrigeración - Aplicaciones split, twin, triple y doble twin (serie RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1								
		SkyAir Advance-series - Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales - Unidades exteriores muy compactas y fáciles de instalar - Longitud de tubería máxima de hasta 50 m (RZA-D de hasta 100 m) - Tecnología de sustitución - Límites de funcionamiento ampliados hasta -15 °C en calefacción y refrigeración (RZA-D hasta -20 °C) - Aplicaciones split, twin, triple y doble twin	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1								
		SkyAir Active-series - Solución ideal para entornos concurridos y pequeñas tiendas - Unidades exteriores muy compactas y fáciles de instalar - Longitud de tubería máxima de hasta 30 m - Tecnología de sustitución - Unidades exteriores fáciles de montar: tejado, terraza o pared - Se ofrece exclusivamente para aplicaciones split	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-R AZAS-MV1/MY1								

Gama completa de unidades interiores (más de 45 modelos diferentes)



2 Alta eficiencia energética

- › **Eficiencia estacional superior**
 - › SEER de hasta 8.02 y etiqueta energética A++ en refrigeración y calefacción
 - › Temperatura de Refrigerante Variable que adapta automáticamente la temperatura del refrigerante a la carga
- › Unidad Round Flow de y unidades de conductos con **filtro autolimpiable**

A++



NOVEDAD

3 El mejor confort

- › **Temperatura de Refrigerante Variable** que evita corrientes de aire frío
- › Unidades interiores y exteriores **con nivel sonoro bajo**
- › Los **sensores de presencia y de suelo** dirigen el flujo de aire lejos de las personas, al mismo tiempo que garantizan una distribución uniforme de la temperatura
- › Funcionamiento hasta **-20 °C en calefacción y refrigeración**
- › **Kit UV Streamer**, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino (PM1.0), olores, alérgenos, etc.
- › Admisión de aire exterior integrada en la unidad interior



4 Máxima fiabilidad

- › Para **refrigeración de infraestructuras**
 - › sistemas de unidades interiores exclusivos con capacidad aumentada
 - › control de rotación de ciclos de funcionamiento
- › **PCB condensada por refrigerante**
- › El refrigerante nuevo pasa manteniendo el intercambiador de calor y los orificios de drenaje completamente abiertos en todo momento
- › Las **pruebas más exhaustivas** antes de que las unidades salgan de fábrica
- › **La red de asistencia** y servicio postventa **más amplia**
- › Todas las piezas de repuesto están disponibles en Europa



paso de refrigerante por la placa inferior

5 Controles líderes del mercado

- › **Conectividad remota**
 - › **Control intuitivo** de aplicaciones
 - › **Daikin Cloud Service** que ofrece control en línea, supervisión energética, comparativa de varias ubicaciones
- › **Mando a distancia con cable fácil de utilizar con diseño de alta calidad**
 - › Control intuitivo mediante botón táctil
 - › 3 versiones de color
 - › Los ajustes avanzados se pueden realizar fácilmente desde un smartphone
- › **Soluciones de control dedicadas**
 - › para aplicaciones minoristas
 - › para refrigeración de infraestructuras



6 Estética superior

- › **Unidad de cassette integrado** que se integra completamente a ras de techo
- › Las unidades con **limpieza automática** garantizan techos sin suciedad con filtros d alta eficiencia para zonas normales y con tendencia a acumular polvo
- › La gama de paneles de cassette más amplia de la historia
 - › Disponible en **blanco y negro**
 - › Gama de **paneles de diseño** elegantes



7 Ventajas exclusivas de instalación

- › **Unidad horizontal de techo de 4 vías (FUA)** para habitaciones sin falso techo
- › Unidad de tratamiento de aire de fácil conexión con unidades de condensación ERQ
- › Sustituya de forma fiable sistemas de Daikin y de otros fabricantes sin la necesidad de limpiar las tuberías gracias al nuevo filtro HEPTA
- › Caja reductora del sonido dedicada, que reduce la potencia sonora en hasta -10 dB(A)
- › Se pueden utilizar hasta 4 unidades interiores conectadas a una unidad exterior para habitaciones largas o de forma irregular





Tiendas

Reducción de los costes minoristas

- › Comercios con las puertas abiertas gracias a las cortinas de aire Biddle
- › Máxima discreción, con un impacto visual y operativo reducido
- › Permite reducir el uso de energía y los costes
- › Instalación sencilla
- › Control fácil de utilizar
- › Purificación de aire que garantiza un entorno limpio y saludable para sus clientes

"Nos encantó trabajar con Daikin en la instalación de uno de sus sistemas de control más recientes con flexibilidad operativa porque satisfizo todos nuestros requisitos."

Representante de un comercio minorista



youtube.com/
DaikinEurope

Tiendas



Oficinas

Eficiencia en el espacio de trabajo

- › Unidad de cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno
- › Reducción del coste del agua caliente al mínimo
- › Aire exterior: Un entorno de oficina más saludable
- › Control centralizado: Paquete completo Daikin para gestión de edificios de oficinas

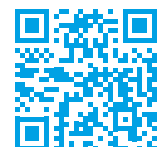
"Diseño líder de vanguardia en consonancia con la construcción y el diseño interior."

Arquitecto



youtube.com/
DaikinEurope

Oficinas





Restaurantes

El ambiente perfecto para cenar

- › Garantiza una distribución uniforme de la temperatura para crear el entorno perfecto para cenar
- › La ventilación con recuperación de calor mantiene el aire limpio
- › Eficiencia energética muy notable
- › Utiliza sistemas de control inteligentes que actúan de manera centralizada
- › Purificación de aire que garantiza un entorno limpio y saludable para sus clientes

"La reforma y ampliación totales del restaurante implicaban la necesidad de un nuevo equipo de climatización. Daikin fue el primer y único proveedor en ponerse en contacto con nosotros, puesto que ya habíamos tenido una magnífica experiencia con ellos en el pasado."

Propietario de un restaurante muy valorado



Salas de TI, laboratorios y centros de telecomunicaciones

Sky Air para refrigeración de infraestructuras

- › Refrigeración continua
- › Ajustes para refrigeración de infraestructuras dedicados
- › Método de selección único con tablas de capacidad con una temperatura exterior de hasta -20 °C
- › **Fiabilidad** mejorada gracias a las **combinaciones asimétricas** (p. ej. unidad interior de la clase 125 + unidad exterior de la clase 100)

"Un sistema fiable y el funcionamiento continuo garantizado es lo que cuenta para mí."

Director general de una oficina



Sky Air, desde soluciones personalizadas con altas especificaciones a refrigeración y calefacción básicas

Unidades interiores

Resumen de los productos: unidades interiores 14

Resumen de las ventajas: unidades interiores 16

Cassettes para montar en falso techo 20

NOVEDAD Kit UV Streamer 20

EXCLUSIVA FCAHG-H 23

EXCLUSIVA FCAG-B 24

EXCLUSIVA FFA-A9 28

Unidades de conductos 32

EXCLUSIVA Filtro autolimpiable para unidades de conductos 32

Kit de división por zonas 33

FDXM-F9 34

FBA-A(9) 36

FDA125A 40

FDA200-250A 41

ADEA-A 42

Unidades murales 43

FAA-B 43

FTXM-R 46

Unidades horizontales de techo 47

FHA-A(9) 47

EXCLUSIVA FUA-A 50

Unidades de suelo 52

FVA-A 52

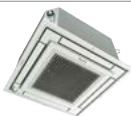
Unidades de suelo sin envolvente 54

FNA-A9 54

Cortinas de aire Biddle 56

CYQS/M/L-DK-F/C/R 57

Descripción general del producto **SkyAir**

Tipo	Modelo	Nombre del producto		PÁG.	
Cassette para montar en falso techo	EXCLUSIVA Unidad Round Flow de cassette con COP alto	Kit UV Streamer	FCAHG-H		23 Descarga de aire de 360° para lograr una eficiencia y confort más altos - La unidad de cassette de COP alto garantiza un rendimiento superior en aplicaciones comerciales - La función de limpieza automática garantiza una alta eficiencia - Los sensores inteligentes ahorran energía y aumentan el confort - Flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de habitación - La selección más amplia hasta la fecha de colores y diseños para los paneles decorativos
	EXCLUSIVA Unidad Round Flow de cassette	Kit UV Streamer	FCAG-B		24 Descarga de aire de 360° para lograr una eficiencia y confort más altos - La función de limpieza automática garantiza una alta eficiencia - Los sensores inteligentes ahorran energía y aumentan el confort - Flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de habitación - La altura de instalación más baja del mercado - La selección más amplia hasta la fecha de colores y diseños para los paneles decorativos
	EXCLUSIVA Unidad de cassette integrado		FFA-A9		28 Diseño único en el mercado que se integra completamente a ras de techo - Integración perfecta a ras de techo en placas de techo arquitectónicas - Combinación de diseño icónico y excelencia técnica con una acabado en blanco o plata y blanco - Los sensores inteligentes ahorran energía y aumentan el confort - Flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad - La unidad de cassette 600 x 600 más silenciosa del mercado
De conductos	Unidad de conductos de baja silueta	Opción de limpieza automática	FDXM-F9		34 Diseño de perfil plano para una mayor flexibilidad de instalación - Sus dimensiones compactas permiten su instalación en espacios de techo estrechos - Presión estática externa media de hasta 40 Pa - Unidad de pequeña capacidad desarrollada para habitaciones pequeñas y bien ventiladas - La función de limpieza automática garantiza una alta eficiencia y fiabilidad
	Unidad de conductos con ESP media	Opción de división por zonas	FBA-A(9)		36 La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado - La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm - Bajo nivel sonoro de funcionamiento - El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables - La función de ajuste automático del flujo de aire mide el volumen de aire y la presión estática y la ajusta con relación al flujo de aire nominal, garantizando el confort
	Unidad de conductos con ESP alta		FDA-A		40 ESP de hasta 200 Pa, ideal para edificios de gran tamaño - Se oculta discretamente en el techo: solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga - Posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable para optimizar el caudal de aire suministrado - Instalación flexible, la dirección de aspiración del aire se puede modificar de posterior a inferior
					41 ESP de hasta 250 Pa, ideal para espacios de gran tamaño - Se oculta discretamente en el techo: solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga - Posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable para optimizar el caudal de aire suministrado
	Unidad de conductos	Opción de división por zonas	ADEA-A		42 Ideal para aplicaciones residenciales con falsos techos - Etiqueta energética hasta A - El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables - La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm - Se ofrece exclusivamente para aplicaciones split
Mural	Unidad mural		FAA-B		43 Para habitaciones sin falsos techos ni espacio libre en el suelo - Panel delantero plano y estilizado - El aire se distribuye de forma confortable hacia arriba y hacia abajo gracias a los 5 ángulos de descarga distintos - Mantenimiento sencillo puesto que puede llevarse a cabo desde la parte delantera de la unidad - Flexibilidad en la instalación: la conexión de las tuberías se puede realizar en la parte inferior, izquierda o derecha
	Unidad mural Perfera		FTXM-R		46 Para habitaciones sin falsos techos ni espacio libre en el suelo - Prácticamente inaudible - Sensor de detección de movimiento de dos zonas - Tecnología Flash Streamer - Flujo de aire 3D
Horizontal de techo	Unidad horizontal de techo		FHA-A(9)		47 Para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo - Ideal para lograr un flujo de aire confortable en habitaciones amplias gracias al efecto Coanda - Incluso las habitaciones con techos de hasta 3,8 m de altura se pueden calentar o enfriar fácilmente - Se puede instalar en esquinas o espacios angostos sin problemas
	EXCLUSIVA Unidad de cassette vista de 4 vías		FUA-A		50 Unidad exclusiva de Daikin para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo - Incluso las habitaciones con techos de hasta 3,5 m de altura se pueden calentar o enfriar fácilmente - Flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad - Confort óptimo garantizado gracias al ajuste automático del flujo de aire según la carga necesaria - El aire se distribuye de forma confortable hacia arriba y hacia abajo gracias a los 5 ángulos de descarga distintos
De suelo	Unidad de suelo		FVA-A		52 Para espacios con techos altos - La solución ideal para espacios comerciales sin falsos techos o con falsos techos estrechos - Incluso las salas con techos muy altos se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad - Garantiza una temperatura estable - Expulsión de aire vertical y horizontal
	Unidad de suelo sin envolvente		FNA-A9		54 Diseñada para ocultarse en las paredes, solo las rejillas son visibles - La unidad más delgada del mercado con una profundidad de tan solo 200 mm - Son posibles tanto la instalación por el alfeizar de la ventana, como mediante conductos gracias a una ESP suficiente - Su funcionamiento muy silencioso permite su instalación en cualquier lugar

Gama completa BLUEVOLUTION R-32

Unidades interiores

Gama
COMPLETA de
ventiladores
individuales

Clase de capacidad											Combinación de unidad exterior				
											R-32				
											SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250		RZAG-A	RZAG- NV1/NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/ AZAS*
				•	•	•	•					✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓		
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓		
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓		✓
						•					✓	✓	✓		
								•	•					✓	
				•	•	•						✓	✓		✓
				•	•	•									
		•	•	•						✓					
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓		
				•	•	•					✓	✓	✓		
				•	•	•	•					✓	✓		
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓		

INTRODUCCIÓN A
SKY AIR

UNIDADES
INTERIORES

UNIDADES
EXTERIORES

ROOFTOP

VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN
DE AIRE COMERCIAL

SISTEMAS
DE CONTROL

OPCIONES Y
ACCESORIOS

HERRAMIENTAS Y
PLATAFORMAS

PLANOS
TÉCNICOS

ANTERIOR

Descripción general de las ventajas **SkyAir**

Nos preocupamos		Funcionamiento durante ausencia	Mantiene la temperatura interior en el nivel de confort especificado durante la ausencia y de este modo, ahorra energía.
		Solo ventilador	La unidad puede utilizarse como ventilador, moviendo el aire de la habitación sin calentarlo ni enfriarlo.
		Filtro autolimpiable	El filtro se limpia automáticamente. Estas necesidades mínimas de mantenimiento se traducen en una eficiencia energética óptima y el máximo confort sin la necesidad de gastar demasiado dinero ni de perder mucho tiempo con el mantenimiento.
		Sensor de presencia y de suelo	El sensor de presencia dirige el flujo de aire lejos de cualquier persona que detecte en la habitación cuando el control de flujo de aire está activado. El sensor de suelo detecta la temperatura media del suelo y garantiza una distribución uniforme de la temperatura entre el techo y el suelo.
Confort		Prevención de corrientes de aire	Al ponerse en marcha la calefacción o cuando el termostato está parado, el aire se expulsa en dirección horizontal y el ventilador se ajusta a la velocidad baja con el fin de prevenir corrientes de aire. Tras calentar la estancia, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven al ajuste deseado por el usuario.
		Muy silenciosas	Las unidades interiores Daikin son muy silenciosas. Además, le garantizamos que las unidades exteriores no perturbarán la tranquilidad de la vecindad.
		Cambio automático refrigeración/calefacción	Selecciona automáticamente el modo de refrigeración o calefacción para obtener la temperatura programada.
Tratamiento de aire		Kit UV Streamer	Purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico.
		Filtro de aire	Elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio.
Control de humedad		Función de deshumidificación	Permite reducir los niveles de humedad sin modificar la temperatura ambiente.
Caudal de aire		Prevención de ensuciamiento del techo	Impide que el aire se expulse durante demasiado tiempo en dirección horizontal, evitando así manchar el techo.
		Orientación automática vertical	Se puede seleccionar la orientación automática vertical de la rejilla de descarga de aire para una distribución uniforme del flujo de aire y de la temperatura.
		Etapas de velocidad del ventilador	Permite seleccionar la velocidad del ventilador entre un cierto número de opciones.
		Control de aletas individual	El control de aletas individual mediante el mando a distancia con cable le facilita el posicionamiento de cada aleta de forma individual, para adaptarse a cualquier configuración de habitación. También hay disponibles kits de cierre opcionales.
Mando a distancia y temporizador		Aplicación Onecta	Controle el clima interior desde cualquier ubicación por medio de un smartphone o tablet.
		Temporizador semanal	Se puede configurar para que active la refrigeración o calefacción en cualquier momento del día o de la semana.
		Mando a distancia por infrarrojos	Enciende, apaga y controla el equipo de aire acondicionado a distancia.
		Mando a distancia con cable	Enciende, apaga y controla el equipo de aire acondicionado.
		Control centralizado	Enciende, apaga y controla varios equipos de aire acondicionado desde un punto central.
		División por zonas	Permite hasta 6 zonas climáticas individuales mediante una unidad interior.
Otras funciones		Refrigeración de infraestructuras	Elimine de forma fiable, eficiente y flexible el calor que los equipos de servidores e informáticos generan constantemente para garantizar el máximo tiempo de actividad, al mismo tiempo que ofrece un rápido rendimiento de la inversión.
		Rearranque automático	Después de un corte del suministro eléctrico, la unidad se vuelve a poner en marcha con los ajustes originales.
		Diagnóstico automático	Simplifica las tareas de mantenimiento, indicando cualquier avería del sistema o cualquier anomalía en el funcionamiento.
		Kit de bomba de drenaje	Facilita el drenaje de la condensación de la unidad interior.
		Aplicación twin, triple y doble twin	Se pueden conectar 2, 3 o 4 unidades interiores a una sola unidad exterior, incluso cuando éstas tengan capacidades diferentes. Todas las unidades interiores funcionan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) y se controlan desde un solo mando a distancia.
		Aplicación para modelos Multi	Se pueden conectar hasta 5 unidades interiores a una unidad exterior individual, incluso cuando éstas tengan capacidades diferentes. Todas las unidades interiores pueden controlarse individualmente en el mismo modo de calefacción o refrigeración.
		VRV para entornos residenciales	Es posible conectar hasta 9 unidades interiores (incluso con capacidades diferentes y hasta la clase 71) a una única unidad exterior. Todas las unidades interiores se pueden controlar individualmente siempre que funcionen en el mismo modo.

Unidades de cassette para montar en falso techo			Unidades de conductos					Unidad horizontal de techo	Unidad de cassette vista de 4 vías	Unidad mural	Unidad mural Perfera	Unidades de suelo	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-N	FVA-A	FNA-A9
													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○		○										
●	●	●											
●	●	●							●				
●	●	●		●			●				●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○												
● (Filtro de alta eficiencia opcional ePM10 60 %)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (Flash Streamer; filtro desodorizante de apatito de titanio)	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●											
●	●	●						●	●	●	● (incl. flujo de aire 3D)	●	
5 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	9 + auto	3 + auto	3 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto
●	●	●							●				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	○			○						
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	○			
●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●
	●	●	●	●				●					●
	●	●	●	●				●					●

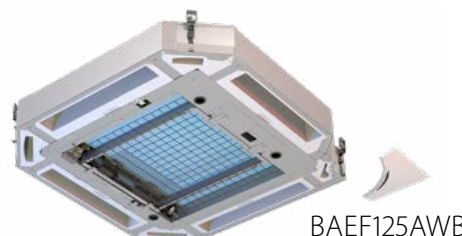






Respire un aire saludable gracias a la unidad Round Flow de cassette con kit UV Streamer

El 90 % de nuestro tiempo lo pasamos en interiores. No obstante, el aire interior está de 2 a 5 veces más contaminado que el aire exterior.



BAEF125AWB

Los efectos de la contaminación interna se manifiestan en las personas a largo plazo. Ocúpese de ellos ahora.

Nuestro kit UV Streamer le ofrece la solución:

- › Purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino (PM1.0), olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- › Gracias al gran caudal de aire de la unidad Round Flow de cassette, se puede suministrar aire limpio rápidamente en todos los rincones de la estancia
- › Puede actualizarse en instalaciones existentes
- › Puede utilizarse con los paneles decorativos BYCQ140E y BYCQ140EW



99,9 %

El 99,9 % de los virus se elimina en 30 minutos, gracias al enfoque exclusivo

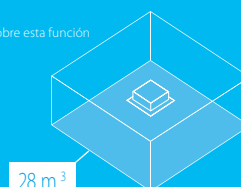
Atrapar y Limpiar de Daikin

Probado en Intertek

Los resultados se basan en las pruebas realizadas en los laboratorios de Intertek, en una sala de 28 m³. La unidad Round Flow de cassette (FXFQ125B) de Daikin elimina más del 99,9 % de los virus envueltos como los Coronavirus.

* Puede encontrar detalles adicionales sobre esta función en el manual técnico de la unidad.

Pruebas realizadas en una estancia de tamaño real



Consulte el informe completo de la prueba:



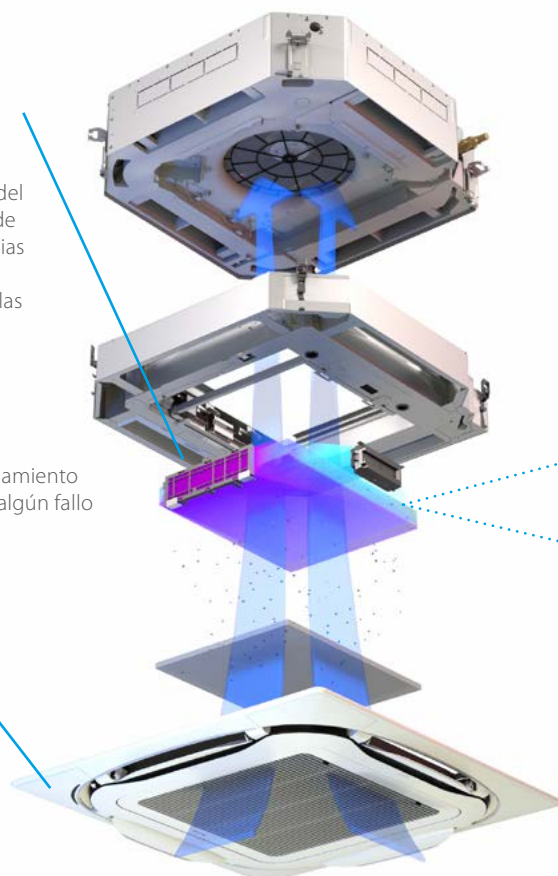
El enfoque exclusivo **Atrapar y Limpiar** de Daikin incluye un filtro ePM1 50 %, la desinfección mediante UV-C y la tecnología Streamer

1 Captura eficaz de los contaminantes transportados por el aire

- › Captura muy eficiente del material particulado y de los contaminantes gracias al filtro ePM1.0
- › Revestimiento frente a las bacterias y los virus

Luz indicadora

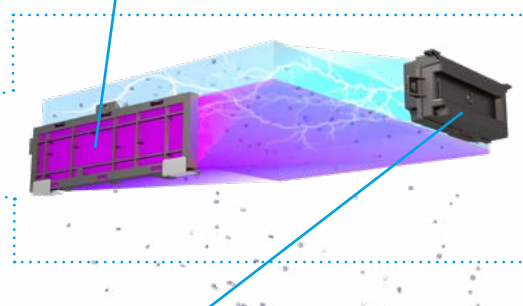
Indica el estado de funcionamiento o de sustitución y si existe algún fallo de funcionamiento



2 Limpieza y descomposición eficaces de los contaminantes

Nuestra desinfección mediante UV-C y tecnología Streamer garantizan la desinfección superficial y profunda del filtro para garantizar un aire higiénico.

Luz **UVC LED** con una longitud de onda de salida de 265 nm que es la más eficaz para limpiar superficies e inactivar las bacterias y los virus.



Tecnología Streamer para la desinfección profunda del filtro y la descomposición potente de los virus y bacterias atrapados dentro del filtro.

Especificaciones del filtro UV Streamer

Herramientas de tratamiento	Organización para la prueba	Clasificaciones	Estándar y método de prueba	Número de informe	Eficiencia	Cantidad de muestras	Tiempo de contacto (horas)	Prueba del virus en suspensión
Kit UV Streamer	Phi-X174 (virus no envuelto)	Virus	Método de prueba no estandarizado: Prueba de tasa de reducción microbiana	102105182COL-001	99,9 %		0,5	8x10 ⁹ PFU
Filtro IPI Ionpure	Staphylococcus aureus	Bacteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98 %	1 m ³	24	
Filtro IPI Ionpure	Escherichia coli	Bacteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99 %	1 m ³	24	
Filtro IPI Ionpure	Aspergillus niger	Hongo	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Grado antimoho 0 (1)	1 m ³		
Filtro IPI Ionpure	Penicillium pinophilum	Hongo	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Grado antimoho 0 (1)	1 m ³		
Filtro IPI Ionpure	Trichoderma viridé	Hongo	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Grado antimoho 0 (1)	1 m ³		
Filtro IPI Ionpure	Chaetomium globosum	Hongo	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Grado antimoho 0 (1)	1 m ³		
Filtro IPI Ionpure	Paecilomyces variotiiv	Moho	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Grado antimoho 0 (1)	1 m ³		
Filtro IPI Ionpure	Virus de la bronquitis infecciosa	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99 %	1 m ³	2	
Filtro IPI Ionpure	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92 %		8	2,2x10 ⁷ PFU
Filtro IPI Ionpure	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94 %	1 m ³	2	

(1) Grado antimoho 0: no se ha observado ninguna proliferación fúngica a través del microscopio.

Confort interior
completo, que incluye
aire puro

Round Flow de cassette

› Máximo confort gracias a la **descarga de aire de 360°** y a los **sensores inteligentes**

› La **selección más amplia de paneles** para adaptarse a cualquier interior



Panel con función de limpieza automática negro



Panel de diseño negro



Panel estándar completamente blanco



Panel de diseño blanco



sensor de
presencia

sensor de
suelo

› **Panel autolimpiable** mantiene el filtro libre de polvo para lograr la máxima eficiencia



› **Kit UV Streamer**

NOVEDAD › Purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino (PM1.0), olores, alérgenos, etc.,

lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico

› Filtro F7 de alta eficiencia (clasificación ISO bajo prueba), luz UVC y tecnología Streamer

› Puede **actualizarse** en instalaciones existentes



El **99,9 %**

de los virus se elimina en 30 minutos,
gracias al enfoque exclusivo

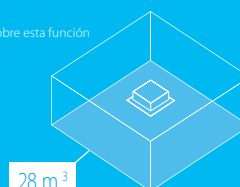
Atrapar y Limpiar de Daikin

Probado en Intertek

Los resultados se basan en las pruebas realizadas en los laboratorios de Intertek, en una sala de 28 m³. La unidad Round Flow de cassette (FXFQ125B) de Daikin elimina más del 99,9 % de los virus envueltos como los Coronavirus.

* Puede encontrar detalles adicionales sobre esta función en el manual técnico de la unidad.

Pruebas realizadas
en una estancia de
tamaño real



28 m³



Consulte
el informe
completo de
la prueba:



Round Flow de cassette con COP alto

Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos

- La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- La unidad de cassette de COP alto garantiza un rendimiento superior y un notable ahorro de energía
- El panel con limpieza automática del filtro se traduce en una mayor eficiencia y confort y en una reducción de los costes de mantenimiento
- Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- La gama más amplia de paneles decorativos hasta la fecha: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o completamente en blanco
- Aletas más grandes y patrón de orientación exclusivo que mejoran la distribución uniforme del aire
- 5 velocidades de ventilador diferentes para lograr el máximo confort
- El kit UV Streamer, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- Entrada de aire fresco opcional
- La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacentes pequeñas
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 675 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

NOVEDAD

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FCAHG-H



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A++		-		A++		-	
	Capacidad	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Consumo energético anual	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A++		-		A+		A++	
	Capacidad	Pdesign kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Consumo energético anual	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002

Unidad interior		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm							
Peso	Unidad		kg							
Filtro de aire	Tipo		Red de resina							
Panel decorativo	Modelo		Paneles estándar: BYCQ140E: con rejillas grises / BYCQ140EW: completamente blanco / BYCQ140EB: negro Panel con función de limpieza automática: BYCQ140EGF: blanco / BYCQ140EGFB: negro Paneles de diseño: BYCQ140EP: blanco / BYCQ140EPB: negro							
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm							
	Peso		kg							
Ventilador	Caudal de Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min							
	Caudal de Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min							
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA							
	Calefacción		dBA							
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA							
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA							
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Mando a distancia con cable		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Conexiones de tubería	Drenaje		VP25 (D.I. 25/D.E. 32)							

Unidad exterior		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm							
Peso	Unidad		kg							
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA							
	Calefacción		dBA							
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA							
	Calefacción	Nom.	dBA							
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Min.~máx.	°CBS							
	Calefacción	Ambiente Min.~máx.	°CBH							
Refrigerante	Tipo / PCA		R-32/675							
	Carga	kg/TCO2Eq	3,20/2,16							
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm							
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m							
	Sistema	Equivalente	m							
		Sin carga	m							
	Carga adicional de refrigerante	kg/m	Consulte el manual de instalación							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240							
	Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A							

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad Round Flow de cassette

Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos

- La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- El panel con limpieza automática del filtro se traduce en una mayor eficiencia y confort y en una reducción de los costes de mantenimiento
- Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- La altura de instalación más baja del mercado: 214 mm para las clases 20-63
- La gama más amplia de paneles decorativos hasta la fecha: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o completamente en blanco
- Aletas más grandes y patrón de orientación exclusivo que mejoran la distribución uniforme del aire
- 5 velocidades de ventilador diferentes para lograr el máximo confort
- El kit UV Streamer, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- Entrada de aire fresco opcional
- La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 675 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

NOVEDAD



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FCAG-B



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia		FCAG + RZAG	35B+35A	50B+50A	60B+60A	71B+71NV1	100B+100NV1	125B+125NV1	140B+140NV1	71B+71NY1	100B+100NY1	125B+125NY1	140B+140NY1
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A++				-				A++		-
	Capacidad Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c	%	-	-	-	-	-	283	269	-	-	283	269
Calefacción de estancias (clima medio)	Consumo energético anual	kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Clase de eficiencia energética		A+				-				A+		-
	Capacidad Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80
	SCOP/A		4,30	-	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53
	ηs,h	%	-	-	-	-	-	171	-	-	-	171	-
	Consumo energético anual	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413
Unidad interior		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	204x840x840				246x840x840				204x840x840		
Peso	Unidad		18	19	21	23	21	23	21	23	21	23	21
Filtro de aire	Unidad		Red de resina										
Panel decorativo	Modelo		Paneles estándar: BYCQ140E: con rejillas grises / BYCQ140EW: completamente blanco / BYCQ140EB: negro Panel con función de limpieza automática: BYCQ140EGF: blanco / BYCQ140EGFB: negro Paneles de diseño: BYCQ140EP: blanco / BYCQ140EPB: negro										
Ventilador	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	Paneles estándar: 65x950x950 / Paneles con función de limpieza automática: 148x950x950 / Paneles de diseño: 106x950x950										
	Peso		Paneles estándar: 5,5 / Paneles con función de limpieza automática: 10,3 / Paneles de diseño: 6,5										
	Caudal de Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7
	Caudal de Calefacción	Bajo/Medio/Alto	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dBA	49,0	51,0	51,0	54,0	58,0	51,0	54,0	58,0	51,0	54,0	58,0
	Calefacción	dBA	49,0	51,0	51,0	54,0	58,0	51,0	54,0	58,0	51,0	54,0	58,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	27,0/29,0/31,0	28,0/31,0/33,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	27,0/29,0/31,0	28,0/31,0/33,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB										
	Mando a distancia con cable		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52										
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Unidad exterior		RZAG/RZAG/RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	734x870x373				870x1.100x460						
Peso	Unidad		52	81	85	95	81	85	94	81	85	94	81
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	dBA	62,0	63,0	64,0	64	66	69	70	64	66	69	70
	Calefacción	dBA	62,0	63,0	64,0	-	68	68	71	-	68	68	71
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Calefacción Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52	48	50
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente	Mín.-máx.	-20 ~ 52				-20 ~ 52						
	Calefacción Ambiente	Mín.-máx.	-20 ~ 24				-20 ~ 18						
Refrigerante	Tipo / PCA		R-32/675,0				R-32/675						
Conexiones de tubería	Carga	kg/TCO2Eq	1,55/1,05				3,20/2,16						
	Líquido / Gas D.E.	mm	6,35/9,52				9,52/15,9						
	Longitud Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50				55						
	de tubería Sistema Equivalente Sin carga	m	-				75						
	Carga adicional de refrigerante	kg/m	30				40						
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)				Consulte el manual de instalación						
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415						
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	-				20						

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad Round Flow de cassette

Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos

- La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- El panel con limpieza automática del filtro se traduce en una mayor eficiencia y confort y en una reducción de los costes de mantenimiento
- Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- La gama más amplia de paneles decorativos hasta la fecha: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o completamente en blanco
- Aletas más grandes y patrón de orientación exclusivo que mejoran la distribución uniforme del aire
- Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- El kit UV Streamer, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- Entrada de aire fresco opcional
- La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 675 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

NOVEDAD

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FCAG-B



RZASG-MV1



RZASG-MY1



Panel blanco

Panel con función de
limpieza automática blanco

Panel negro

Panel de diseño negro

Datos de eficiencia			FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Capacidad de refrigeración Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++			-	A++			-
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	ηs,c		%	-		227	258	-	227	258	
	Consumo energético anual		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+			-	A+			-
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	ηs,h		%	-		159	169	-	159	169	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534	
Unidad interior			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	204x840x840		246x840x840					
Peso	Unidad		kg	21		23					
Filtro de aire	Tipo			Red de resina							
Panel decorativo	Modelo			Paneles estándar: BYCQ140E: con rejillas grises / BYCQ140EW: completamente blanco / BYCQ140EB: negro							
				Panel con función de limpieza automática: BYCQ140EGF: blanco / BYCQ140EGFB: negro							
				Paneles de diseño: BYCQ140EP: blanco / BYCQ140EPB: negro							
				Paneles estándar: 65x950x950 / Paneles con función de limpieza automática: 148x950x950 / Paneles de diseño: 106x950x950							
				Paneles estándar: 5,5 / Paneles con función de limpieza automática: 10,3 / Paneles de diseño: 6,5							
Ventilador	Caudal de Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,8/13,0/15,1		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7	
	Caudal de Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,8/12,9/15,1		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	51,0		54,0		58,0		54,0	
	Calefacción		dBA	51,0		54,0		58,0		54,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	28,0/31,0/35,0		29,0/33,0/37,0		29,0/35,0/41,0		29,0/33,0/37,0	
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	28,0/31,0/33,0		29,0/33,0/37,0		29,0/35,0/41,0		29,0/33,0/37,0	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320							
Peso	Unidad		kg	60							
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65		70		78		70	
	Calefacción		dBA	-		71		73		71	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	46		53		54		53	
	Calefacción Nom.		dBA	47		-		57		-	
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente	Mín.~máx.	°CBS	-15 ~46							
	Calefacción Ambiente	Mín.~máx.	°CBH	-15 ~15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675							
	Carga		kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9							
	Longitud	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50							
	de	Sistema	m	70							
	tubería	Sin carga	m	30							
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación							
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20		25		32		16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad Round Flow de cassette

Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos

- › Solución ideal para pequeños negocios y tiendas
- › El panel con limpieza automática del filtro se traduce en una mayor eficiencia y confort y en una reducción de los costes de mantenimiento
- › Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- › La gama más amplia de paneles decorativos hasta la fecha: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o completamente en blanco
- › Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- › Aletas más grandes y patrón de orientación exclusivo que mejoran la distribución uniforme del aire
- › El kit UV Streamer, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- › Entrada de aire fresco opcional
- › La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- › Bomba de drenaje de serie con una elevación de 675 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

NOVEDAD

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FCAG-B



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1



Datos de eficiencia				FCAG + ARXM / AZAS	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+	A+	-	-	A+	-	-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0		
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00		
	ηs,c			-	-	213	237	-	213	237		
	Consumo energético anual		kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300		
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+	A	-	-	A	-	-		
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80				
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31		
	ηs,h			-	-	149	169	-	149	169		
	Consumo energético anual		kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534		
Unidad interior				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	204x840x840							
Peso	Unidad			kg	21	23						
Filtro de aire	Tipo				Red de resina							
Panel decorativo	Modelo				Paneles estándar: BYCQ140E: con rejillas grises / BYCQ140EW: completamente blanco / BYCQ140EB: negro Panel con función de limpieza automática: BYCQ140EGF: blanco / BYCQ140EGFB: negro Paneles de diseño: BYCQ140EP: blanco / BYCQ140EPB: negro							
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	Paneles estándar: 65x950x950 / Paneles con función de limpieza automática: 148x950x950 / Paneles de diseño: 106x950x950								
	Peso			kg	Paneles estándar: 5,5 / Paneles con función de limpieza automática: 10,3 / Paneles de diseño: 6,5							
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2				
	Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0					
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0			
	Calefacción			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0			
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0				
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0				
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB								
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidad exterior				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	734x954x401							
Peso	Unidad			kg	49,0	70	78	70	77			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	-	70	71	73	70	73		
	Calefacción			dBA	-	71	73	-	71	73		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	52,0	53	54	53	54				
	Calefacción	Nom.	dBA	52,0	57							
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-10 ~ 50	-5 ~ 46							
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-20 ~ 24	-15 ~ 15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/ 675,0								
Conexiones de tubería	Carga	kg/TCO2Eq		1,15/0,780	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96				
	Líquido / Gas D.E.	mm		9,52/15,9								
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.		30								
	Sistema de tubería	Equivalente Sin carga		50								
	Carga adicional de refrigerante	kg/m		0,035 (para longitud de tubería que excede 10 m)	Consulte el manual de instalación							
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.		30,0								
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240		3~/50/380-415				
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	-	25	32	16				

Unidad Round Flow de cassette

Descarga de aire de 360° para una eficiencia y confort óptimos

- La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas o aplicaciones residenciales
- El panel con limpieza automática del filtro se traduce en una mayor eficiencia y confort y en una reducción de los costes de mantenimiento
- Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- La gama más amplia de paneles decorativos hasta la fecha: paneles de diseño en blanco (RAL9010) y negro (RAL9005) y paneles estándar en blanco (RAL9010) con rejillas grises o completamente en blanco
- Aletas más grandes y patrón de orientación exclusivo que mejoran la distribución uniforme del aire
- Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- El kit UV Streamer, purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico
- Entrada de aire fresco opcional
- La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 675 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

NOVEDAD

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



Datos de eficiencia			FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R	60B + 60R
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++	A++	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	ηs,c			-		
	Consumo energético anual		kWh/a	193	268	312
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A++	A+	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	ηs,h			-		
	Consumo energético anual		kWh/a	948	1.418	1.569
Unidad interior			FCAG	35B	50B	60B
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	204x840x840		
Peso	Unidad		kg	18	19	
Filtro de aire	Tipo			Red de resina		
Panel decorativo	Modelo			Paneles estándar: BYCQ140E: con rejillas grises / BYCQ140EW: completamente blanco / BYCQ140EB: negro		
				Panel con función de limpieza automática: BYCQ140EGF: blanco / BYCQ140EGFB: negro		
				Paneles de diseño: BYCQ140EP: blanco / BYCQ140EPB: negro		
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	Paneles estándar: 65x950x950 / Paneles con función de limpieza automática: 148x950x950 / Paneles de diseño: 106x950x950		
	Peso		kg	Paneles estándar: 5,5 / Paneles con función de limpieza automática: 10,3 / Paneles de diseño: 6,5		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	49,0	49,0	51,0
	Calefacción		dBA	49,0	49,0	51,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	27,0/29,0/31,0	27,0/29,0/31,0	28,0/31,0/33,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	27,0/29,0/31,0	27,0/29,0/31,0	28,0/31,0/33,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB		
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unidad exterior			RXM	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	552x840x350	734x870x373	
Peso	Unidad		kg	32	49,0	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			-		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	49,0	48,0	
	Calefacción	Nom.	dBA		49,0	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-10 ~ 46		
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15 ~ 24		
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0		
	Carga		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,780	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Longitud Ud. ext. - Ud. int.	Máx.	m	20	30	
	de tubería Sistema Sin carga		m	10	-	
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)		
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext.	Máx.	m	15	20,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	-	16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de cassette integrado

Diseño y funcionalidad en uno



¿Por qué elegir una unidad de cassette integrado?

- › Diseño único en el mercado que se integra completamente a ras de techo
- › Combinación de tecnología avanzada y eficiencia superior
- › El cassette más silencioso del mercado

FFA-A9 / FXZQ-A



Selección entre panel gris o blanco

Ventajas para los instaladores

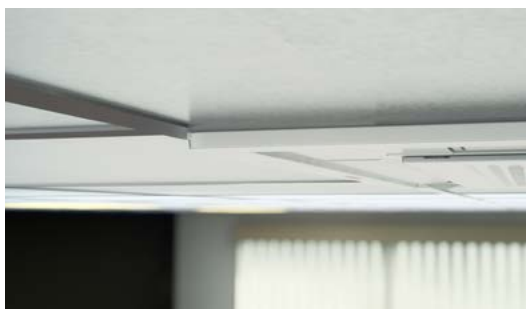
- › Producto exclusivo en el mercado
- › La unidad más silenciosa (25 dBA)
- › El mando a distancia fácil de utilizar, disponible en varios idiomas, permite configurar fácilmente el sensor opcional y controlar la posición de las aletas de forma individual
- › Satisface el gusto personal europeo.

Ventajas para los consultores

- › Producto exclusivo en el mercado
- › Combina a la perfección con cualquier diseño interior de oficina moderno
- › Producto ideal para mejorar la calificación BREEAM/EPBD en combinación con unidades Sky Air (FFA*) o unidades de bomba de calor VRV IV (FXZQ*).

Ventajas para los usuarios finales

- › Excelencia técnica y diseño exclusivo en uno
- › La unidad más silenciosa (25 dBA)
- › Condiciones de funcionamiento perfectas: no más corrientes de aire frío
- › Ahorre hasta un 27 % en la factura energética gracias a los sensores opcionales
- › Uso flexible del espacio y se adapta a cualquier configuración de habitación gracias al control de aletas individual
- › Mando a distancia fácil de utilizar disponible en varios idiomas.



Diseño exclusivo

- › Diseñada por una agencia de diseño europea para satisfacer los gustos europeos.
- › Se integra completamente a ras del techo, dejando tan solo 8 mm visibles.



Tecnología diferenciadora

Sensor de presencia opcional

- › Cuando la habitación está vacía, puede ajustar la temperatura definida o apagar la unidad, lo que ahorra energía.
- › Cuando se detectan personas, la dirección del flujo de aire se adapta para evitar corrientes de aire frío hacia los ocupantes.



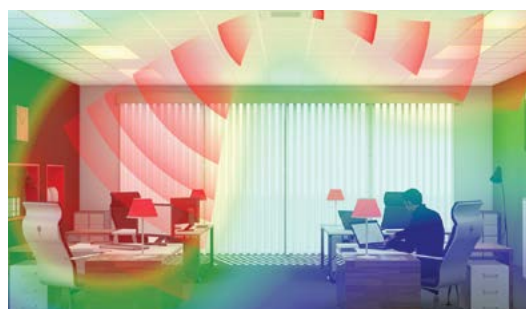
Eficiencia superior

- › Etiquetas de eficiencia estacional de hasta **A++***
- › Cuando la habitación está vacía, el sensor opcional puede ajustar la temperatura definida o apagar la unidad, lo que ahorra hasta un 27 % de energía.

* para FFA25,35A9 en combinación con RXM25,35

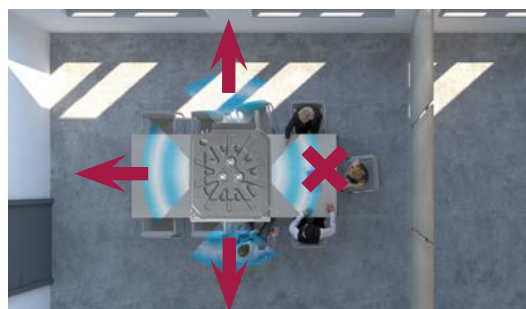


- › Se integra totalmente en una placa de techo facilitando de este modo la instalación de iluminación, altavoces y aspersores en placas contiguas.
- › Panel decorativo disponible en 2 colores (blanco y blanco-plateado).



Sensor de suelo opcional

- › Detecta la diferencia de temperatura y redirige el flujo de aire para garantizar una distribución uniforme de la temperatura.



Otras ventajas

- › Control de aletas individual: controle fácilmente una o más aletas a través del mando a distancia con cable (BRC1E/BRC1H) cuando reconfigure la habitación. Al cerrar completamente o bloquear las aletas, es necesaria la opción "elemento de sellado de la salida de descarga de aire".
- › La unidad de cassette más silenciosa del mercado (25 dBA), importante para aplicaciones de oficina.

Herramientas de marketing

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope



Unidad de cassette integrado

Diseño único en el mercado que se integra completamente a ras de techo

- › La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- › Integración completa a ras de techo en placas de techo arquitectónicas, dejando, tan solo, 8 mm
- › Notable combinación de diseño icónico y excelencia técnica con un acabado elegante en blanco o plata y blanco
- › Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- › Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- › Entrada de aire fresco opcional
- › La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- › Bomba de drenaje de serie con una elevación de 630 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FFA-A9



RZAG-A

Datos de eficiencia		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A++		A+
	Capacidad Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER		6,40	6,30	5,80
	Consumo energético anual	kWh/a	191	278	362
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética		A	A+	
	Capacidad Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04
	Consumo energético anual	kWh/a	1.546	1.501	1.558

Unidad interior		FFA	35A9	50A9	60A9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	260x575x575	
Peso	Unidad		kg	16,0	17,5
Filtro de aire	Tipo			Red de resina	
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1	
	Color			Blanco (N9.5)/PLATA/Blanco (RAL9010)/BLANCO (RAL9010)	
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700	
	Peso		kg	2,8/2,8/2,7/2,7	
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	51,0	56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/30,5/34,0	27,0/34,0/39,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/30,5/34,0	27,0/34,0/39,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7EB530W (panel estándar) / BRC7F530W (panel blanco) / BRC7F530S (panel gris)	
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240	

Unidad exterior		RZAG	35A	50A	60A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373	
Peso	Unidad		kg	52	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	62,0	64,0
	Calefacción		dBA	62,0	64,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	48,0	50,0
	Calefacción Nom.		dBA	48,0	50,0
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20~-52	
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20~-24	
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0	
	Carga	kg/TCO2Eq		1,55/1,05	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Longitud Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m		50	
	Sistema Sin carga	m		30	
	Carga adicional de refrigerante	kg/m		0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)	
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m		30,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de cassette integrado

Diseño único en el mercado que se integra completamente a ras de techo

- › La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas y aplicaciones residenciales
- › Integración completa a ras de techo en placas de techo arquitectónicas, dejando, tan solo, 8 mm
- › Notable combinación de diseño icónico y excelencia técnica con un acabado elegante en blanco o plata y blanco
- › Gama de unidades interiores unificada para R-32 y R-410A
- › Dos sensores inteligentes opcionales mejoran la eficiencia energética y el confort
- › Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- › Entrada de aire fresco opcional
- › La descarga mediante conductos ramificados permite optimizar la distribución del aire en habitaciones con formas irregulares o suministrar aire a habitaciones adyacente pequeñas
- › Bomba de drenaje de serie con una elevación de 630 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FFA-A9



RXM-R



RXM-R9

Datos de eficiencia			FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++		A+	
	Capacidad	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	Consumo energético anual		kWh/a	142	186	293	346
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+		A	
	Capacidad	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	Consumo energético anual		kWh/a	762	1.058	1.378	1.373
Unidad interior			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	260x575x575			
Peso	Unidad		kg	16,0		17,5	
Filtro de aire	Tipo			Red de resina			
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1			
	Color			Blanco (N9.5)/PLATA/Blanco (RAL9010)/BLANCO (RAL9010)			
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Peso		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilador	Caudal	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	de aire	Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,5/31,0	25,0/30,5/34,0	27,0/34,0/39,0	32,0/40,0/43,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,5/31,0	25,0/30,5/34,0	27,0/34,0/39,0	32,0/40,0/43,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7EB530W (panel estándar) / BRC7F530W (panel blanco) / BRC7F530S (panel gris)			
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240			
Unidad exterior			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	552x840x350		734x870x373	
Peso	Unidad		kg	32		49,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46,0	49,0	48,0	
	Calefacción	Nom.	dBA	47,0	49,0		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-10 ~ 46			
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15 ~ 24			
Refrigerante	Tipo			R-32			
	PCA			675	675,0		
	Carga		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,780		
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,35			
	Gas	D.E.	mm	9,52	12,7		
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	20	30		
	Sistema	Sin carga	m	10	-		
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)			
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	15	20,0		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	-	16		

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Filtro autolimpiable

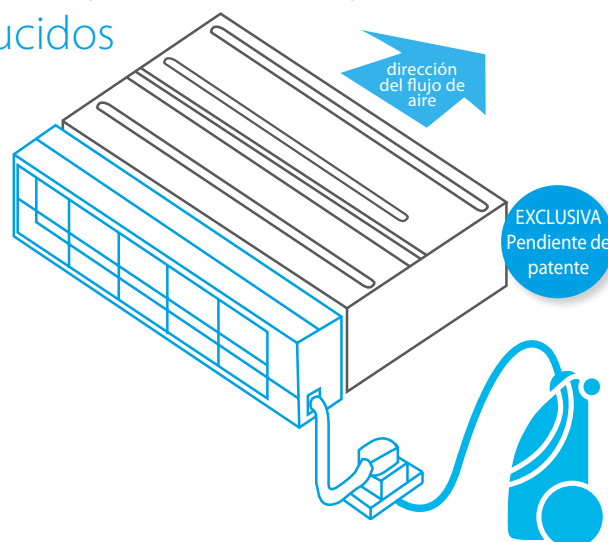
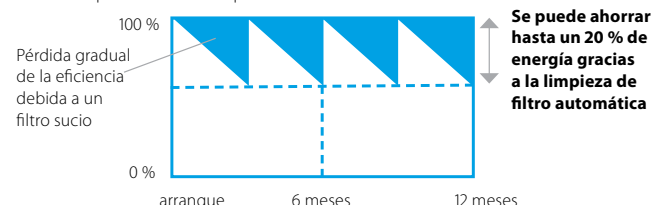
para unidades de conductos

El filtro autolimpiable exclusivo logra una mayor eficiencia y confort con unos gastos de mantenimiento reducidos

Costes de explotación reducidos

- › La limpieza automática del filtro garantiza costes de mantenimiento bajos, puesto que el filtro siempre está limpio

Cambio del perfil de eficiencia para la unidad interior de conductos durante el funcionamiento



Tiempo mínimo necesario para la limpieza del filtro

- › La caja para polvo se puede vaciar con una aspiradora para agilizar y facilitar la limpieza
- › No más techos sucios

Calidad del aire interior mejorada

- › El flujo de aire óptimo elimina las corrientes de aire y aísla el sonido

Fiabilidad excelente

- › Evita obstrucciones en los filtros para lograr un funcionamiento perfecto

Tecnología exclusiva

- › Tecnología de filtro exclusiva e innovadora inspirada por la unidad de cassette con función de limpieza automática de Daikin



¿Cómo funciona?

- 1 Limpieza automática del filtro programada
- 2 El polvo se recoge en una caja para polvo que se integra en la unidad
- 3 El polvo se puede eliminar fácilmente con una aspiradora



youtube.com/DaikinEurope



Tabla de combinaciones

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Especificaciones

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altura (mm)	210		
Anchura (mm)	830	1.030	1.230
Profundidad (mm)	188		

Kit de división por zonas para unidades de conductos



Selección sencilla mediante
nuestro NUEVO
software



El sistema de división por zonas es un controlador de habitación por habitación. Está equipado con compuertas motorizadas, que se adaptan inmediatamente utilizando soluciones de conductos Daikin. El sistema puede controlar hasta 8 zonas a través de un termostato centralizado situado en la habitación principal y termostatos individuales para cada una de las zonas.

Ventajas

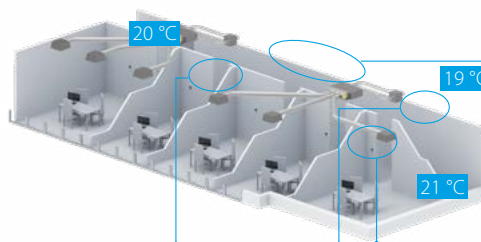
Confort mejorado

- Aumenta los niveles de confort permitiendo un control de zonas más individual
 - Gracias a las compuertas modulares independientes se pueden atender hasta 8 zonas individuales
 - Termostato individual para controlar habitación por habitación o zona por zona

Fácil de instalar

- Ajuste automático del flujo de aire en función de la demanda
- Fácil de instalar, se integra con las unidades interiores y sistemas de control de Daikin
- Ahorra tiempo, dado que el plenum viene completamente preensamblado con compuertas y cuadros de control
- Reduce la cantidad de refrigerante necesario en la instalación

¿Cómo funciona?



Caja de división
por zonas:
plenum totalmente
preensamblado con
compuertas

Termostatos de zona individuales

Bluezero: termostato principal Airzone

- Interfaz gráfica a color para controlar las zonas



AZCE6BLUEZEROCB
(con cable)

Termostato de zona Airzone

- Interfaz gráfica con pantalla de tinta electrónica de bajo consumo para controlar zonas



AZCE6THINKRB
(inalámbrico)

Termostato de zona Airzone

- Termostato con botones para controlar la temperatura



AZCE6LITECB (con cable)
AZCE6LITERB (inalámbrico)

Compatibilidad

Número de compuertas motorizadas	Referencia	Dimensiones Alt. x Anch. x Prof. (mm)	Ø (mm)	FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3				FXSQ-A																
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																																	
		AZEZ6DAIST07S2																																		
	3	AZEZ6DAIST07XS3																																		
		AZEZ6DAIST07S3																																		
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454																																	
		AZEZ6DAIST07M4																																		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																																	
		AZEZ6DAIST07L5																																		
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454																																	
		AZEZ6DAIST07L6																																		
7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																																		
	AZEZ6DAIST07XL7																																			
	AZEZ6DAIST07L8																																			
8	AZEZ6DAIST07XL8																																			
	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454																																	
		AZEZ6DAIBS07S2																																		
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																																		
		AZEZ6DAIBS07S3																																		
		AZEZ6DAIBS07M3																																		
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1.140 x 454																																	
		AZEZ6DAIBS07M4																																		
		AZEZ6DAIBS07L4	250 x 1.425 x 454																																	
		AZEZ6DAIBS07S5																																		
	5	AZEZ6DAIBS07M5																																		
		AZEZ6DAIBS07L5	250 x 1.638 x 454																																	
		AZEZ6DAIBS07XL5																																		
6	AZEZ6DAIBS07M6																																			
	AZEZ6DAIBS07L6	210 x 1.140 x 444																																		
	AZEZ6DAIBS07XL6																																			
	2	AZEZ6DAISL01S2	200																																	
	3	AZEZ6DAISL01S3																																		
	4	AZEZ6DAISL01M4																																		
	5	AZEZ6DAISL01L5																																		

(1) Las unidades reversibles se pueden bloquear para calentar solo a través del módulo AZX6MCS

Para obtener más información sobre las opciones,
consulte la página 128



Unidad de conductos de baja silueta

Unidad de conductos compacta, con una altura de tan solo 200 mm

- › La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- › Unidad invisible ya que se oculta en el techo: solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- › Gracias a sus dimensiones compactas se puede instalar fácilmente en un vano de techo de solo 240 mm
- › El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 40 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- › La opción de filtro autolimpiable garantiza la máxima eficiencia, confort y fiabilidad mediante la limpieza regular del filtro
- › El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual
- › Aplicación Onecta (opcional): controle su unidad interior desde cualquier lugar mediante una aplicación, a través de la red local o Internet y obtenga una visión general de su consumo energético

con opción de división por zonas y limpieza automática



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FDXM-F9



RZAG-A

Datos de eficiencia			FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Capacidad de refrigeración		Mín./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Capacidad de calefacción		Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+		
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			5,90		5,70
	Consumo energético anual		kWh/a	208	296	368
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A		
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A			3,90		
	Consumo energético anual		kWh/a	1.255	1.544	1.616
Unidad interior			FDXM	35F9	50F9	60F9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	200x750x620	200x1.150x620	
Peso	Unidad		kg	21	28	
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Presión estática externa	Nom.	Pa	30	40	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	53,0	55,0	56,0
	Calefacción		dBA	53,0	55,0	56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración Bajo/Alto		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Calefacción Bajo/Alto		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65		
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52		
Unidad exterior			RZAG	35A	50A	60A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373		
Peso	Unidad		kg	52		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	62,0	63,0	64,0
	Calefacción		dBA	62,0	63,0	64,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Calefacción Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20~52		
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20~24		
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0		
	Carga		kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50		
	Sistema Sin carga		m	30		
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)		
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0		
Alimentación eléctrica			Fase/Frecuencia/Tensión	1~/50/220-240		

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos de baja silueta

Unidad de conductos compacta, con una altura de tan solo 200 mm

- La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas y aplicaciones residenciales
- Unidad invisible puesto que se oculta en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- Gracias a sus dimensiones compactas se puede instalar fácilmente en un vano de techo de solo 240 mm
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 40 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La opción de filtro autolimpiable garantiza la máxima eficiencia, confort y fiabilidad mediante la limpieza regular del filtro
- El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual
- Aplicación Onecta (opcional): controle su unidad interior desde cualquier lugar mediante una aplicación, a través de la red local o Internet y obtenga una visión general de su consumo energético

con opción de división por zonas y limpieza automática



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FDXM-F9



RXM-R



RXM-R9

Datos de eficiencia			FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.		kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.		kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+	A	A+	A
	Capacidad	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	Consumo energético anual		kWh/a	148	226	303	378
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+	A		
	Capacidad	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	Consumo energético anual		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Unidad interior			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Peso	Unidad		kg	21		28	
Filtro de aire	Tipo			Extraíble / Lavable			
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Presión estática externa	Nom.	Pa	30		40	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	53,0		55,0	56,0
	Calefacción		dBA	53,0		55,0	56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Alto	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Calefacción	Bajo/Alto	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65			
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D5			
Unidad exterior			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	552x840x350		734x870x373	
Peso	Unidad		kg	32		49,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46,0	49,0	48,0	
	Calefacción	Nom.	dBA	47,0	49,0		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-10 ~ 46			
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15 ~ 24			
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0			
	Carga		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,780	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	6,35/9,52		6,35/12,7	
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	20		30	
	Sistema	Sin carga	m	10		-	
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)			
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	15		20	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	-		16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- Nivel sonoro de funcionamiento bajo hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual
- Entrada de aire fresco opcional
- Instalación flexible: la dirección de aspiración de aire se puede modificar de aspiración trasera a aspiración inferior y se puede elegir entre uso libre o conexión a rejillas de aspiración opcionales
- Bomba de drenaje de serie con una elevación de 625 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FBA-A(9)



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia			FBA + RZAG		35A9+35A	50A9+50A	60A9+60A	71A9+71NV1	100A+100NV1	125A+125NV1	140A+140NV1	71A9+71NY1	100A+100NY1	125A+125NY1	140A+140NY1	
Capacidad de refrigeración			Min./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Capacidad de calefacción			Min./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	0,78	1,25	1,48						-				
	Calefacción	Nom.	kW	0,91	1,58	2,06						-				
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética				A++						-		A++		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,50	6,47	6,56	6,42	6,50	6,47	6,56	6,42		
	ηs,c	%				-			259	254	-		259	254		
Calefacción de estancias (clima medio)	Consumo energético anual			kWh/a	200	278	341	366	514	1.107	1.252	366	514	1.107	1.252	
	Clase de eficiencia energética				A+						-		A+		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A			4,10			4,20	4,36	4,37	4,34	4,20	4,36	4,37	4,34		
	ηs,h	%		-					172	171	-		172	171		
	Consumo energético anual			kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.050	3.070	1.566	2.505	3.050	3.070	
Unidad interior				FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800			
Peso		Unidad		kg	28,0		35,0		46,0		35,0		46,0			
Filtro de aire		Tipo			Red de resina											
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	
	Caudal de aire	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	
		Presión estática externa	Nom./Alta	Pa	30/150		40/150		50/150		30/150		40/150		50/150	
Nivel de potencia sonora		Refrigeración		dBA	60,0		56,0		58,0		62,0		56,0		58,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Bajo/Medio/Alto	dBA	29,0/32,0/35,0		25,0/28,0/30,0		30,0/32,0/34,0		32,0/35,0/37,0		25,0/28,0/30,0		30,0/32,0/34,0	
	Calefacción		Bajo/Medio/Alto	dBA	29,0/34,0/37,0		25,0/28,0/31,0		30,0/33,0/36,0		32,0/35,0/38,0		25,0/28,0/31,0		30,0/33,0/36,0	
Sistemas de control		Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65 / BRC4C66											
		Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52											
Conexiones de tubería		Drenaje			VP20 (D.I. 20/D.E. 26)											
Altura de drenaje		mm			625											
Unidad exterior				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373			870x1.100x460								
Peso		Unidad		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	62,0	63,0	64,0	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Calefacción			dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71	
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Calefacción		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Límites de funcionamiento	Refrigeración		Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-20 ~ 52			-20 ~52								
	Calefacción		Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-20 ~ 24			-20 ~18								
Refrigerante	Tipo / PCA				R-32/675,0			R-32/675								
	Carga			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.			mm	6,35/9,52			6,35/12,7			9,52/15,9					
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.		m	50			55	85		55	85				
		Sistema Equivalente		m	-			75	100		75	100				
	Sin carga			m	30			40								
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)			Consulte el manual de instalación								
		Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.			m	30,0			30							
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240										
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)			A	-			20	32		3~/50/380-415				
												16				

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

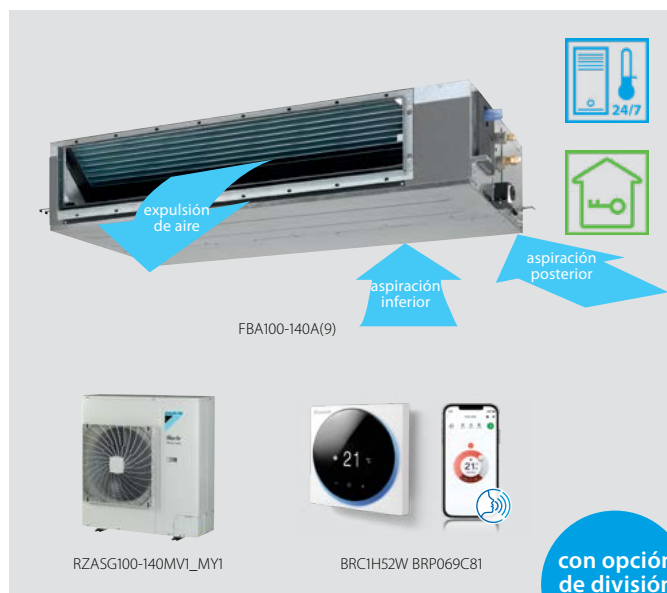
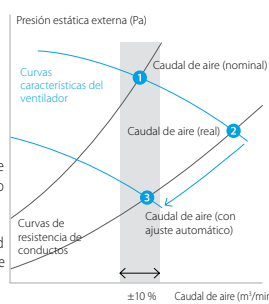
- La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- Nivel sonoro de funcionamiento bajo hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado

Volumen de suministro de aire optimizado

Selecciona automáticamente la curva de ventilador más adecuada para obtener el flujo de aire nominal de las unidades dentro de $\pm 10\%$

¿Por qué?

Después de la instalación, los conductos reales variarán, a menudo, de la resistencia de flujo de aire nominal calculada inicialmente → el flujo de aire real puede ser más bajo o más alto que el nominal, lo que provoca una falta de capacidad o una temperatura de aire incómoda. La función de ajuste automático del flujo de aire adaptará la velocidad del ventilador de las unidades a cualquier conducto automáticamente (hay disponibles 10 o más curvas de ventilador en cada modelo), lo que hace que la instalación sea más rápida



con opción de división por zonas

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FBA-A(9)



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Datos de eficiencia			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacidad de refrigeración Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++	A+	-		A+	-		
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c		%	-		217	229	-	217	229	
	Consumo energético anual		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+	A	-		A	-		
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
	ηs,h		%	-		142	151	-	142	151	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Unidad interior			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	245x1.000 x800	245x1.400x800						
Peso	Unidad		kg	35,0	46,0						
Filtro de aire	Tipo			Red de resina							
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,0/30,0	30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0		30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0		
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,0/31,0	30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0		30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0		
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65 / BRC4C66							
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320	990x940x320						
Peso	Unidad		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Calefacción		dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Calefacción Nom.		dBA	47	-		57	-		-	
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-15 ~46							
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-15 ~15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675							
	Carga	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9							
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50							
		Sistema		m	70						
		Equivalente Sin carga	m	30							
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación							
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	20	25	32	16			

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

- > Solución ideal para pequeños negocios y tiendas
- > La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- > Nivel sonoro de funcionamiento bajo hasta 25 dBA
- > El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- > La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- > Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- > El kit de división de varias zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual
- > Reducción del consumo de energía gracias al motor de CC del ventilador de diseño especial
- > Entrada de aire fresco opcional
- > Instalación flexible: la dirección de aspiración de aire se puede modificar de aspiración trasera a aspiración inferior y se puede elegir entre uso libre o conexión a rejillas de aspiración opcionales



- > Bomba de drenaje de serie con una elevación de 625 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación

con opción de división por zonas

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FBA-A(9)



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Datos de eficiencia			FCAG + ARXM / AZAS	71A9 + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1	140A + AZAS140MV1	100A + AZAS100MY1	125A + AZAS125MY1	140A + AZAS140MY1
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A	A	-	-	A	-	-
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c			-	-	191	217	-	191	217
	Consumo energético anual		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A	-	-	-	A	-	-
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00	-	7,80	6,00	-	7,80
	SCOP/A			3,81	-	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs,h			-	-	139	151	-	139	151
	Consumo energético anual		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Unidad interior			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	245x1.000x800 245x1.400x800						
Peso	Unidad		kg	35,0	46,0					
Filtro de aire	Tipo			Red de resina						
Ventilador	Caudal	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración			Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,0/30,0	30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0	30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0
	Calefacción			Bajo/Medio/Alto	dBA	25,0/28,0/31,0	30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0	30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0
Sistemas de control			Mando a distancia por infrarrojos	BRC4C65 / BRC4C66						
			Mando a distancia con cable	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Alimentación eléctrica			Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Unidad exterior			ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x954x401 990x940x320						
Peso	Unidad		kg	49,0	70	78	70	77	73	73
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			-	70	71	73	71	73	73
Nivel de presión sonora	Refrigeración			Nom.	dBA	52,0	53	54	53	54
	Calefacción			Nom.	dBA	52,0	-	57	-	-
Límites de funcionamiento	Refrigeración			Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-10~46	-	-5~46	-	-
	Calefacción			Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15~18	-	-15~15,5	-	-
Refrigerante			Tipo / PCA	R-32/675						
Conexiones de tubería	Carga		kg/TCO2Eq	1,15/0,780	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,90/1,96
	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9						
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	30						
	Sistema de tubería	Equivalente Sin carga	m	-	-	50	-	30	-	-
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,035 (para longitud de tubería que exceda 10 m)	Consulte el manual de instalación					
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	20,0	30,0					
Alimentación eléctrica			Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz			Amperios máximos del fusible (MFA)	A	-	25	32	-	16	-

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP media

La más delgada y a la vez potente unidad de presión estática media del mercado

- La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas y aplicaciones residenciales
- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- Nivel sonoro de funcionamiento bajo hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado

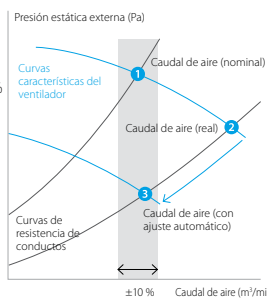


Volumen de suministro de aire optimizado

Selecciona automáticamente la curva de ventilador más adecuada para obtener el flujo de aire nominal de las unidades dentro de $\pm 10\%$

¿Por qué?

Después de la instalación, los conductos reales varían, a menudo, de la resistencia de flujo de aire nominal calculada inicialmente $\rightarrow$ el flujo de aire real puede ser más bajo o más alto que el nominal, lo que provoca una falta de capacidad o una temperatura de aire incómoda. La función de ajuste automático del flujo de aire adaptará la velocidad del ventilador de las unidades a cualquier conducto automáticamente (hay disponibles 10 o más curvas de ventilador en cada modelo), lo que hace que la instalación sea más rápida



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FBA-A(9)



RXM-R



RXM-R9

Datos de eficiencia				FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW		3,40	5,00	5,70
Capacidad de calefacción		Nom.	kW		4,00	5,50	7,00
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética				A++		A+
	Capacidad	Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
	SEER				6,23	6,27	5,91
	Consumo energético anual		kWh/a		191	279	336
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética				A+		
	Capacidad	Pdesign	kW		2,90	4,40	4,60
	SCOP/A				4,07	4,06	4,01
	Consumo energético anual		kWh/a		996	1.517	1.607
Unidad interior				FBA	35A9	50A9	60A9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	245x700x800		245x1.000x800
Peso	Unidad			kg	28,0		35,0
Filtro de aire	Tipo				Red de resina		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Presión estática externa	Nom./Alta		Pa	30/150		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	60,0		56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto		dBA	29,0/32,0/35,0		25,0/28,0/30,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto		dBA	29,0/34,0/37,0		25,0/28,0/31,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos				BRC4C65 / BRC4C66		
	Mando a distancia con cable				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unidad exterior				RXM	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	552x840x350	734x870x373	
Peso	Unidad			kg	32	49,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.		dBA	49,0	48,0	
	Calefacción	Nom.		dBA	49,0		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-10 ~50/46		
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20~24		
Refrigerante	Tipo				R-32		
	PCA				675	675,0	
Conexiones de tubería	Carga			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,780	
	Líquido	D.E.		mm	6,35		
	Gas	D.E.		mm	9,52	12,7	
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int.	Máx.	m	20	30	
	Sistema	Sin carga		m	10	-	
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)		
Alimentación eléctrica	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext.	Máx.	m	15	20,0	
	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240		
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	-	16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP alta

ESP de hasta 200 Pa, ideal para espacios de gran tamaño

- La presión estática externa alta de hasta 200 Pa facilita la ampliación de la red de conductos y rejillas
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- La bomba de drenaje integrada (625 mm) aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación (de serie para FDA125, opcional para FDA200-250)
- El filtro de aspiración suministrado de serie simplifica la instalación

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FDA-A



RZAG-NV1



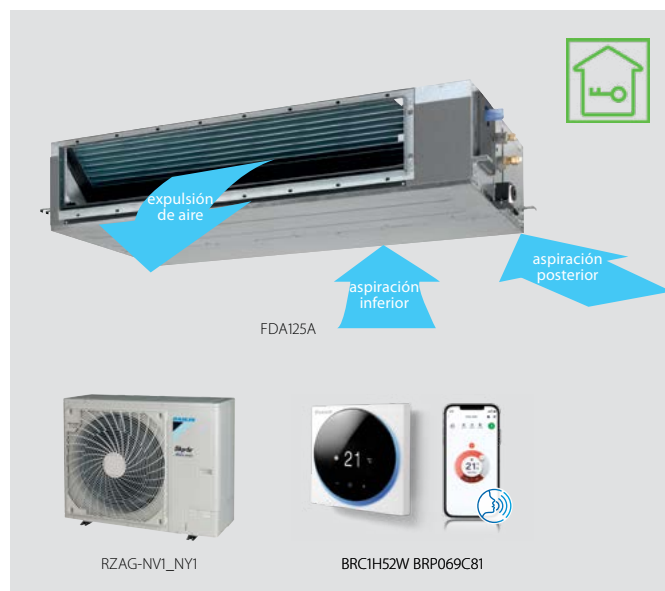
RZAG-NY1



RZASG-MV1



RZASG-MY1



				Serie Sky Air Alpha		Serie Sky Air Advance	
Datos de eficiencia				FDA + RZAG / RZASG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.		kW			-/12,1 /-	
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.		kW			-/13,5 /-	
Refrigeración de estancias	Capacidad	Pdesign	kW			12,1	
	SEER				6,59		5,03
	ηs,c		%		261		198
	Consumo energético anual		kWh/a		1.102		1.444
Calefacción de estancias (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW		9,52		6,00
	SCOP/A				4,35		3,58
	ηs,h		%		171		140
	Consumo energético anual		kWh/a		3.064		2.346
Unidad interior				FDA	125A	125A	125A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm			300x1.400x700	
Peso	Unidad		kg			45	
Vano en el techo necesario >			mm			350	
Filtro de aire	Tipo					Red de resina	
Panel decorativo						BYBS125DJW1	
	Color					Blanco (10Y9/0.5)	
	Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm			55x1.500x500	
Ventilador	Peso		kg			6,5	
	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Alto	m³/min			28,0/39,0	
		Calefacción Bajo/Alto	m³/min			28,0/39,0	
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa			50/200	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA			66	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Bajo/Medio/Alto		dBA			33/-/40	
	Calefacción Bajo/Medio/Alto		dBA			33/-/40	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos					BRC4C65 / BRC4C66	
	Mando a distancia con cable					BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Conexiones de tubería	Drenaje					VP25 (D.I. 25/D.E. 32)	
Altura de drenaje			mm			625	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V			1~/50/60/220-240/220	
Unidad exterior				RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MV1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm		870x1.100x460		990x940x320
Peso	Unidad		kg	95	94		70
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA		69		71
	Calefacción		dBA		68		71
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA		49		53
	Calefacción Nom.		dBA		52		57
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBH		-20 ~52		-15 ~46
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH		-20 ~18		-15 ~15,5
Refrigerante	Tipo / PCA					R-32/675	
	Carga	kg/TCO2Eq			3,70/2,50		2,60/1,76
Conexiones de tubería	Líquido / D.E.		mm			9,52/15,9	
	Gas						
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m		85		50
		Sistema Equivalente	m		100		70
		Sin carga	m		40		30
	Carga adicional de refrigerante	kg/m				Consulte el manual de instalación	
Alimentación eléctrica	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m		30		30,0
	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	32	16	32	16

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP alta

ESP de hasta 250 Pa, ideal para espacios de gran tamaño

- › La presión estática externa alta de hasta 250 Pa facilita la ampliación de la red de conductos y rejillas
- › La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- › Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- › Bomba de drenaje opcional
- › El filtro de aspiración suministrado de serie simplifica la instalación
- › Hasta 26,4 kW en modo de calefacción



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FDA-A



RZA-D

Datos de eficiencia				FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D
Capacidad de refrigeración		Min./Nom./Máx.	kW		-/19,0/-	-/22,0/-
Capacidad de calefacción		Min./Nom./Máx.	kW		-/22,4/-	-/24,0/-
Refrigeración de estancias	Capacidad	Pdesign	kW		19,0	22,0
	SEER				6,26	5,38
	ηs,c		%		247	212
	Consumo energético anual		kWh/a		1.821	2.455
Calefacción de estancias (clima medio)	Capacidad	Pdesign	kW		11,2	12,1
	SCOP/A				3,59	3,55
	ηs,h		%		141	139
	Consumo energético anual		kWh/a		4.368	4.765
Unidad interior				FDA	200A	250A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	470x1.490x1.100	
Peso	Unidad			kg	104	115
Filtro de aire	Tipo				Red de resina	
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	36,0/50/64,0	43,0/56/69,0
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	36,0/50,0/64,0	43,0/56,0/69,0
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa		62/250	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA		69,0	71,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración		Bajo/Medio/Alto	dBA	36,0/39,0/43,0	37,0/40,0/44,0
	Calefacción		Bajo/Medio/Alto	dBA	36,0/39,0/43,0	37,0/40,0/44,0
Sistemas de control Mando a distancia con cable				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Conexiones de tubería Drenaje				BSP1		
Unidad exterior				RZA	200D	250D
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	870x1.100x460	
Peso	Unidad			kg	117	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA		73	76
	Calefacción		dBA		76	79
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA		53	57
	Calefacción Nom.		dBA		60	63
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS		-20~-46	
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH		-20~-15	
Refrigerante	Tipo / PCA				R-32/675	
	Carga		kg/TCO2Eq		5/3,38	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm		9,52/22,2	
	Longitud Ud. ext. - Ud. int. Máx.		m		100	
	de tubería Sistema Sin carga		m		30	
	Carga adicional de refrigerante		kg/m		Consulte el manual de instalación	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V		3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz			Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de conductos con ESP media

Ideal para aplicaciones residenciales con falsos techos

- La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas o aplicaciones residenciales
- La unidad más delgada de su clase, solo 245 mm (300 mm de altura empotrada), por lo que los espacios de techo estrechos ya no son un reto
- Nivel sonoro de funcionamiento bajo hasta 25 dBA
- El nivel intermedio de la presión estática externa de hasta 150 Pa facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de longitudes variables
- La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado
- Se oculta discretamente en el techo: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- El kit de división por zonas permite que una unidad interior controle varias zonas climáticas de forma individual



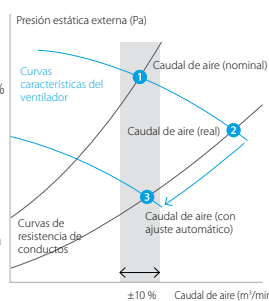
Volumen de suministro de aire

optimizado

Selecciona automáticamente la curva de ventilador más adecuada para obtener el flujo de aire nominal de las unidades dentro de $\pm 10\%$

¿Por qué?

Después de la instalación, los conductos reales varían, a menudo, de la resistencia de flujo de aire nominal calculada inicialmente $\rightarrow$ el flujo de aire real puede ser más bajo o más alto que el nominal, lo que provoca una falta de capacidad o una temperatura de aire incómoda. La función de ajuste automático del flujo de aire adaptará la velocidad del ventilador de las unidades a cualquier conducto automáticamente (hay disponibles 10 o más curvas de ventilador en cada modelo), lo que hace que la instalación sea más rápida



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



ADEA-A



ARXM-R



AZAS-MV1

Datos de eficiencia		ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	6,80	9,50	12,10
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A		-
	Capacidad	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		5,35	5,13	4,73
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	186
Calefacción de estancias (clima medio)	Consumo energético anual	kWh/a	445	648	1.534
	Clase de eficiencia energética		A		-
	Capacidad	Pdesign kW		6,00	
	SCOP/A		3,80	3,81	3,50
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	137
Consumo energético anual		kWh/a	2.209	2.206	2.399
Unidad interior		ADEA	71A	100A	125A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	245x1.400x800	
Peso	Unidad		kg	35,0	
Filtro de aire	Tipo			Red de resina	
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0	
	Caudal de aire	Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	23,0/26,0/29,0	
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa	30/150	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	56	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	25/28/30	
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	25/28/31	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65 / BRC4C66	
	Mando a distancia con cable			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V		1~/50/220-240/220	
Unidad exterior		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x954x401	
Peso	Unidad		kg	49,0	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	70	
	Calefacción		dBA	71	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	52,0	
	Calefacción Nom.		dBA	52,0	
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Min.~máx.	°CBS	-10 ~ 50	-5 ~ 46	
	Calefacción Ambiente Min.~máx.	°CBH	-20 ~ 24	-15 ~ 15,5	
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0	
	Carga	kg/TCO2Eq	1,15/0,780	2,60/1,76	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.	mm		9,52/15,9	
	Longitud Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m		30	
	Sistema Equivalente	m	-	50	
	Sin carga	m	-	30	
	Carga adicional de refrigerante	kg/m	0,035 (para longitud de tubería que exceda 10 m)	Consulte el manual de instalación	
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	20,0	30,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	-	25	
Contiene gases fluorados de efecto invernadero				32	

Unidad mural

Para habitaciones sin falsos techos
ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- › El panel frontal plano y estilizado se adapta perfectamente a cualquier interior y es más fácil de limpiar
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › El aire se distribuye de forma confortable hacia arriba y hacia abajo gracias a los 5 ángulos de descarga distintos que pueden programarse con el mando a distancia
- › Las tareas de mantenimiento pueden llevarse a cabo fácilmente desde la parte delantera de la unidad
- › Flexibilidad de instalación puesto que la carcasa de mayor tamaño solo pesa 17 kg y la conexión de tuberías se puede realizar desde la parte inferior, izquierda o derecha de la unidad



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FAA-B



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia			FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	7,50	10,80	7,50	10,80
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++			
	Capacidad Pdesign		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
	Consumo energético anual		kWh/a	362	518	362	518
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+			
	Capacidad Pdesign		kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A			4,20	4,01	4,20	4,01
	Consumo energético anual		kWh/a	1.567	2.725	1.567	2.725
Unidad interior			FAA	71B	100B	71B	100B
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	290x1.050x269	340x1.200x262	290x1.050x269	340x1.200x262
Peso	Unidad		kg	14,0	18	14,0	18
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,1/13,4/16,2	18,7/21,1/23,0	12,1/13,4/16,2	18,7/21,1/23,0
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,7/14,2/16,9	18,7/20,9/23,0	12,7/14,2/16,9	18,7/20,9/23,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	61,0	65,0	61,0	65,0
	Calefacción		dBA	61,0	65,0	61,0	65,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	40,0/42,0/45,0	41,0/45,0/49,0	40,0/42,0/45,0	41,0/45,0/49,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	40,0/42,0/45,0	41,0/45,0/49,0	40,0/42,0/45,0	41,0/45,0/49,0
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240			
Unidad exterior			RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	870x1.100x460			
Peso	Unidad		kg	81	85	81	85
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	64	66	64	66
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	47	46	47
	Calefacción	Nom.	dBA	48	50	48	50
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-20 ~52			
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-20 ~18			
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675			
	Carga		kg/TCO2Eq	3,20/2,16			
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9			
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	55	85	55	85
		Sistema Equivalente	m	75	100	75	100
		Sin carga	m	40			
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación			
Diferencia de nivel		Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30			
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	32	16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad mural

Para habitaciones sin falsos techos
ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- › El panel frontal plano y estilizado se adapta perfectamente a cualquier interior y es más fácil de limpiar
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › El aire se distribuye de forma confortable hacia arriba y hacia abajo gracias a los 5 ángulos de descarga distintos que pueden programarse con el mando a distancia
- › Las tareas de mantenimiento pueden llevarse a cabo fácilmente desde la parte delantera de la unidad
- › Flexibilidad de instalación puesto que la carcasa de mayor tamaño solo pesa 17 kg y la conexión de tuberías se puede realizar desde la parte inferior, izquierda o derecha de la unidad



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FAA-B



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Datos de eficiencia		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	6,80	9,50	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	7,50	10,8	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A++	A+	
	Capacidad Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		6,41	5,83	
	Consumo energético anual	kWh/a	371	570	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A	
	Capacidad Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,90	3,85	
	Consumo energético anual	kWh/a	1.615	2.182	
Unidad interior		FAA	71B	100B	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	290x1.050x269	
Peso	Unidad		kg	14,0	
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,1/13,4/16,2	
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,7/14,2/16,9	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	61,0	
	Calefacción		dBA	61,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Bajo/Medio/Alto		dBA	40,0/42,0/45,0	
	Calefacción Bajo/Medio/Alto		dBA	40,0/42,0/45,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240		
Unidad exterior		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320	
Peso	Unidad		kg	60	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	46	
	Calefacción Nom.		dBA	47	
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-15 ~46	
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-15 ~15,5	
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675	
	Carga	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.	mm	9,52/15,9		
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50	
		Sistema Equivalente	m	70	
		Sin carga	m	30	
	Carga adicional de refrigerante	kg/m	Consulte el manual de instalación		
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30,0		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	25	16

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad mural

Para habitaciones sin falsos techos
ni espacio libre en el suelo

- › Solución ideal para pequeños negocios y tiendas
- › El panel frontal plano y estilizado se adapta perfectamente a cualquier interior y es más fácil de limpiar
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › El aire se distribuye de forma confortable hacia arriba y hacia abajo gracias a los 5 ángulos de descarga distintos que pueden programarse con el mando a distancia
- › Las tareas de mantenimiento pueden llevarse a cabo fácilmente desde la parte delantera de la unidad
- › Flexibilidad de instalación puesto que la carcasa de mayor tamaño solo pesa 17 kg y la conexión de tuberías se puede realizar desde la parte inferior, izquierda o derecha de la unidad



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FAA-B



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Datos de eficiencia				71B + ARXM 71R	100B + AZAS100MV1	100B + AZAS 100MY1	
Capacidad de refrigeración		Nom./Máx.	kW	6,80/6,95		9,50/-	
Capacidad de calefacción		Nom./Máx.	kW	7,50/7,59		10,8/-	
Consumo	Refrigeración	Nom.	kW	2,00		-	
	Calefacción	Nom.	kW	2,35		-	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+		A	
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER			5,77		5,25	
	Consumo energético anual			kWh/a	412	633	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A		A	
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,81		3,81	
	Consumo energético anual			kWh/a	1.652	2.205	
Unidad interior				FAA	71B	100B	100B
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	290x1.050x269		340x1.200x262
Peso	Unidad			kg	14,0		18
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,1/13,4/16,2		18,7/21,1/23,0
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	12,7/14,2/16,9		18,7/20,9/23,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	61,0		65,0
	Calefacción			dBA	61,0		65,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto		dBA	40,0/42,0/45,0		41,0/45,0/49,0
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto		dBA	40,0/42,0/45,0		41,0/45,0/49,0
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240		
Unidad exterior				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	954x401x820		990x940x320
Peso	Unidad			kg	49,0		70
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	-		70
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.		dBA	52,0		53
	Calefacción	Nom.		dBA	52,0		57
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-10 ~ 50		-5~46
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20 ~ 24		-15~15,5
Refrigerante	Tipo / PCA				1,15/-		R-32/675
	Carga			kg/TCO2Eq	0,780/-		2,60/1,76
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.			mm	9,52/15,9		9,52/15,9
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.			-		30
		Sistema Equivalente			-		50
		Sin carga			-		30
		Carga adicional de refrigerante			-		Consulte el manual de instalación
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.			-		30,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	-	25	16

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad mural

Diseño mural atractivo con una calidad del aire interior perfecta

- › La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- › Valores de eficiencia estacional de hasta A+++ en refrigeración y calefacción
- › Prácticamente inaudible: la unidad funciona de forma tan silenciosa, que casi olvidará que está ahí
- › Aire más limpio gracias a la tecnología Flash Streamer de Daikin: puede respirar profundamente sin preocuparse de las impurezas del aire
- › Sensor de detección de movimiento de 2 zonas: el flujo de aire se envía a la zona en la que no hay ningún ocupante; si se detectan personas, la unidad pasará automáticamente al ajuste de ahorro de energía. (área de mayor capacidad)
- › Aplicación Onecta: controle la unidad interior desde cualquier lugar mediante una aplicación, a través de la red local o Internet
- › Unidad de climatización elegante y discreta que se adapta al gusto europeo en diseño interior
- › El flujo de aire de 3D combina la oscilación automática vertical y horizontal para hacer circular una corriente de aire frío o caliente justo en las esquinas de las estancias, incluso si son grandes



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FTXM-R



RZAG-A

Datos de eficiencia		FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++	
	Capacidad Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER		7,70	7,41	6,90
	Consumo energético anual	kWh/a	159	236	304
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A++	A+
	Capacidad Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A		4,60		4,35
	Consumo energético anual	kWh/a	790	1.369	1.480

Unidad interior			FTXM	35R	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	295x778x272	299x998x292	
Peso	Unidad		kg	10,0	14,5	
Filtro de aire	Tipo	Extraíble / Lavable				
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Funcionamiento silencioso / Bajo / Medio / Alto	m³/min	4,2/6,0/7,8/11,3	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7
		Calefacción Funcionamiento silencioso / Bajo / Medio / Alto	m³/min	4,9/6,5/8,5/9,8	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	58	58,0	60,0
	Calefacción		dB(A)	54	58,0	59,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración Funcionamiento silencioso / Bajo / Alto		dB(A)	19/29/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0
	Calefacción Funcionamiento silencioso / Bajo / Alto		dB(A)	20/28/39	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos	ARC466A67				
	Mando a distancia con cable	BRC073A1				

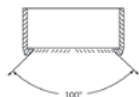
Unidad exterior			RZAG	35A	50A	60A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373		
Peso	Unidad		kg	52		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	62,0	63,0	64,0
	Calefacción		dB(A)	62,0	63,0	64,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0
	Calefacción Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20~-52		
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20~-24		
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0		
	Carga		kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Conexiones de tubería	D.E.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50		
	Sistema	Sin carga	m	30		
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)		
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

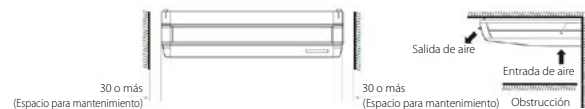
Unidad horizontal de techo

Para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo

- La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- Ideal para lograr un flujo de aire confortable en habitaciones amplias gracias al efecto Coanda: ángulo de descarga de hasta 100°



- Incluso las salas con techos de hasta 3,8 m de altura se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad
- Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- La unidad se puede instalar fácilmente en esquinas y espacios estrechos, dado que solo necesita 30 mm de espacio lateral para su mantenimiento



- Reducción del consumo de energía gracias al motor de CC del ventilador de diseño especial
- 5 velocidades de ventilador diferentes para lograr el máximo confort



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FHA-A(9)



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Capacidad de refrigeración	Mín./Nom./Máx.	kW	1,70/3,50/4,50	1,70/5,00/6,00	1,90/6,00/6,80	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Capacidad de calefacción	Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética		A++				-				A++		-
	Capacidad Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c	%	-				283				-		283
Calefacción de estancias (clima medio)	Consumo energético anual	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253
	Clase de eficiencia energética		A+				A++				A+		-
	Capacidad Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,20	4,30	4,32	4,61	4,20	4,30
	ηs,h	%	-				165				-		165
	Consumo energético anual	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.174	3.100	1.523	2.369	3.174	3.100

Unidad interior			FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	235x960x690		235x1.270x690		235x1.590x690			235x1.270x690		235x1.590x690	
Peso	Unidad		kg	26,0	27,0	32,0	34,0	41,0			34,0		41,0	
Filtro de aire	Tipo			Red de resina										
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	53	54	55	60	62	64	55	60	62	64	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Calefacción	Media/Nom./Alta	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7GA53 / BRC7GA56										
	Mando a distancia con cable			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7										
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240										

Unidad exterior			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373			870x1.100x460								
Peso	Unidad		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	62,0	63,0	64,0	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Calefacción		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Calefacción Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20 ~ 52			-20 ~52								
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20 ~ 24			-20 ~18								
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0			R-32/675								
	Carga		kg/TCO2eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	6,35/9,50	6,35/12,7		9,52/15,9								
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50			55	85		55	85				
		Sistema Equivalente	m	-			75	100		75	100				
		Sin carga	m	30			40								
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)			Consulte el manual de instalación								
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0			30								
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240											
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	-			20	32		16					

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad horizontal de techo

Para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- › Ideal para lograr un flujo de aire confortable en habitaciones amplias gracias al efecto Coanda: ángulo de descarga de hasta 100°
- › Incluso las salas con techos de hasta 3,8 m de altura se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › La unidad se puede instalar fácilmente en esquinas y espacios estrechos, dado que solo necesita 30 mm de espacio lateral para su mantenimiento
- › 5 velocidades de ventilador diferentes para lograr el máximo confort
- › Unidad estilizada que se puede combinar con cualquier diseño interior. Las aletas se cierran totalmente cuando la unidad no está funcionando y no hay ninguna rejilla de admisión de aire a la vista



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FHA-A(9)



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Datos de eficiencia			FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+		-		A+		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,95	5,83		5,88	5,83		5,88	
	ηs,c		%	-		230	232	-	230	232	
	Consumo energético anual		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A		-		A		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
	ηs,h		%	-		150	149	-	150	149	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Unidad interior			FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	235x1.270x690							
Peso	Unidad		kg	34,0	41,0						
Filtro de aire	Tipo			Red de resina							
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46	34/38/42	37/41/44	38/42/46	
	Calefacción	Media/Nom./Alta	dBA	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46	34/38/42	37/41/44	38/42/46	
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Mando a distancia con cable			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240							
Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320							
Peso	Unidad		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Calefacción		dBA	-		71	73	-	71	73	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Calefacción	Nom.	dBA	47	57						
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-15~46							
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15~15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675							
	Carga		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9							
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50							
		Sistema Equivalente	m	70							
		Sin carga	m	30							
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación							
Alimentación eléctrica	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0							
	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	25	32		16			

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad horizontal de techo

Para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas y aplicaciones residenciales
- › Ideal para lograr un flujo de aire confortable en habitaciones amplias gracias al efecto Coanda: ángulo de descarga de hasta 100°
- › Incluso las salas con techos de hasta 3,8 m de altura se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › La unidad se puede instalar fácilmente en esquinas y espacios estrechos, dado que solo necesita 30 mm de espacio lateral para su mantenimiento
- › 5 velocidades de ventilador diferentes para lograr el máximo confort
- › Unidad estilizada que se puede combinar con cualquier diseño interior. Las aletas se cierran totalmente cuando la unidad no está funcionando y no hay ninguna rejilla de admisión de aire a la vista



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FHA-A(9)



RXM-R



RXM-R9

Datos de eficiencia			FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Capacidad de refrigeración Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Capacidad de calefacción Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++	A+	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,24	5,92	6,08
	Consumo energético anual		kWh/a	191	295	328
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+	A	
	Capacidad	Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP/A			4,43	3,86	3,87
	Consumo energético anual		kWh/a	979	1.577	1.704
Unidad interior			FHA	35A9	50A9	60A9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	235x960x690		235x1.270x690
Peso	Unidad		kg	26,0	27,0	32,0
Filtro de aire	Tipo			Red de resina		
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	53	54	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Bajo/Medio/Alto		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
	Calefacción Media/Nom./Alta		dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Mando a distancia con cable			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7		
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		
Unidad exterior			RXM	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	552x840x350 734x954x401		
Peso	Unidad		kg	32	49,0	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	61	62	63
	Calefacción		dBA	61	62	63
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	49,0	48,0	
	Calefacción Nom.		dBA		49,0	
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-10~-50/46		
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20~-24		
Refrigerante	Tipo			R-32		
	PCA			675	675,0	
	Carga		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,780	
Conexiones de tubería	Líquido	D.E.	mm	6,35	6,35	
	Gas	D.E.	mm	9,52	12,7	
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	20	30	
		Sistema Sin carga	m		10	
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)		
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	15	20,0	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		
Corriente: 50 Hz Amperios máximos del fusible (MFA)			A	13	16	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

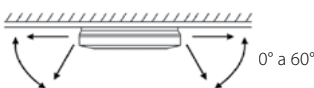
Unidad de cassette vista de 4 vías

Unidad exclusiva de Daikin para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- › Incluso las salas con techos de hasta 3,5 m de altura se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › Gama de unidades interiores unificada para R-32 y R-410A
- › Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad



- › Posibilidad de programar 5 ángulos de descarga diferentes entre 0 y 60° con el mando a distancia



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FUA-A



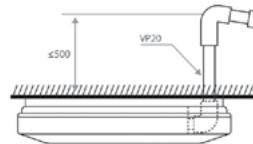
RZAG-NV1



RZAG-NY1



- › Carcasa estilizada acabada en blanco puro (RAL9010) y gris hierro (RAL7011) que se adapta fácilmente a cualquier diseño interior
- › Confort óptimo garantizado gracias al ajuste automático del flujo de aire según la carga necesaria
- › Bomba de drenaje de serie con una elevación de 720 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación



Datos de eficiencia			FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++		-	A++		-
	Capacidad Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c		%	-		253	-		253
	Consumo energético anual		kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+		-	A+		-
	Capacidad Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h		%	-		167	-		167
	Consumo energético anual		kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
Unidad interior			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	198x950x950				
Peso		Unidad	kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Filtro de aire		Tipo		Red de resina					
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Nivel de potencia sonora		Refrigeración	dBA	-		65	-		65
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC7C58					
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220~240					
Unidad exterior			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	870x1.100x460				
Peso		Unidad	kg	81	85	95	81	85	94
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	64	66	69	64	66	69
	Calefacción		dBA	-		68	-		68
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	47	49	46	47	49
	Calefacción	Nom.	dBA	48	50	52	48	50	52
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-20 ~52					
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-20 ~18					
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675					
	Carga		kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9					
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	55	85		55	85	
		Sistema Equivalente	m	75	100		75	100	
	Sin carga		m	40					
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación					
	Diferencia de nivel		Ud. int. - Ud. ext. Máx.	30					
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	32		16		

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de cassette vista de 4 vías

Unidad exclusiva de Daikin para habitaciones amplias sin falsos techos ni espacio libre en el suelo

- › La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- › Incluso las salas con techos de hasta 3,5 m de altura se pueden enfriar fácilmente y sin pérdida de capacidad
- › Se puede instalar fácilmente en edificios de nueva construcción y también en proyectos de reforma
- › Control de aletas individual: flexibilidad para adaptarse a cualquier diseño de sala sin cambiar la ubicación de la unidad
- › Posibilidad de programar 5 ángulos de descarga diferentes entre 0 y 60° con el mando a distancia
- › Carcasa estilizada acabada en blanco puro (RAL9010) y gris hierro (RAL7011) que se adapta fácilmente a cualquier diseño interior
- › Confort óptimo garantizado gracias al ajuste automático del flujo de aire según la carga necesaria
- › Bomba de drenaje de serie con una elevación de 720 mm que aumenta la flexibilidad y la velocidad de instalación



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



FUA-A



RZASG-MV1



RZASG-MY1

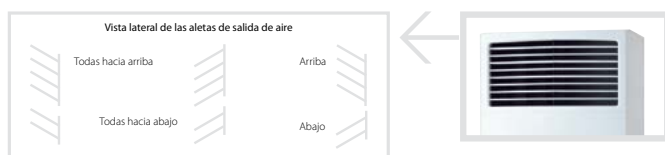
Datos de eficiencia			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++	A+	-	A+	-	
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER			6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
	ηs,c		%	-		217	-	217	
	Consumo energético anual		kWh/a	386	570	1.322	570	1.322	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A	A+	-	A+	-	
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50		6,00			
	SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84	
	ηs,h		%	-		151	-	151	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188	
Unidad interior			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	198x950x950				
Peso		Unidad		kg	25,0	26,0			
Filtro de aire		Tipo			Red de resina				
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Nivel de potencia sonora		Refrigeración		dBA	-	65	-	65	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	39/42/46	40/43/47
	Calefacción	Bajo/Medio/Alto		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	39/42/46	40/43/47
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos				BRC7C58				
	Mando a distancia con cable				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V		1~/50/220-240				
Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensiones		Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320	990x940x320			
Peso		Unidad		kg	60	70			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	70	71	70	71	
	Calefacción		dBA	-		71	-	71	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53				
	Calefacción	Nom.	dBA	47	57				
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-15~46					
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15~15,5					
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675					
	Carga		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76				
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9					
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50					
		Sistema	Equivalente	m	70				
		Sin carga		m	30				
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación					
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.		m	30,0					
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	25	32	16		

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de suelo

Para espacios comerciales con techos altos

- La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- Reducción de la diferencia de temperatura mediante la selección automática de la velocidad del ventilador o las 3 velocidades del ventilador libremente seleccionables
- Mayor confort gracias a la mejor distribución del caudal de aire que se consigue con la nueva expulsión vertical, que permite regular manualmente las aletas de salida de aire que hay en la parte superior de la unidad
- Expulsión de aire horizontal seleccionable para adaptarse mejor al diseño de la sala (a través del mando a distancia con cable BRC1E*/BRC1H*)



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FVA-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Datos de eficiencia			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Capacidad de refrigeración		Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción		Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A++		-		A++		-		
	Capacidad Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,34	6,40	6,41	6,12	6,34	6,40	6,41	6,12	
	ηs,c		%	-		253	242	-		253	242	
	Consumo energético anual		kWh/a	376	520	1.133	1.314	376	520	1.133	1.314	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+		-		A+		-		
	Capacidad Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h		%	-		163	155	-		163	155	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383	
Unidad interior			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensiones		Unidad Altura x Anchura x Profundidad	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350		
Peso		Unidad	kg	42		50		42		50		
Filtro de aire		Tipo		Red de resina								
Ventilador		Caudal de aire Refrigeración Bajo/Medio/Alto	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Calefacción Bajo/Medio/Alto	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Nivel de potencia sonora		Refrigeración	dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Nivel de presión sonora		Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
		Calefacción	Media/Nom./Alta	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Sistemas de control			Mando a distancia con cable	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentación eléctrica			Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unidad exterior			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiones		Unidad Altura x Anchura x Profundidad	mm	870x1.100x460								
Peso		Unidad	kg	81	85	95		81	85	94		
Nivel de potencia sonora		Refrigeración	dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
		Calefacción	dBA	-	-	68	71	-	-	68	71	
Nivel de presión sonora		Refrigeración	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
		Calefacción	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52	
Límites de funcionamiento		Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-20 ~52							
		Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-20 ~18							
Refrigerante		Tipo / PCA		R-32/675								
		Carga	kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Conexiones de tubería		Líquido / Gas D.E.	mm	9,52/15,9								
		Longitud	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	55	85		55	85			
		Sistema de tubería	Equivalente	m	75	100		75	100			
			Sin carga	m	40							
		Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación							
		Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30							
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corriente: 50 Hz		Amperios máximos del fusible (MFA)	A	20	32		16					

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de suelo

Para espacios comerciales con techos altos

- › La combinación con la serie Sky Air Advance garantiza rentabilidad en todo tipo de aplicaciones comerciales
- › Reducción de la diferencia de temperatura mediante la selección automática de la velocidad del ventilador o las 3 velocidades del ventilador libremente seleccionables
- › Mayor confort gracias a la mejor distribución del caudal de aire que se consigue con la nueva expulsión vertical, que permite regular manualmente las aletas de salida de aire que hay en la parte superior de la unidad
- › Expulsión de aire horizontal seleccionable para adaptarse mejor al diseño de la sala (a través del mando a distancia con cable BRC1E*/BRC1H*)



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FVA-A



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Datos de eficiencia			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+		-		A+		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63	
	ηs,c		%	-		218	222	-	218	222	
	Consumo energético anual		kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+		-		A		-	
	Capacidad	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
	ηs,h		%	-		143	149	-	143	149	
	Consumo energético anual		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
Unidad interior			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	1.850x600x270							
Peso	Unidad		kg	42	50						
Filtro de aire	Tipo			Red de resina							
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Calefacción	Bajo/Medio/Alto	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
	Calefacción	Media/Nom./Alta	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
Sistemas de control			Mando a distancia con cable	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentación eléctrica			Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320							
Peso	Unidad		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Calefacción		dBA	-	71	73	-	71	73		
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53	54	53	54	54		
	Calefacción	Nom.	dBA	47	57						
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°CBS	-15~-46							
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°CBH	-15~-15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675							
	Carga	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9							
	Longitud	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50							
	de tubería	Sistema	Equivalente	m	70						
		Sin carga		m	30						
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación							
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30,0							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	25	32	16				

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de suelo sin envolvente

Diseñada para ocultarse en las paredes

- › La combinación con la serie Sky Air Alpha garantiza la calidad, eficiencia y rendimiento más altos de su clase
- › Se oculta discretamente en la pared: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- › Requiere muy poco espacio de instalación, puesto que la profundidad es de tan solo 200 mm
- › Además, su reducida altura (620 mm) permite colocar la unidad debajo de una ventana
- › La ESP alta permite una instalación flexible



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FNA-A9



RZAG-A

Datos de eficiencia				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Capacidad de refrigeración		Mín./Nom./Máx.	kW	1,6/3,5/4,5		1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Capacidad de calefacción		Mín./Nom./Máx.	kW	1,40/4,00/5,00		1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+				
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50		5,00	6,00	
	SEER			5,90			5,70	
	Consumo energético anual			208		297	368	
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A				
	Capacidad	Pdesign	kW	3,50		4,30	4,50	
	SCOP/A					3,90		
	Consumo energético anual			1.255		1.542	1.616	
Unidad interior				FNA	35A9	50A9	60A9	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	620/720x790x200			620/720x1.190x200
Peso	Unidad			kg	23,0			30,0
Filtro de aire	Tipo			Red de resina				
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración	Bajo/Alto	m³/min	7,3/8,7			13,5/16,0
		Calefacción	Bajo/Alto	m³/min	7,3/8,7			13,5/16,0
	Presión estática externa	Nom./Alta		Pa	30/48			40/49
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	53,0			56,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto		dBA	28,0/31,0/33,0			30,0/33,0/36,0
	Calefacción	Baja/Nom./Alta		dBA	28,0/31,0/33,0			30,0/33,0/36,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos			BRC4C65				
	Mando a distancia con cable			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unidad exterior				RZAG	35A	50A	60A	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	734x870x373			
Peso	Unidad			kg	52			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	62,0	63,0	64,0	
	Calefacción			dBA	62,0	63,0	64,0	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.			dBA	48,0	49,0	50,0	
	Calefacción Nom.			dBA	48,0	49,0	50,0	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.-máx.		°CBS	-20~-52			
	Calefacción	Ambiente Mín.-máx.		°CBH	-20~-24			
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0				
	Carga			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.			mm	6,35/9,52	6,35/12,7		
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.		m	50			
		Sistema	Sin carga	m	30			
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)			
	Diferencia de nivel Ud. int. - Ud. ext. Máx.			m	30,0			
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240			

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Unidad de suelo sin envolvente

Diseñada para ocultarse en las paredes

- › La combinación con unidades exteriores split es ideal para pequeños comercios minoristas, oficinas y aplicaciones residenciales
- › Se oculta discretamente en la pared: de hecho, solo se ven las rejillas de aspiración y de descarga
- › Requiere muy poco espacio de instalación, puesto que la profundidad es de tan solo 200 mm
- › Además, su reducida altura (620 mm) permite colocar la unidad debajo de una ventana
- › La ESP alta permite una instalación flexible



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



FNA-A9



RXM-R



RXM-R9

Datos de eficiencia		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Refrigeración de estancias	Clase de eficiencia energética			A+		A
	Capacidad	Pdesign kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	Consumo energético anual	kWh/a	160	209	303	378
Calefacción de estancias (clima medio)	Clase de eficiencia energética			A+		
	Capacidad	Pdesign kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	Consumo energético anual	kWh/a	924	1.002	1.368	1.547
Unidad interior		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	620 (1)/720x790x200			620 (1)/720x1.190x200
Peso	Unidad		23,0			30,0
Filtro de aire	Tipo		Red de resina			
Ventilador	Caudal de aire	Refrigeración Bajo/Alto	m³/min			13,5/16,0
		Calefacción Bajo/Alto	m³/min			13,5/16,0
	Presión estática externa	Nom./Alta	Pa			40/49
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA			53,0
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Bajo/Medio/Alto	dBA			28,0/31,0/33,0
	Calefacción	Baja/Nom./Alta	dBA			28,0/31,0/33,0
Sistemas de control	Mando a distancia por infrarrojos		BRC4C65			
	Mando a distancia con cable		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unidad exterior		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm			552x840x350
Peso	Unidad		kg			32
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA			46,0
	Calefacción	Nom.	dBA			47,0
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Ambiente Mín.~máx.	°C			-10 ~ 46
	Calefacción	Ambiente Mín.~máx.	°C			-15 ~ 24
Refrigerante	Tipo		R-32			
	PCA		kg/TCO2Eq			675
Conexiones de tubería	Carga		kg/TCO2Eq			0,76/0,52
	Líquido	D.E.	mm			6,35
	Gas	D.E.	mm			9,52
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m			20
	Sistema	Sin carga	m			10
	Carga adicional de refrigerante		kg/m			0,02 (para longitud de tubería que exceda 10 m)
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/220-240			
	Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)	A			13

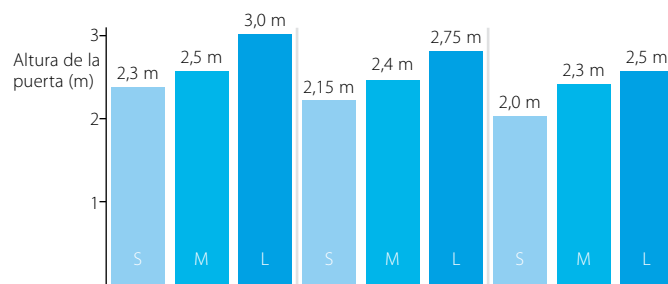
(1) Incluye las patas de instalación | Contiene gases fluorados de efecto invernadero



Cortinas de aire Biddle

Las cortinas de aire Biddle ofrecen soluciones atractivas, tanto para minoristas como consultores, para combatir el problema de la separación de climas en las puertas de las tiendas o las oficinas.

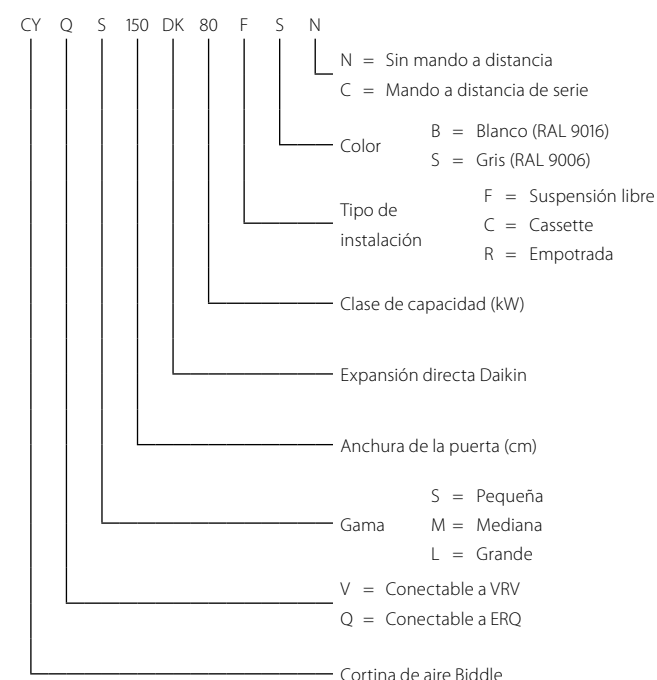
Gama de cortinas de aire Biddle



Condiciones de instalación	Favorables ej.: centro comercial cubierto o entrada con puerta giratoria	Normales ej.: poco viento directo, sin puertas contiguas abiertas, y edificio únicamente con planta baja	Desfavorables ej.: instalación en una esquina o rincón, varias plantas y/o una escalera abierta
----------------------------	--	--	---

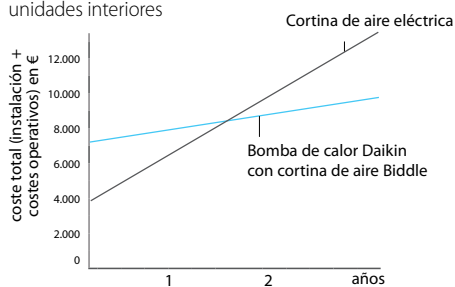
Tipo	Nombre del producto	Características	
Cortina de aire Biddle de suspensión libre estándar	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ: cortina de aire Biddle para conectar a ERQ - Conectable a una bomba de calor ERQ - Modelo de cassette (C): montado en un falso techo y dejando a la vista solo el panel decorativo	
Cassette de cortina de aire estándar Biddle	CYQ S/M/L-DK-C	- Modelo de suspensión libre (F): muy fácil de instalar en la pared - Modelo empotrado (R): oculto ordenadamente en el techo	
Unidad empotrada de cortina de aire estándar Biddle	CYQ S/M/L-DK-R	- Recuperación de la inversión en menos de un año y medio, mucho menos que si se opta por una cortina de aire eléctrica - Instalación fácil, rápida y con un coste reducido, dado que no requiere sistemas de agua, calderas ni conexiones de gas adicionales	

Nomenclatura para cortina de aire Biddle



Cortina de aire Biddle para ERQ

- Conectable a una bomba de calor ERQ
- Los sistemas ERQ son de los primeros sistemas DX que se pueden conectar a cortinas de aire
- Modelo de suspensión libre (F): muy fácil de instalar en la pared
- Modelo de cassette (C): montado en un falso techo y dejando a la vista solo el panel decorativo
- Modelo empotrado (R): oculto ordenadamente en el techo
- Recuperación de la inversión en menos de un año y medio, mucho menos que si se opta por una cortina de aire eléctrica
- Instalación fácil, rápida y con un coste reducido, dado que no requiere sistemas de agua, calderas ni conexiones de gas adicionales
- TECNOLOGÍA PATENTADA:** Máxima eficiencia energética gracias a la virtual inexistencia de turbulencias en el flujo descendente, la optimización del caudal de aire y la aplicación de tecnología avanzada de rectificado de la descarga
- Alrededor de un 85 % de eficiencia en la separación del aire, lo que reduce notablemente tanto las pérdidas de calor como la capacidad necesaria de las unidades interiores



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



Gama de unidades exteriores para conectar a cortinas de aire Biddle

Sistema	Tipo	Nombre del producto	Unidades de condensación		71	100	125	140	200	250
Condensación por aire	Bomba de calor	ERQ-AV1 ¹ Unidades de condensación	- Alta eficiencia - Altos niveles de confort - Diseño e instalación sencillos			●	●	●		
		ERQ-AW1 ¹ Unidades de condensación	- Maximiza la flexibilidad de instalación ofreciendo 4 tipos de sistemas de control				●		●	●

1) Utilice las unidades de condensación únicamente en combinaciones con una unidad de tratamiento de aire.

				Pequeña			Media			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Capacidad de calefacción	Velocidad 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Consumo	Solo ventilador	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Calefacción	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Velocidad 3		K	15		16	17	14	13	15
Carcasa	Color			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Dimensiones	Unidad	Altura F/C/R	mm	270/270/270						
		Anchura F/C/R	mm	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profundidad F/C/R	mm	590/821/561						
Vano en el techo necesario >			mm	420						
Altura de la puerta	Máx.		m	2,3 (1)/2,15 (2)/2,0 (3)	2,3 (1)/2,15 (2)/2,0 (3)	2,3 (1)/2,15 (2)/2,0 (3)	2,5 (1)/2,4 (2)/2,3 (3)	2,5 (1)/2,4 (2)/2,3 (3)	2,5 (1)/2,4 (2)/2,3 (3)	2,5 (1)/2,4 (2)/2,3 (3)
Anchura de la puerta	Máx.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unidad		kg	66	83	107	57	73	94	108
Flujo de aire del ventilador	Calefacción	Velocidad 3	m³/h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Nivel de presión sonora	Calefacción	Velocidad 3	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Refrigerante	Tipo / PCA			R-410A / 2.087,5						
Conexiones de tubería	Líquido / D.E. / Gas / D.E. /		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Accesorios necesarios (deben pedirse independientemente)				Mando a distancia con cable Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)						
Alimentación eléctrica	Tensión		V	230						
				Grande						
				CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN			
Capacidad de calefacción	Velocidad 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1			
Consumo	Solo ventilador	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88			
	Calefacción	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88			
Delta T	Velocidad 3		K	15		14	12			
Carcasa	Color			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Dimensiones	Unidad	Altura F/C/R	mm	370/370/370						
		Anchura F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548			
		Profundidad F/C/R	mm	774/1.105/745						
Vano en el techo necesario >			mm	520						
Altura de la puerta	Máx.		m	3,0 (1)/2,75 (2)/2,5 (3)	3,0 (1)/2,75 (2)/2,5 (3)	3,0 (1)/2,75 (2)/2,5 (3)	3,0 (1)/2,75 (2)/2,5 (3)			
Anchura de la puerta	Máx.		m	1,0	1,5	2,0	2,5			
Peso	Unidad		kg	76	100	126	157			
Flujo de aire del ventilador	Calefacción	Velocidad 3	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750			
Nivel de presión sonora	Calefacción	Velocidad 3	dBA	53	54	56	57			
Refrigerante	Tipo / PCA			R-410A / 2.087,5						
Conexiones de tubería	Líquido / D.E. / Gas / D.E. /		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0				
Accesorios necesarios (deben pedirse independientemente)				Mando a distancia con cable Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)						
Alimentación eléctrica	Tensión		V	230						

(1) Condiciones favorables: centro comercial cubierto o puerta de entrada giratoria (2) Condiciones normales: poco viento, sin puertas contiguas abiertas, y edificio únicamente con planta baja (3) Condiciones desfavorables: ubicación en una esquina o una plaza, varias plantas y/o una escalera abierta



SERIE SKY AIR ALPHA - UNIDAD DE BAJA ALTURA



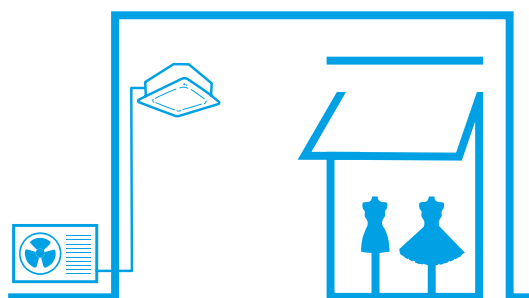
CAJA REDUCTORA DEL SONIDO PARA LAS SERIES SKY AIR ALPHA (RZAG-N) Y ADVANCE (RZA-D)

Unidades exteriores

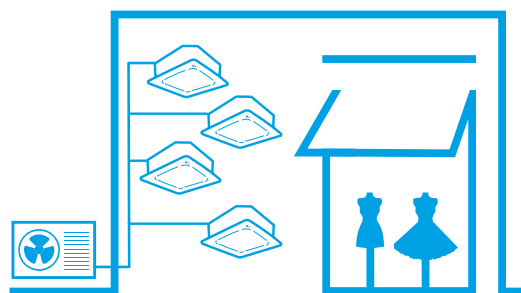
Gama de unidades exteriores con tecnología líder en el sector

Resumen de los productos: unidades exteriores	60
Resumen de las ventajas: unidades exteriores	61
SkyAir A-series	62
Caja reductora de sonido	62
Tecnología de sustitución	68
Temperatura de Refrigerante Variable	70
Gama BLUEEVOLUTION con R-32	80
RZAG-A SkyAir Alpha-series	80
RZAG-NV1/NY1 SkyAir Alpha-series	80
RZASG-MV1/MY1 SkyAir Advance-series	81
RZA-D SkyAir Advance-series	82
ARXM-R/AZAS-MV1/MY1 SkyAir Active-series	83

Solución split



Solución twin, triple, doble twin



Resumen de los productos: unidades exterior

Altura baja.
Valor alto.



Aplicaciones split, twin, triple y doble twin

BLUEVOLUTION

R-32

SkyAir A-series

Sistema	Tipo	Modelo	Nombre del producto	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Condensación por aire	Bomba de calor	SkyAir Alpha-series - Tecnología líder en el sector para aplicaciones comerciales - Solución dedicada para refrigeración de infraestructuras - Temperatura de Refrigerante Variable (serie RZAG71-100-125-140) - Longitud de tubería máxima de hasta 85 m (50 m para RZAG35-50-60) - Tecnología de sustitución - Límites de funcionamiento ampliados hasta -20 °C en calefacción y refrigeración - Aplicaciones split, twin, triple y doble twin (serie RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ - D)									
			RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
		SkyAir Advance-series - Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales - Unidades exteriores muy compactas y fáciles de instalar - Longitud de tubería máxima de hasta 50 m (RZA-D de hasta 100 m) - Tecnología de sustitución - Límites de funcionamiento ampliados hasta -15 °C en calefacción y refrigeración (RZA-D hasta -20 °C) - Aplicaciones split, twin, triple y doble twin	R-32 A+ (A+++ - D)									
			RZA-D									
		SkyAir Active-series - Solución ideal para entornos concurridos y pequeñas tiendas - Unidades exteriores muy compactas y fáciles de instalar - Longitud de tubería máxima de hasta 30 m - Tecnología de sustitución - Unidades exteriores fáciles de montar: tejado, terraza o pared - Se ofrece exclusivamente para aplicaciones split	R-32 A (A+++ - D)									

Resumen de las ventajas: unidades exteriores

			<i>SkyAir Alpha-series</i>		<i>SkyAir Advance-series</i>		<i>SkyAir Active-series</i>
			RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Iconos de concienciación medioambiental "Nos preocupamos"		Eficiencia estacional: uso inteligente de la energía	 (A+++ - D)		 (A+++ - D)	-	 (A+++ - D)
		Tecnología Inverter	●	●	●	●	●
		Tecnología de sustitución	●	●	●	●	●
Confort		Modo silencioso nocturno	●	●	●	●	●
		Cambio automático refrigeración/calefacción	●	●	●	●	●
Otras funciones		Temperatura de refrigerante variable		●			
		Aplicación twin, triple y doble twin		●	●	●	
		Compresor swing	●	●	●	●	●
		Funcionamiento hasta -20 °C garantizado	●	●		●	
		Refrigeración de infraestructuras	●	●			
		Caja reductora de sonido		○		○	

UNIDADES
INTERIORESUNIDADES
EXTERIORES

ROOFTOP

VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN
DE AIRE COMERCIALSISTEMAS
DE CONTROL

Resumen de las ventajas técnicas de la serie

SkyAir A-series

		<i>SkyAir Alpha-series</i>		<i>SkyAir Advance-series</i>		<i>SkyAir Active-series</i>
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Carcasa compacta para el ventilador individual en toda la gama		●	●	●	●	●
Longitud máxima de tubería		50 m	85 m	50 m	100 m	30 m
Placa delantera pivotante			●	●	●	●
Pantalla de 7 segmentos			●	●	●	●
Carga de fábrica aumentada		●	●			
Función de comprobación de fugas integrada			●			
Paso del refrigerante por la placa inferior			●			
Compresor swing con R-32 de diseño especial		●	●	●	●	●
PCB CONDENSADA POR REFRIGERANTE			●	●	●	●
Intelligent Tablet controller - Onecta app		○	○	○	○	○

● de serie, ○ opcional

HERRAMIENTAS Y
PLATAFORMASPLANOS
TÉCNICOS

ANTERIOR

Caja reductora de sonido

EKLN140A



- 10 dB(A)

Cumple con los requisitos acústicos más exigentes, al mismo tiempo que aumenta la flexibilidad de aplicación de las unidades Sky Air y los sistemas VRV gracias a

una reducción de la potencia sonora de hasta 10 dB(A)

- ✓ Ajuste especialmente diseñado para unidades Sky Air y bombas de calor VRV
- ✓ Datos de capacidad, eficiencia y sonido garantizados y probados en fábrica (conforme a ISO 3744)
- ✓ Reducción de capacidad mínima
- ✓ No son necesarios cálculos adicionales gracias a los datos probados en fábrica, lo que reduce la carga de trabajo

Valores probados en los que puede confiar

¿Quiere terminar el trabajo más rápido? ¿Quiere resultados fiables? ¿Quiere que sus clientes reciban exactamente lo que han pedido?

Nuestra caja reductora del sonido elimina los posibles problemas y reduce su carga de trabajo significativamente:

- › **Sin incompatibilidades:** combinaciones probadas con la unidad exterior que desea albergar
- › **Sin sorpresas:** reducción sonora medida y garantizada conforme a ISO 3744
- › **Sin cálculos:** valores de rendimiento probados para capacidad y eficiencia



Medición del nivel de potencia sonora medido en una cámara anecoica



Caja reductora del sonido				EKLN140A
Carcasa	Color			Antracita (RAL 7016)
	Material			Plancha de metal
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	1.100
		Anchura	mm	1.400
		Profundidad	mm	1.500
	Unidad compacta	Altura	mm	1.017
		Anchura	mm	1.517
		Profundidad	mm	917
Peso	Unidad	kg	152	
	Unidad compacta	kg	186	
Combina con	Serie Sky Air Alpha			RZAG-NV1/NY1
	Serie Sky Air Advance			RZA-D
	Serie VRV 5 S			RXYS-AV1/AY1

Ventajas

✓ Opción dedicada para:

- › Serie Sky Air Alpha
- › Serie Sky Air Advance
- › Serie VRV 5 S

✓ Totalmente optimizada y probada en la fábrica de Daikin

- › Niveles de rendimiento garantizados (sonido, capacidad, eficiencia)

✓ Reducción de sonido en la unidad exterior de hasta -10 dB(A) en los valores de potencia sonora

- › Permite cumplir con los requisitos acústicos locales
- › Flexibilidad aumentada para aplicar unidades exteriores
- › Reduce el sonido en todo el espectro acústico

✓ Reducción de capacidad mínima

- › Admisión y descarga de aire independientes para evitar cortocircuitos en el flujo de aire
- › No son necesarios cálculos adicionales gracias a los datos probados en fábrica

✓ Fácil de integrar

- › Antracita (RAL 7016), acabado muy estético
- › Mecánicamente diseñada para adaptarse a las carcasas de las series Sky Air Alpha/Advance y VRV 5 S
- › Se sustenta sobre sí misma; se puede instalar en cualquier superficie plana

✓ Instalación y mantenimiento rápidos y sencillos

- › 100 % resistente a la intemperie
- › Apertura sencilla para acceder a la mayoría de los componentes

✓ Duradera

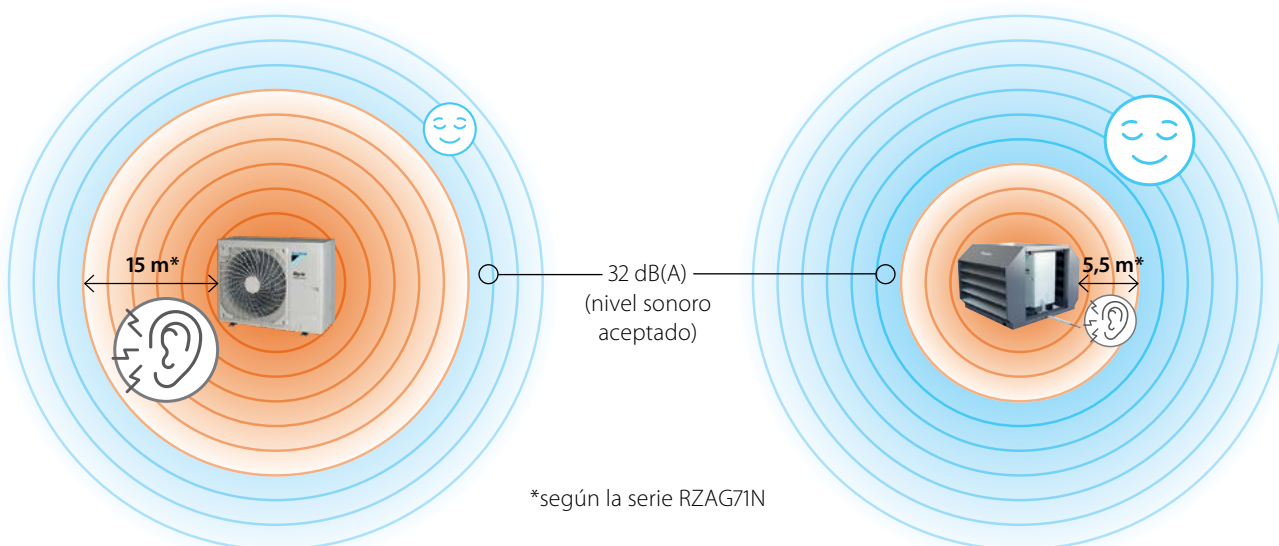
- › 3 años de garantía en todos los componentes
- › Fabricada en acero inoxidable con un revestimiento robusto de doble capa de polvo, que garantiza la máxima resistencia a la corrosión

Flexibilidad aumentada para aplicar bombas de calor según los datos probados

La reducción de los niveles de potencia sonora (hasta -10 dB(A)) en todo el espectro acústico aumenta la flexibilidad significativamente. En el siguiente ejemplo con la caja reductora de sonido, la bomba de calor se puede instalar, como máximo, a 5,5 m de las instalaciones más próximas, según el umbral de 32 dB(A) (consulte la normativa local). Gracias a los datos precisos de sonido y capacidad de Daikin puede estar seguro de la solución que ofrece.

Sin la caja reductora de sonido de Daikin **debe mantener una distancia de 15 m** de su vecino más cercano

Gracias a la caja reductora de sonido de Daikin **puede instalar la unidad a 5,5 m, como máximo**, de su vecino más cercano



Probada para facilitar su trabajo

Con Daikin ganamos todos

Datos validados

La caja reductora de sonido se ha probado exhaustivamente con todas las unidades exteriores apropiadas. Ofrecemos valores medidos para:

- › Potencia sonora (calefacción/refrigeración) conforme a ISO 3744
- › Presión sonora (calefacción/refrigeración) a 1 m de distancia
- › Presión sonora para funcionamiento sonoro bajo
- › Pérdida por inserción de la caja reductora de sonido
- › Todos los datos se suministran en espectros de banda de octava y nivel sonoro ponderado en A

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



EKLN-A



Valores de reducción de potencia sonora

Gama	Nombre de la unidad exterior	Potencia sonora en refrigeración		Potencia sonora en calefacción	
		Reducción sonora	Sonido nominal con caja reductora del sonido	Reducción sonora	Sonido nominal con caja reductora del sonido
Serie Sky Air Alpha	RZAG71NV1/NY1	-9 dB(A)	55	-7 dB(A)	57
	RZAG100NV1/NY1	-8 dB(A)	58	-8 dB(A)	60
	RZAG125NV1/NY1	-10 dB(A)	59	-10 dB(A)	59
	RZAG140NV1/NY1	-9 dB(A)	61	-9 dB(A)	62
Serie Sky Air Advance	RZA200D	-7 dB(A)	66	-5 dB(A)	72
	RZA250D	-6 dB(A)	70	-5 dB(A)	75
Serie VRV 5 S	RXYSA4AV1/AY1	-7 dB(A)	60	-7 dB(A)	61
	RXYSA5AV1/AY1	-8 dB(A)	60	-9 dB(A)	60
	RXYSA6AV1/AY1	-8 dB(A)	61	-9 dB(A)	61

Impacto en eficiencia y capacidad

Gama y nombre de la unidad exterior	Solo unidad exterior		Con caja reductora de sonido		Solo unidad exterior		Con caja reductora de sonido		Solo unidad exterior		Con caja reductora de sonido		Factor de corrección para la máxima capacidad	
	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	Refrigeración	Calefacción
Serie Sky Air Alpha	+ FCAHG71/100/125/140A				+ FCAG71/100/125/140B				+ FBA71/100/125/140A					
RZAG71NV1/NY1	7,90/–	4,56/–	6,72/–	4,10/–	6,83/–	4,22/–	5,81/–	3,80/–	6,50/–	4,20/–	5,53/–	3,78/–	85 %	90 %
RZAG100NV1/NY1	7,70/–	4,75/–	6,62/–	4,44/–	7,14/–	4,53/–	6,07/–	4,14/–	6,47/–	4,36/–	5,50/–	4,01/–	86 %	
RZAG125NV1/NY1	8,02/318	4,53/178	6,96/275	4,26/167	7,14/283	4,34/171	6,26/247	4,15/163	6,56/259	4,37/172	5,92/234	4,12/162	90 %	
RZAG140NV1/NY1	7,93/314	4,44/175	6,84/271	4,21/165	6,80/269	4,34/171	5,83/230	4,17/164	6,42/254	4,34/171	5,62/222	4,14/162		
Serie Sky Air Advance	+ FDA200/250A				+ 4 x FCAG50/60B				+ 4 x FBA50/60A					
RZA200D	6,26/247	3,59/141	5,90/233	3,17/124	7,16/283	4,10/161	6,52/258	3,56/140	6,51/257	4,20/165	5,90/233	3,65/143	84 %	80 %
RZA250D	5,38/212	3,55/139	4,91/193	3,14/123	6,95/275	4,10/161	6,18/244	3,56/139	6,69/264	4,33/170	5,95/235	3,78/148		
Serie VRV 5 S	+ FXSA**													
RXYSA4AV1	8,2/324	5,1/200	7,2/284	4,9/193									95 %	
RXYSA4AY1	7,9/312	4,9/193	6,9/273	4,7/186										
RXYSA5AV1	7,7/306	4,7/186	6,7/264	4,5/178										
RXYSA5AY1	7,4/295	4,5/179	6,4/254	4,4/172										
RXYSA6AV1	7,6/301	4,7/184	6,5/257	4,5/176										
RXYSA6AY1	7,3/290	4,5/177	6,3/248	4,3/170										

**4 CV: + 3 x FXSA25A + 1 x FXSA32A 5 CV: + 4 x FXSA32A 6 CV: + 2 x FXSA32A + 2 x FXSA40A

Niveles de potencia sonora: refrigeración y calefacción, conforme a ISO 3744

- › dB(A) = Nivel de potencia sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- › Intensidad acústica de referencia: $0 \text{ dB} = 10^{-12} \text{ W}$

■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A

Niveles de presión sonora: refrigeración y calefacción

- › Los datos son válidos en condiciones de campo abierto
- › Los datos son válidos en condiciones nominales de funcionamiento
- › dB(A) nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- › Presión acústica de referencia de $0 \text{ dB} = 20 \mu\text{Pa}$
- › Ubicación del micrófono en el lado de descarga; 1 m del objeto; 1,5 m por encima del suelo

■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A

Niveles de presión sonora: funcionamiento con nivel sonoro bajo (nivel 3)

- › Los datos son válidos en condiciones de campo abierto
- › Los datos son válidos en condiciones nominales de funcionamiento
- › dB(A) nivel de presión sonora ponderado en A (escala A de acuerdo con la norma IEC)
- › Presión acústica de referencia de $0 \text{ dB} = 20 \mu\text{Pa}$
- › Ubicación del micrófono en el lado de descarga; 1 m del objeto; 1,5 m por encima del suelo

■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A

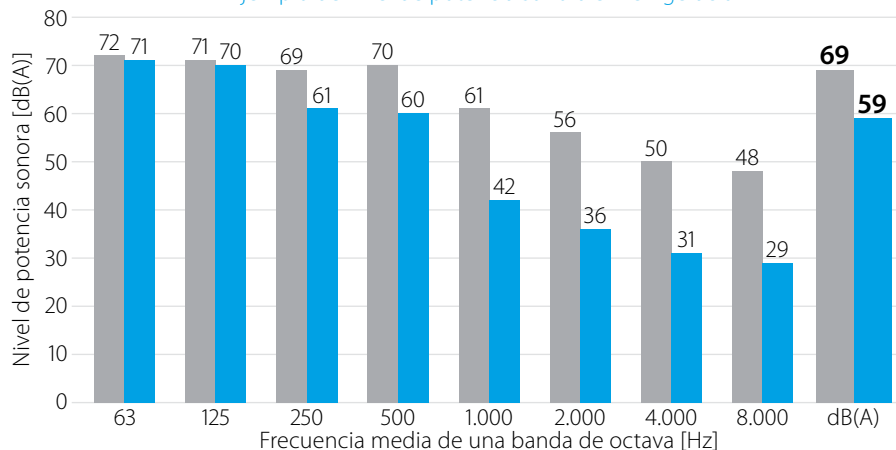
Valores de pérdida por inserción

- › Medición de pérdida por inserción de una caja independiente con fuente de sonido calibrada

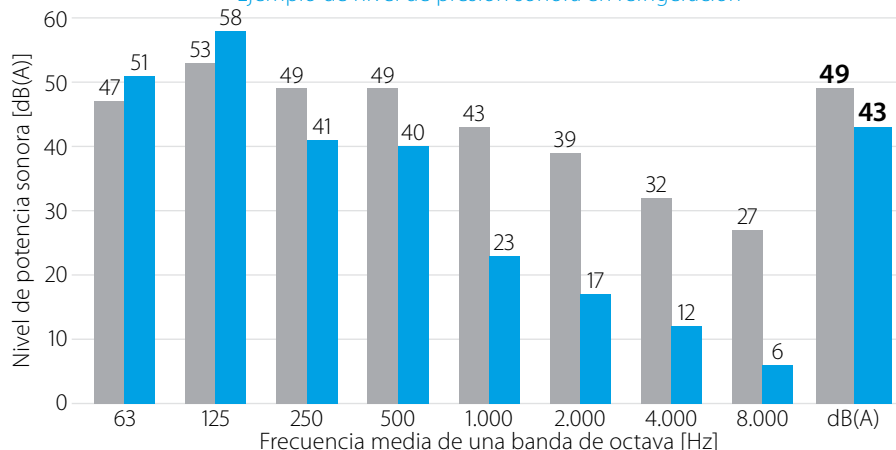
■ Nivel de potencia sonora [dB(A)]
■ Fuente sonora de referencia (RSS): Tipo B&K 4204 RSS



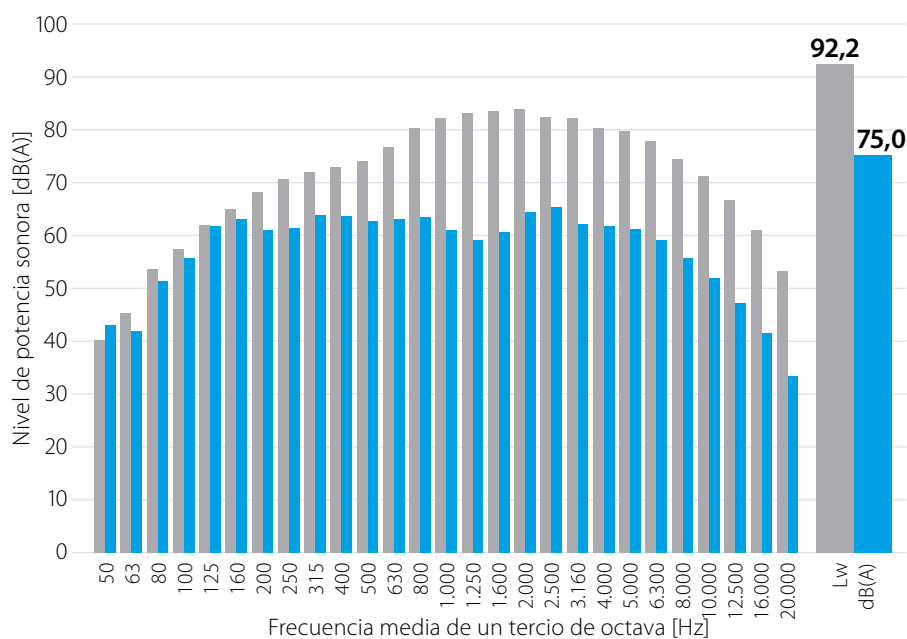
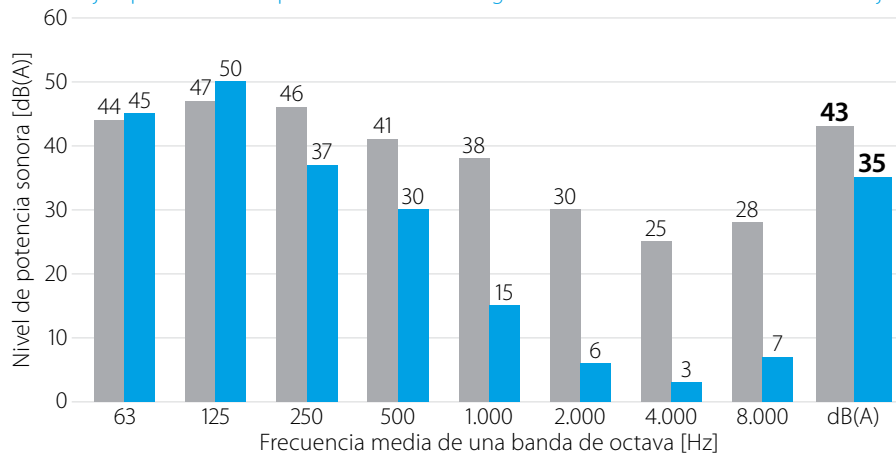
Ejemplo de nivel de potencia sonora en refrigeración



Ejemplo de nivel de presión sonora en refrigeración



Ejemplo de nivel de presión sonora en refrigeración con funcionamiento sonoro bajo



SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*



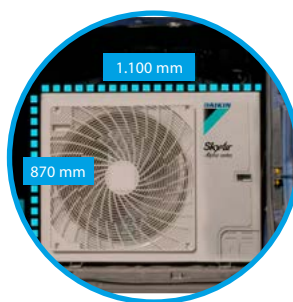
Altura baja.
Valor alto.



Gama exclusiva
de ventiladores
individuales de
baja altura



Unidad compacta,
fácil de transportar



Mantenimiento y
manejo líderes del
mercado



Acceso rápido y sencillo
a todos los componentes
críticos

- › Acceso al monotornillo
- › Área de acceso más amplia



Nueva posición del asa
para facilitar el transporte



Gran longitud de tubería

- › Hasta 85 m para RZAG-NV1/NY1
- › Hasta 100 m para RZA-D



Límites de funcionamiento muy amplios hasta -20 °C

- › Funcionamiento en modo de refrigeración de 20 hasta +52 °C (+46 °C para RZA-D)
- › Funcionamiento en modo de calefacción hasta -20 °C



Instalación más rápida con hasta 40 m de tubería precargada

- › Hasta el 60 % de las aplicaciones se pueden instalar sin carga de refrigerante adicional
- › 40 m precargados para RZAG-NV1/NY1
- › 30 m precargados para RZA-D



Intercambiador de calor de 3 filas

- › Intercambiador de calor exclusivo de 3 filas que permite una carcasa compacta de hasta 14 kW



Paso de refrigerante por intercambiador de calor y placa inferior

- › Los orificios de drenaje se mantienen libres de hielo
- › Funcionamiento hasta -20 °C garantizado

Compresor swing optimizado para eficiencia estacional



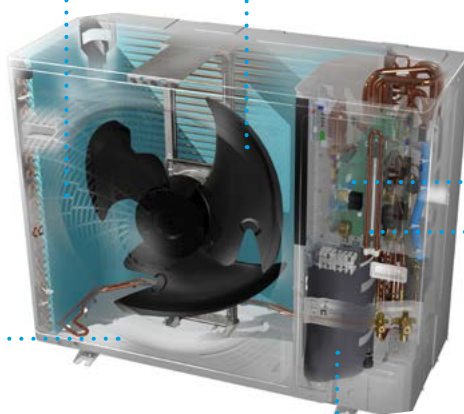
Diseño del ventilador nuevo y de mayor tamaño

- › Garantiza un volumen de aire alto con una velocidad de aire baja
- › Reduce las emisiones sonoras



Nueva pantalla de 7 segmentos para visualizar errores y ajustes de sistema

PCB condensada por refrigerante



Tecnología de sustitución

La manera rápida y de calidad de actualizar sistemas basados en R-22 y R-410A

Ventajas para aumentar sus beneficios

Optimice su negocio

Menos tiempo de instalación

Lleve a cabo más proyectos en menos tiempo gracias a una instalación más rápida. Es más rentable que sustituir todo el sistema con tuberías nuevas.

Menos costes de instalación

Al reducir los costes de instalación puede ofrecer a los clientes la solución más asequible y mejorar la ventaja competitiva.

Sustitución de sistemas de otros fabricantes

NON DAIKIN DAIKIN

Es una solución de sustitución sin problemas para los sistemas Daikin y para los sistemas de otros fabricantes.

Solución sencilla

Una solución sencilla para la tecnología de sustitución que le permite encargarse de más proyectos para más clientes en menos tiempo y ofrecerles el mejor precio. Todo el mundo sale ganando.

Estas ventajas convencerán a su cliente

- ✓ Para evitar averías inesperadas
- ✓ Para reducir los costes de funcionamiento
- ✓ Para proteger el medio ambiente
- ✓ Para mejorar el confort

Los tubos de cobre durarán varias generaciones

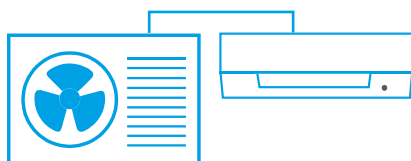
Los tubos de cobre que se utilizan en los sistemas de climatización probados by Daikin durarán más de 60 años tras la instalación.

¿Cómo funciona?

La solución de sustitución de Daikin

! Sustitución de unidades interiores

Póngase en contacto con un distribuidor local para comprobar la compatibilidad en caso de que necesite conservar las unidades interiores.



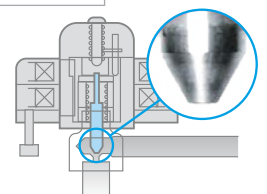
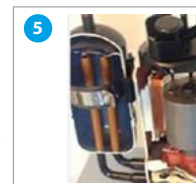
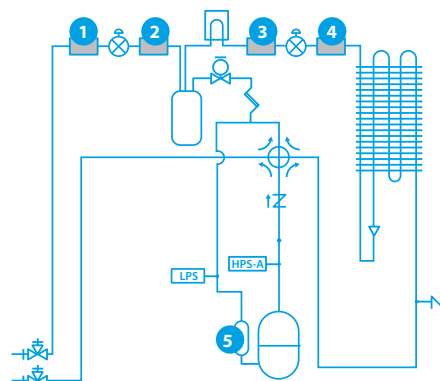
✓ Sustitución de las unidades exteriores

Obtenga más información sobre las soluciones de sustitución de Daikin en www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html



Tecnologías exclusivas

- › Reutilización de las tuberías sin limpieza gracias al filtrado hepta exclusivo para reducir las partículas al máximo



- › Nuevo material en la aguja de la válvula de expansión, con alta resistencia a la corrosión
- › Nuevo tipo de aceite para proteger el sistema al máximo

Nuevo procedimiento de sustitución simplificado con las unidades exteriores de la serie Sky Air A


R-32

¿Cómo funciona?

1 Evalúe si las tuberías pueden reutilizarse

- ✓ Compruebe si la instalación de la tubería cumple con la normativa, si existen roturas o daños y que la tubería de líquido y la de gas cuenten con un aislamiento independiente
- ✓ Verifique el grosor de la tubería

Diámetro exterior (mm)	Material	Grosor (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: recocido - 1/2H: semiduro

- ✓ Verifique el diámetro de la tubería

	Líquido	6,4			9,5					12,7				✓	Possible (condiciones estándar)	
	Gas	9,5	12,7	15,9	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	15,9	19,1	22,2	25,4	o	Possible (sin impacto en la longitud	
Sky Air	3,5 kW	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	sin carga y la longitud total)	
	5,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	x	x	x	x	Δ	Possible (con impacto en la longitud	
	6,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	Δ	x	x	x	x	sin carga y la longitud total)	
	7,1 kW	x	Δ	Δ	x	✓	x	x	x	Δ	x	x	x	x	x	Imposible
	10,0-14,0kW	x	x	Δ	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	x	x	x		
	20,0-25,0kW	x	x	x	x	x	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	Δ		

✓ Posible (condiciones estándar)

o Posible (sin impacto en la longitud sin carga y la longitud total)

Δ Posible (con impacto en la longitud sin carga y la longitud total)

x Imposible

- ✓ Verifique la longitud de la tubería

	Tubo de líquido (mm)	35	50	60	71	100	125-140	200-250
Sin carga (equivalente)	6,4	30 (40) m	30 (40) m	30 (40) m		10 / (15) m		N/D
	9,5	-	15 (20) m	15 (20) m		40 / (50) m		N/D
	12,7	-	-	10 (15) m		15 / (20) m		N/D
Longitud total máxima (equivalente)	6,4	50 (65) m	50 (65) m	50 (65) m		10 / (15) m		N/D
	9,5	-	25 (35) m	25 (35) m	55 / (75) m	85 / (100) m		100 m
	12,7	-	-	10 (15) m	25 / (35) m	35 / (45) m		50 m

- ✓ Compruebe si algún dato en el historial de funcionamiento afecta a la posibilidad de reutilizar las tuberías (los sistemas con una longitud de tubería de hasta 35 m, siempre pueden reutilizar las tuberías existentes cuando se utiliza un modelo de la serie Sky Air A)

Sistema a sustituir	Condición del sistema	Longitud de tubería	Serie Sky Air A con R-32
R-22 (aceite mineral)	La unidad está funcionando (se puede realizar el bombeo por vacío)	Sin restricciones	✓
	No se puede realizar la operación de bombeo por vacío o fallo de funcionamiento del compresor	Por debajo de 35 m	✓
		Por encima de 35 m	o
R-410A (aceite sintético)	La unidad está funcionando (se puede realizar el bombeo por vacío)	Sin restricciones	✓
	No se puede realizar la operación de bombeo por vacío o fallo de funcionamiento del compresor	Por debajo de 35 m	✓
		Por encima de 35 m	o
R-32 (aceite sintético)	La unidad está funcionando (se puede realizar el bombeo por vacío)	Sin restricciones	✓
	No se puede realizar la operación de bombeo por vacío o fallo de funcionamiento del compresor	Por debajo de 35 m	✓
		Por encima de 35 m	o

✓ Reutilización de tuberías sin limpieza

o Es necesaria la limpieza de las tuberías en la obra o la sustitución de las tuberías en la obra

- ✓ Es NECESARIO volver a realizar la conexión abocardada con la tuerca abocardada incluida con la nueva unidad exterior

2 Evalúe si el cableado puede reutilizarse

- ✓ Compruebe que el cableado cumpla con la normativa actual y con las especificaciones de la nueva unidad y que no presente daños o arañazos

Nota: Para conocer los requisitos y pautas de instalación generales, consulte el manual de instalación del modelo exterior específico

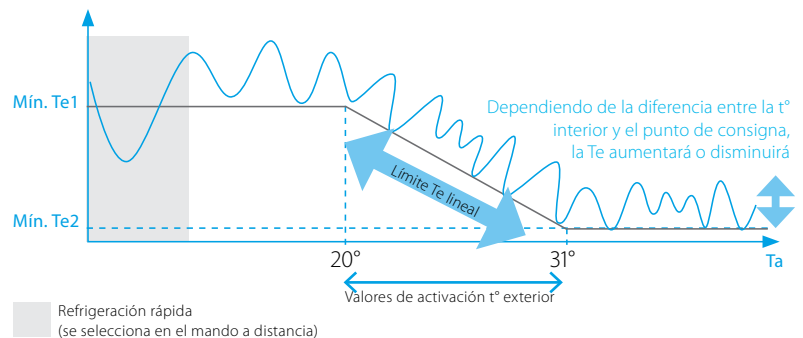


Temperatura de Refrigerante Variable

La máxima satisfacción del cliente

- ✓ Aumenta la temperatura de descarga del aire y elimina las corrientes de aire frío
- ✓ Aumenta el confort del cliente y reduce el consumo energético

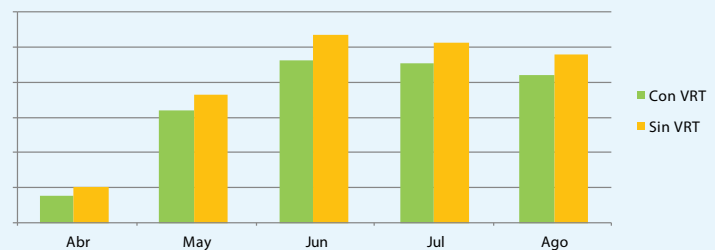
› El sistema aumenta automáticamente la temperatura de evaporación (T_e) cuando la diferencia entre la temperatura interior actual (T_{in}) y el punto de consigna (T_{set}) disminuye, lo que aumenta el confort y proporciona un funcionamiento más estable



Caso práctico: JBC, Vilvoorde

- ✓ Se instalan dos sistemas split en la misma zona lo que permite compararlos
- ✓ Más eficiente con la energía: una reducción del consumo energético de hasta el 20 %

Consumo energético medio durante 5 meses de funcionamiento



- ✓ Confort mejorado: temperaturas de descarga más altas

› Funcionamiento más estable y continuo
› Aumento de la temperatura media de descarga en 3~4 °C



Refrigeración de infraestructuras

Daikin es líder mundial en lo que a refrigeración se refiere. Con más de 90 años de experiencia a sus espaldas en innovación e ingeniería de refrigeración, Daikin ofrece una solución Sky Air **fiable**, **eficiente** y **flexible** para satisfacer las exigentes demandas de los entornos de refrigeración de infraestructuras.



FIABLE

Funcionamiento del sistema garantizado:

- › Las unidades interiores sobredimensionadas aumentan la capacidad de refrigeración y evitan el congelamiento de la unidad interior
- › Amplios límites de funcionamiento: límites de funcionamiento en refrigeración desde -20 °C hasta +52 °C

EFICIENTE

Rápida recuperación de la inversión:

- › Reduce los costes de funcionamiento mediante el uso de sistemas de refrigeración de expansión directa muy eficientes
- › Costes de funcionamiento más bajos en comparación con otros sistemas DX y enfriadores de agua
- › Reduce la refrigeración mecánica y el consumo de energía con la opción de "free cooling" en sistemas monofásicos

FLEXIBLE

- › Capacidad escalable
- › Gestión y control de infraestructuras mejorados
- › Espacio de instalación reducido, puesto que no ocupa espacio en el suelo
- › Amplia gama de unidades interiores para adaptarse a las preferencias de la aplicación

EXCLUSIVA

Combinación de sistemas dedicados

Ventajas

1. Aumento de la capacidad de transferencia de calor del sistema interior
2. La capacidad para funcionar con temperaturas de evaporación (Te) más altas evita los periodos de inactividad y permite el funcionamiento continuo
3. Las etiquetas de eficiencia energética de las combinaciones de sistemas interiores y exteriores proporcionan datos de rendimiento estandarizados y fiables

EXCLUSIVA

Solución en 2 pasos para la selección del sistema

Ventajas

1. Daikin hace que el proceso de selección del sistema sea fácil y sencillo proporcionando tablas de capacidad detalladas basadas en pruebas exhaustivas.
2. Selección de la mejor combinación de productos que satisfaga los requisitos del usuario final

EXCLUSIVA

Refrigeración eficiente

Ventajas

1. "Free cooling": eficiencia energética óptima mediante aire ambiente frío
2. La gama más amplia de sistemas interiores con la mejor eficiencia energética en su clase
3. Límites de funcionamiento de los sistemas interiores y exteriores muy amplio, rendimiento fiable incluso en condiciones extremas

EXCLUSIVA

Control flexible

Ventajas

1. Respaldo óptimo gracias al control de rotación de ciclos de funcionamiento, la activación de emergencia automática y las alarmas remotas
2. Funcionamiento continuo garantizado
3. Ajustes del controlador para adaptarse a las condiciones específicas del entorno de refrigeración de infraestructuras
4. Menos ciclos de arranque/parada



Haga clic o escanee el código para acceder a toda la información



Obtenga más información en nuestro folleto sobre refrigeración de infraestructuras

Sistemas interiores con capacidad aumentada

Alta fiabilidad con costes de funcionamiento bajos para refrigeración de infraestructuras

Los sistemas de aire acondicionado Split para aplicaciones de refrigeración de confort normales combinan generalmente sistemas interiores con capacidades que se corresponden entre sí o varios sistemas interiores con capacidades inferiores a las del sistema exterior. Esto funciona porque la capacidad de refrigeración del sistema interior es suficiente para soportar las condiciones más altas de humedad y los requisitos de temperatura interior variables que son comunes en un entorno residencial normal.

Aplicar esta lógica de diseño en los entornos de refrigeración de infraestructuras puede provocar situaciones de riesgo, que podrían comprometer la fiabilidad de todo el sistema y provocar periodos de inactividad frecuentes de 15 minutos.

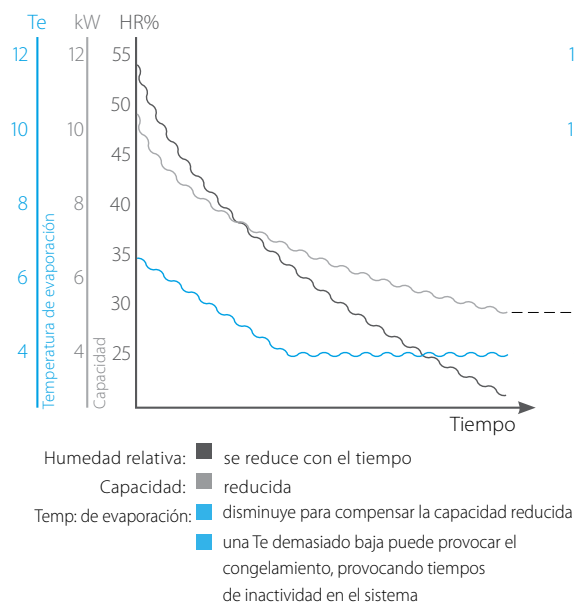
Los sistemas interiores para entornos de refrigeración de infraestructuras necesitan capacidades mejoradas para la transferencia continua de calor, debido a que se esfuerzan más para extraer energía enfriando el aire seco. Daikin recomienda y ofrece combinaciones asimétricas (combinaciones interiores con capacidad aumentada: p.ej. unidad exterior de clase 71 + unidad interior de clase 100).

interiores con capacidades más altas que las del sistema exterior. Esto aumentará la transferencia de calor dentro de entornos tecnológicos o salas de servidores.

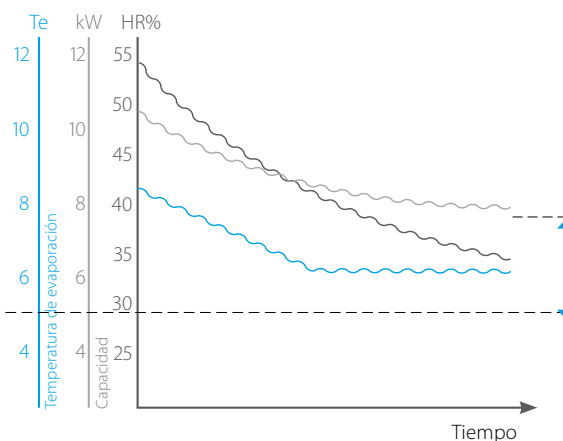
Soluciones para sistemas de refrigeración de infraestructuras

SOLUCIÓN TRADICIONAL

Combinación simétrica de sistema interior y exterior



SOLUCIÓN DEDICADA



Solución mejorada

- La capacidad aumentada de las unidades interiores incrementa la capacidad de transferencia de calor con una humedad relativa baja
- Permite que el sistema funcione con una Te más alta, lo que garantiza el funcionamiento continuo y reduce la deshumidificación no deseada

Entre un **20 y un 40 %** de aumento de la capacidad sensible

Hasta un **18 %** de ahorro en costes de funcionamiento

Humedad baja + entorno con temperatura ambiente baja

Temperatura exterior Ta	-5 °C
Punto de ajuste	22 °C
Humedad	35 %
Temperatura de bulbo húmedo interior	13 °C

EER

SOLUCIÓN TRADICIONAL	100 %
SOLUCIÓN MEJORADA	82 %
AHORRO DEL 18 %	

solución tradicional

RZAG71 + FAA71	
Capacidad total (TC)	5,63 kW
Capacidad de calor sensible (SHC)	4,28 kW
Consumo (PI)	2 kW
Coefficiente de consumo (CPI)	0,39
Consumo corregido	0,78 kW
EER*	5,5

solución de combinación de sistemas dedicados

RZAG71 + FAA100	
Capacidad total (TC)	6,02 kW
Capacidad de calor sensible (SHC)	6,02 kW
Consumo (PI)	1,72 kW
Coefficiente de consumo (CPI)	0,45
Consumo corregido	0,77 kW
EER*	7,82

La capacidad de calor sensible aumenta entre el **20 y 40 %** con la combinación de sistemas dedicados.

*EER = (SHC/Consumo corregido)

Solución en 2 pasos para la selección del sistema

Alta fiabilidad para refrigeración de infraestructuras

EXCLUSIVA

Seleccione su sistema de refrigeración de infraestructuras en 2 pasos

No se genera humedad en la sala (p. ej.: sala de servidores)

La sala de IT requiere 22 °C en el interior. Contará con 7 kW de demanda de refrigeración sensible, sin demanda de refrigeración latente (sin generación de humedad) todo el año. Las unidades de cassette son la preferencia del cliente para salas de servidores.

Temperatura interior = 22 °CDB

Demanda de refrigeración sensible (SHC) = 7 kW

Demanda de refrigeración latente (LC) = 0 kW*

Demanda de refrigeración total (TC) = SHC + LC = 7 kW

Límites de funcionamiento de temperatura interior = -20 °C ~ +40 °C

Condición de la capacidad de la unidad exterior más exigente = -20 °C

SOLUCIÓN

Combinación de sistemas interiores con capacidad aumentada y sistema exterior de 10 kW.

RZAG100 + FHA140

Capacidad total = 7,48 kW

Capacidad sensible = 7,48 kW

Consumo = 0,42 x 1,96 = 0,82 kW

* Si no existe demanda de refrigeración latente, busque condiciones donde la TC = SHC, puesto que no tendrá lugar más deshumidificación, por lo que el entorno interior se estabilizará. Si la TC > SHC y no se genera humedad, la humedad interior disminuirá gradualmente.

PASO 1

Determine las condiciones interiores deseadas y la demanda de refrigeración necesaria (capacidad total y sensible)

PASO 2

Seleccione la combinación de sistemas a partir de la tabla proporcionada, donde la capacidad total y sensible del sistema satisfice la demanda de refrigeración con las temperaturas interiores y exteriores deseadas.

Alguna fuente de humedad en la sala (p. ej.: laboratorio)

El laboratorio requiere 22 °C en el interior. Contará con 9 kW de demanda de refrigeración sensible, se generará algo de humedad en la sala (nivel de humedad interior est. 42 %). Las unidades murales son la preferencia del cliente para laboratorios.

Temperatura interior = 22 °CDB

Humedad relativa interior (HR%) = 42 %**

Demanda de refrigeración sensible (SHC) = 9 kW

Demanda de refrigeración latente (LC) = 0,9 kW

Demanda de refrigeración total (TC) = SHC + LC = 9,9 kW

Límites de funcionamiento de temperatura interior = -20 °C ~ +40 °C

Condición de la capacidad de la unidad exterior más exigente = -20 °C

SOLUCIÓN

Combinación de sistemas interiores con capacidad aumentada y sistema exterior de 12,5 kW.

RZAG125 + FAA71x2

Capacidad total = 10,39 kW

Capacidad sensible = 9,34 kW

Consumo = 0,46 x 2,65 = 1,22 kW

** La capacidad del sistema a 42 % HR (14,2 °CBH) puede hallarse mediante la interpolación entre 13 °CBH (35 %) y 15 °CBH (48 %).

Tabla de combinaciones para sistemas interiores con capacidad aumentada

Tabla de combinaciones para refrigeración de infraestructuras

		FTXM-R		FAA-B		FHA-A(9)					FBA-A(9)					FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H					FCAG-B				
clase de capacidad		35	50	60	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG35A			P																			P																							
RZAG50A				P																			P																						
RZAG60A					P																			P																					
RZAG71NV1	RZAG71NY1					P	3	2																																					
RZAG100NV1	RZAG100NY1					2	4	3																																					
RZAG125NV1	RZAG125NY1					2	4	3																																					
RZAG140NV1	RZAG140NY1					2	4	3																																					

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Doble twin; Si desea más información sobre las opciones para refrigeración de infraestructuras, consulte el catálogo de refrigeración de infraestructuras.

Características de rendimiento

para combinaciones interiores con capacidad aumentada con las unidades interiores más comunes

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 3,5 kW

RZAG35A / FTXM50N

Temperatura interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																			
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
			RH	°WB	°EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
%	°C	°C	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW				
41,8	11	18	2,91	2,91	0,26	2,91	2,91	0,28	2,91	2,91	0,30	2,91	2,91	0,33	2,91	2,91	0,36	2,91	2,91	0,39	2,91	2,91	0,42	2,91	2,91	0,49	2,91	2,91	0,57	2,91	2,91	0,64	2,91	2,91	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86													
57,0	13	18	3,51	2,70	0,34	3,51	2,70	0,37	3,51	2,70	0,40	3,51	2,70	0,43	3,51	2,70	0,47	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,50	3,51	2,70	0,56	3,51	2,70	0,62	3,34	2,62	0,68	3,18	2,54	0,74	3,02	2,46	0,80	2,85	2,38	0,86													
31,4	11	20	2,90	2,90	0,26	2,90	2,90	0,28	2,90	2,90	0,30	2,90	2,90	0,33	2,90	2,90	0,36	2,90	2,90	0,39	2,90	2,90	0,42	2,90	2,90	0,49	2,90	2,90	0,57	2,90	2,90	0,64	2,90	2,90	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86													
44,9	13	20	3,51	3,15	0,34	3,51	3,15	0,37	3,51	3,15	0,40	3,51	3,15	0,43	3,51	3,15	0,47	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,50	3,51	3,15	0,56	3,51	3,15	0,62	3,34	3,07	0,68	3,18	3,00	0,74	3,02	2,92	0,80	2,85	2,84	0,86													
52,0	14	20	3,59	2,90	0,44	3,59	2,90	0,47	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,50	3,59	2,90	0,56	3,59	2,90	0,62	3,42	2,83	0,68	3,26	2,75	0,74	3,10	2,68	0,80	2,93	2,60	0,86													
22,9	11	22	2,89	2,89	0,25	2,89	2,89	0,28	2,89	2,89	0,30	2,89	2,89	0,33	2,89	2,89	0,36	2,89	2,89	0,39	2,89	2,89	0,42	2,89	2,89	0,49	2,89	2,89	0,56	2,89	2,89	0,64	2,89	2,89	0,72	2,85	2,85	0,80	2,69	2,69	0,86													
34,8	13	22	3,51	3,51	0,34	3,51	3,51	0,37	3,51	3,51	0,40	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,47	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,50	3,51	3,51	0,56	3,51	3,51	0,62	3,34	3,34	0,68	3,18	3,18	0,74	3,02	3,02	0,80	2,85	2,85	0,86													
47,6	15	22	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,50	3,67	3,11	0,56	3,67	3,11	0,62	3,50	3,04	0,68	3,34	2,96	0,74	3,18	2,89	0,80	3,01	2,82	0,86													
54,3	16	22	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,51	3,75	2,86	0,57	3,75	2,86	0,62	3,58	2,78	0,68	3,42	2,71	0,74	3,26	2,64	0,80	3,10	2,57	0,86													
21,2	12	24	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,31	3,42	3,42	0,34	3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,40	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,47	3,42	3,42	0,54	3,42	3,42	0,62	3,26	3,26	0,68	3,10	3,10	0,74	2,94	2,94	0,80	2,77	2,77	0,86													
32,1	14	24	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86													
43,8	16	24	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,51	3,75	3,31	0,57	3,75	3,31	0,62	3,58	3,24	0,68	3,42	3,17	0,74	3,26	3,10	0,80	3,10	3,03	0,86													
50,0	17	24	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,51	3,83	3,06	0,57	3,83	3,06	0,63	3,66	2,99	0,69	3,50	2,92	0,75	3,34	2,85	0,81	3,18	2,78	0,87													
21,5	14	27	3,59	3,59	0,44	3,59	3,59	0,47	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,50	3,59	3,59	0,56	3,59	3,59	0,62	3,42	3,42	0,68	3,26	3,26	0,74	3,10	3,10	0,80	2,93	2,93	0,86													
26,3	15	27	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,50	3,67	3,67	0,56	3,67	3,67	0,62	3,50	3,50	0,68	3,34	3,34	0,74	3,18	3,18	0,80	3,01	3,01	0,86													
31,3	16	27	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,51	3,75	3,75	0,57	3,75	3,75	0,62	3,58	3,58	0,68	3,42	3,42	0,74	3,26	3,26	0,80	3,10	3,10	0,86													

3D122105A

RZAG35A / FHA50A9

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40
RH	°WB	°EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-				
41,8	11	18	3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
57,0	13		3,51	2,88	0,35	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,38	3,51	2,88	0,43	3,51	2,88	0,48	3,51	2,88	0,53	3,34	2,80	0,58	3,18	2,73	0,63	3,02	2,65	0,68	2,85	2,58	0,74										
31,4	11	20	3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
44,9	13		3,51	3,42	0,35	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,38	3,51	3,42	0,43	3,51	3,42	0,48	3,51	3,42	0,53	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,68	2,85	2,85	0,74										
52,0	14	22	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,43	3,59	3,13	0,48	3,59	3,13	0,53	3,42	3,06	0,58	3,26	2,98	0,63	3,10	2,91	0,69	2,93	2,84	0,74										
22,9	11		3,34	3,34	0,22	3,34	3,34	0,24	3,34	3,34	0,26	3,34	3,34	0,29	3,34	3,34	0,32	3,34	3,34	0,35	3,34	3,34	0,41	3,34	3,34	0,47	3,34	3,34	0,53	3,18	3,18	0,58	3,02	3,02	0,63	2,85	2,85	0,68	2,69	2,69	0,73										
34,8	13	24	3,51	3,51	0,35	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,38	3,51	3,51	0,43	3,51	3,51	0,48	3,51	3,51	0,53	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,68	2,85	2,85	0,74										
47,6	15		3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,43	3,67	3,38	0,48	3,67	3,38	0,53	3,50	3,31	0,58	3,34	3,23	0,64	3,18	3,16	0,69	3,01	3,01	0,74										
54,3	16	26	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,43	3,75	3,08	0,48	3,75	3,08	0,53	3,58	3,01	0,59	3,42	2,94	0,64	3,26	2,87	0,69	3,10	3,10	0,74										
21,2	12		3,42	3,42	0,24	3,42	3,42	0,26	3,42	3,42	0,29	3,42	3,42	0,32	3,42	3,42	0,35	3,42	3,42	0,37	3,42	3,42	0,43	3,42	3,42	0,48	3,42	3,42	0,53	3,26	3,26	0,58	3,10	3,10	0,63	2,94	2,94	0,68	2,77	2,77	0,73										
32,1	14	27	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,48	3,59	3,59	0,53	3,42	3,42	0,58	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,93	2,93	0,74										
43,8	16		3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,43	3,75	3,62	0,48	3,75	3,62	0,53	3,58	3,55	0,59	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,74										
50,0	17	28	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,43	3,83	3,32	0,48	3,83	3,32	0,54	3,66	3,26	0,59	3,50	3,19	0,64	3,34	3,12	0,69	3,18	3,18	0,74										
21,5	14		3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,38	3,59	3,59	0,43	3,59	3,59	0,48	3,59	3,59	0,53	3,42	3,42	0,58	3,26	3,26	0,63	3,10	3,10	0,69	2,93	2,93	0,74							
26,3	15	29	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,43	3,67	3,67	0,48	3,67	3,67	0,53	3,50	3,50	0,58	3,34	3,34	0,64	3,18	3,18	0,69	3,01	3,01	0,74										
31,3	16		3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,43	3,75	3,75	0,48	3,75	3,75	0,53	3,58	3,58	0,59	3,42	3,42	0,64	3,26	3,26	0,69	3,10	3,10	0,74										

Símbolos

TC : Capacidad total
SHC : Capacidad de calor sensible
PI : Consumo
RH : Humedad relativa
EWB : Temperatura de bulbo húmedo de entrada
EDB : Temperatura de bulbo seco de entrada

Notas

- [kW] 1. Estas clasificaciones muestran las capacidades netas e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
[kW] 2. Cuando el sistema realiza la operación de desincrustación de hielo interior, estas capacidades netas pueden cambiar.
[%] 3. La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse interpolando las cifras de la tabla (las cifras que no aparecen en la tabla no pueden utilizarse en el cálculo).
[°CBH] 4. Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:
[°CBS] › Longitud de la tubería de refrigerante correspondiente: 5,0 m
› Diferencia de nivel: 0 m

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 5 kW

RZAG50A / FTXM60N

Temperatura interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			RH	°EWB	°EDB	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW

3D122107A

RZAG50A / FHA60A9

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																															
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40															
RH	°WB	°DB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-																			
41,8	11	18	3,34	3,34	0,25	3,34	3,34	0,27	3,34	3,34	0,30	3,34	3,34	0,33	3,34	3,34	0,36	3,34	3,34	0,39	3,34	3,34	0,46	3,34	3,34	0,52	3,34	3,34	0,58	3,18	3,18	0,63	3,02	3,02	0,69	2,85	2,85	0,74	2,69	2,69	0,80																									
57,0	13		5,01	3,81	0,40	5,01	3,81	0,44	5,01	3,81	0,49	5,01	3,81	0,53	5,01	3,81	0,58	5,01	3,81	0,63	5,01	3,81	0,68	5,01	3,81	0,73	5,01	3,81	0,78	5,01	3,81	0,82	5,01	3,81	0,90	4,77	3,69	0,99	4,54	3,58	1,08	4,31	3,47	1,16	4,08	3,36	1,25																			
31,4	11		4,02	4,02	0,32	4,02	4,02	0,35	4,02	4,02	0,39	4,02	4,02	0,43	4,02	4,02	0,47	4,02	4,02	0,51	4,02	4,02	0,56	4,02	4,02	0,61	4,02	4,02	0,66	4,02	4,02	0,71	4,02	4,02	0,76	4,02	4,02	0,82	4,02	4,02	0,87	4,02	4,02	0,93	4,02	4,02	0,98	4,02	4,02	1,04	4,02	4,02	1,09	4,02	4,02	1,15	3,85	3,85	1,25							
44,9	13	20	5,01	4,44	0,40	5,01	4,44	0,44	5,01	4,44	0,49	5,01	4,44	0,53	5,01	4,44	0,58	5,01	4,44	0,63	5,01	4,44	0,68	5,01	4,44	0,73	5,01	4,44	0,78	5,01	4,44	0,82	5,01	4,44	0,90	4,77	4,33	0,99	4,54	4,21	1,08	4,31	4,10	1,16	4,08	3,99	1,25																			
52,0	14		5,12	4,10	0,50	5,12	4,10	0,55	5,12	4,10	0,60	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,64	5,12	4,10	0,68	5,12	4,10	0,72	5,12	4,10	0,82	5,12	4,10	0,91	4,89	3,99	0,99	4,66	3,88	1,08	4,42	3,77	1,17	4,19	3,66	1,25																
22,9	11		4,01	4,01	0,32	4,01	4,01	0,35	4,01	4,01	0,39	4,01	4,01	0,43	4,01	4,01	0,47	4,01	4,01	0,51	4,01	4,01	0,56	4,01	4,01	0,61	4,01	4,01	0,66	4,01	4,01	0,71	4,01	4,01	0,76	4,01	4,01	0,82	4,01	4,01	0,87	4,01	4,01	0,93	4,01	4,01	0,98	4,01	4,01	1,04	4,01	4,01	1,09	4,01	4,01	1,15	3,85	3,85	1,25							
34,8	13	22	5,01	5,01	0,40	5,01	5,01	0,44	5,01	5,01	0,48	5,01	5,01	0,53	5,01	5,01	0,58	5,01	5,01	0,63	5,01	5,01	0,68	5,01	5,01	0,73	5,01	5,01	0,78	5,01	5,01	0,82	5,01	5,01	0,90	4,77	4,77	0,99	4,54	4,54	1,08	4,31	4,31	1,16	4,08	4,08	1,25																			
47,6	15		5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,65	5,24	4,38	0,68	5,24	4,38	0,72	5,24	4,38	0,82	5,24	4,38	0,91	5,00	4,27	1,00	4,77	4,17	1,08	4,54	4,06	1,17	4,31	3,96	1,26																
54,3	16		5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,74	5,35	4,03	0,82	5,35	4,03	0,91	5,12	3,92	1,00	4,89	3,88	1,08	4,65	3,72	1,17	4,42	3,62	1,26																
21,2	12	24	4,76	4,76	0,36	4,76	4,76	0,40	4,76	4,76	0,44	4,76	4,76	0,48	4,76	4,76	0,52	4,76	4,76	0,57	4,76	4,76	0,62	4,76	4,76	0,67	4,76	4,76	0,72	4,76	4,76	0,78	4,76	4,76	0,89	4,66	4,66	0,99	4,43	4,43	1,07	4,19	4,19	1,16	3,96	3,96	1,25																			
32,1	14		5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,55	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,68	5,12	5,12	0,72	5,12	5,12	0,82	5,12	5,12	0,91	5,12	4,89	4,89	0,99	4,66	4,66	1,08	4,42	4,42	1,17	4,19	4,19	1,25															
43,8	16		5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,74	5,35	4,66	0,82	5,35	4,66	0,82	5,35	4,66	0,91	5,12	4,56	1,00	4,89	4,46	1,08	4,65	4,35	1,17	4,42	4,25	1,26																			
50,0	17		5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,74	5,47	4,30	0,83	5,47	4,30	0,91	5,24	4,20	1,00	5,00	4,11	1,09	4,77	4,01	1,17	4,54	3,91	1,26																						
21,5	14		5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,55	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,64	5,12	5,12	0,68	5,12	5,12	0,72	5,12	5,12	0,82	5,12	5,12	0,91	4,89	4,89	0,99	4,66	4,66	1,08	4,42	4,42	1,17	4,19	4,19	1,25																
26,3	15	27	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,65	5,24	5,24	0,68	5,24	5,24	0,72	5,24	5,24	0,82	5,24	5,24	0,91	5,00	5,00	1,00	4,77	4,77	1,08	4,54	4,54	1,17	4,31	4,31	1,26																
31,3	16		5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,74	5,35	5,35	0,82	5,35	5,35	0,82	5,35	5,35	0,91	5,12	5,12	1,00	4,89	4,89	1,08	4,65	4,65	1,17	4,42	4,42	1,26																			

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 6 kW

RZAG60A / FTXM71N

Interior		Temperatura exterior [°CBS]																																							
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40			
RH	°WB	°EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	3,91	3,91	0,46	3,91	3,91	0,50	3,91	3,91	0,55	3,91	3,91	0,60	3,91	3,91	0,65	3,91	3,91	0,71	3,91	3,91	0,78	3,91	3,91	0,92	3,91	3,91	1,07	3,91	3,91	1,22	3,91	3,91	1,39	3,91	3,91	1,56	3,91	3,91	1,72
57,0	13	18	5,43	3,98	0,57	5,43	3,98	0,62	5,43	3,98	0,68	5,43	3,98	0,74	5,43	3,98	0,80	5,43	3,98	0,87	5,43	3,98	0,94	5,43	3,98	1,09	5,43	3,98	1,25	5,43	3,98	1,40	5,43	3,98	1,56	5,17	3,85	1,69	4,89	3,71	1,81
31,4	11	20	3,90	3,90	0,46	3,90	3,90	0,50	3,90	3,90	0,55	3,90	3,90	0,60	3,90	3,90	0,65	3,90	3,90	0,71	3,90	3,90	0,78	3,90	3,90	0,92	3,90	3,90	1,07	3,90	3,90	1,22	3,90	3,90	1,39	3,90	3,90	1,55	3,90	3,90	1,72
44,9	13	20	5,41	4,59	0,57	5,41	4,59	0,62	5,41	4,59	0,68	5,41	4,59	0,74	5,41	4,59	0,80	5,41	4,59	0,87	5,41	4,59	0,94	5,41	4,59	1,09	5,41	4,59	1,24	5,41	4,59	1,40	5,41	4,59	1,56	5,17	4,47	1,69	4,89	4,33	1,81
52,0	14	20	6,15	4,55	0,62	6,15	4,55	0,68	6,15	4,55	0,74	6,15	4,55	0,80	6,15	4,55	0,87	6,15	4,55	0,94	6,15	4,55	1,01	6,15	4,55	1,16	6,15	4,55	1,31	5,87	4,41	1,44	5,59	4,28	1,56	5,31	4,14	1,69	5,03	4,00	1,82
22,9	11	22	3,89	3,89	0,46	3,89	3,89	0,50	3,89	3,89	0,55	3,89	3,89	0,59	3,89	3,89	0,65	3,89	3,89	0,71	3,89	3,89	0,77	3,89	3,89	0,91	3,89	3,89	1,06	3,89	3,89	1,22	3,89	3,89	1,39	3,89	3,89	1,55	3,89	3,89	1,72
34,8	13	22	5,40	5,20	0,57	5,40	5,20	0,62	5,40	5,20	0,68	5,40	5,20	0,74	5,40	5,20	0,80	5,40	5,20	0,87	5,40	5,20	0,94	5,40	5,20	1,09	5,40	5,20	1,24	5,40	5,20	1,40	5,40	5,20	1,56	5,17	5,08	1,69	4,89	4,89	1,81
47,6	15	22	6,29	4,82	0,66	6,29	4,82	0,72	6,29	4,82	0,78	6,29	4,82	0,85	6,29	4,82	0,92	6,29	4,82	1,00	6,29	4,82	1,06	6,29	4,82	1,19	6,29	4,82	1,32	6,01	4,69	1,44	5,73	4,55	1,57	5,45	4,42	1,69	5,17	4,29	1,82
54,3	16	22	6,42	4,47	0,86	6,42	4,47	0,93	6,42	4,47	1,00	6,42	4,47	1,07	6,42	4,47	1,14	6,42	4,47	1,21	6,42	4,47	1,28	6,42	4,47	1,35	6,42	4,47	1,42	6,14	4,34	1,49	5,86	4,21	1,57	5,59	4,08	1,70	5,31	3,96	1,83
21,2	12	24	4,62	4,62	0,52	4,62	4,62	0,56	4,62	4,62	0,61	4,62	4,62	0,67	4,62	4,62	0,73	4,62	4,62	0,79	4,62	4,62	0,86	4,62	4,62	1,00	4,62	4,62	1,16	4,62	4,62	1,32	4,62	4,62	1,48	4,62	4,62	1,64	4,62	4,62	1,80
32,1	14	24	6,15	5,79	0,62	6,15	5,79	0,68	6,15	5,79	0,73	6,15	5,79	0,80	6,15	5,79	0,87	6,15	5,79	0,94	6,15	5,79	1,01	6,15	5,79	1,16	6,15	5,79	1,31	5,87	5,64	1,44	5,59	5,51	1,56	5,31	5,31	1,69	5,03	5,03	1,82
43,8	16	24	6,42	5,09	0,86	6,42	5,09	0,93	6,42	5,09	1,00	6,42	5,09	1,07	6,42	5,09	1,14	6,42	5,09	1,21	6,42	5,09	1,28	6,42	5,09	1,35	6,42	5,09	1,42	6,14	4,96	1,49	5,86	4,83	1,57	5,59	4,70	1,70	5,31	4,57	1,83
50,0	17	24	6,56	4,74	1,01	6,56	4,74	1,07	6,56	4,74	1,14	6,56	4,74	1,21	6,56	4,74	1,28	6,56	4,74	1,35	6,56	4,74	1,42	6,56	4,74	1,49	6,56	4,74	1,56	6,28	4,61	1,63	6,00	4,48	1,58	5,72	4,36	1,70	5,44	4,24	1,83
21,5	14	27	6,15	6,15	0,62	6,15	6,15	0,67	6,15	6,15	0,73	6,15	6,15	0,80	6,15	6,15	0,87	6,15	6,15	0,94	6,15	6,15	1,01	6,15	6,15	1,16	6,15	6,15	1,31	5,87	5,87	1,44	5,59	5,59	1,56	5,31	5,31	1,69	5,03	5,03	1,82
26,3	15	27	6,29	6,29	0,66	6,29	6,29	0,72	6,29	6,29	0,78	6,29	6,29	0,85	6,29	6,29	0,92	6,29	6,29	0,99	6,29	6,29	1,06	6,29	6,29	1,19	6,29	6,29	1,32	6,01	6,01	1,44	5,73	5,73	1,57	5,45	5,45	1,69	5,17	5,17	1,82
31,3	16	27	6,42	6,01	0,86	6,42	6,01	0,93	6,42	6,01	1,00	6,42	6,01	1,07	6,42	6,01	1,14	6,42	6,01	1,21	6,42	6,01	1,28	6,42	6,01	1,35	6,42	6,01	1,42	6,14	5,88	1,45	5,86	5,75	1,57	5,59	5,59	1,70	5,31	5,31	1,83

3D122109A

RZAG60A / FHA71A9

Interior		Temperatura exterior [°CBS]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RH	°WB	°EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
%	°C	°C	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41.8	11	18	4,61	4,61	0,41	4,61	4,61	0,45	4,61	4,61	0,50	4,61	4,61	0,55	4,61	4,61	0,61	4,61	4,61	0,67	4,61	4,61	0,74	4,61	4,61	0,80	4,61	4,61	0,93	4,61	4,61	1,05	4,61	4,61	1,15	4,61	4,61	1,25	4,61	4,61	1,35	4,61	4,61	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
57,0	13		6,01	4,50	0,47	6,01	4,50	0,51	6,01	4,50	0,57	6,01	4,50	0,62	6,01	4,50	0,68	6,01	4,50	0,74	6,01	4,50	0,81	6,01	4,50	0,85	6,01	4,50	0,95	6,01	4,50	1,05	5,73	4,36	1,16	5,45	4,22	1,26	5,17	4,08	1,36	4,89	3,95	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31,4	11	20	4,59	4,59	0,41	4,59	4,59	0,45	4,59	4,59	0,50	4,59	4,59	0,55	4,59	4,59	0,61	4,59	4,59	0,67	4,59	4,59	0,74	4,59	4,59	0,80	4,59	4,59	0,93	4,59	4,59	1,05	4,59	4,59	1,15	4,59	4,59	1,25	4,59	4,59	1,35	4,59	4,59	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44,9	13		6,01	5,22	0,47	6,01	5,22	0,51	6,01	5,22	0,57	6,01	5,22	0,62	6,01	5,22	0,68	6,01	5,22	0,74	6,01	5,22	0,81	6,01	5,22	0,85	6,01	5,22	0,95	6,01	5,22	1,05	5,73	5,08	1,16	5,45	4,94	1,26	5,17	4,81	1,36	4,89	4,67	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
52,0	14	22	6,15	4,82	0,54	6,15	4,82	0,59	6,15	4,82	0,64	6,15	4,82	0,70	6,15	4,82	0,75	6,15	4,82	0,81	6,15	4,82	0,85	6,15	4,82	0,96	6,15	4,82	1,06	5,87	4,69	1,16	5,59	4,56	1,26	5,31	4,42	1,36	5,03	4,29	1,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22,9	11		4,58	4,58	0,41	4,58	4,58	0,45	4,58	4,58	0,50	4,58	4,58	0,55	4,58	4,58	0,61	4,58	4,58	0,67	4,58	4,58	0,74	4,58	4,58	0,80	4,58	4,58	0,93	4,58	4,58	1,05	4,58	4,58	1,15	4,58	4,58	1,25	4,58	4,58	1,35	4,58	4,58	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34,8	13	24	6,01	5,94	0,47	6,01	5,94	0,51	6,01	5,94	0,57	6,01	5,94	0,62	6,01	5,94	0,68	6,01	5,94	0,74	6,01	5,94	0,81	6,01	5,94	0,85	6,01	5,94	0,95	6,01	5,94	1,05	5,73	5,73	1,16	5,45	5,45	1,26	5,17	5,17	1,36	4,89	4,89	1,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
47,6	15		6,29	5,15	0,70	6,29	5,15	0,76	6,29	5,15	0,82	6,29	5,15	0,88	6,29	5,15	0,94	6,29	5,15	1,00	6,29	5,15	1,06	6,29	5,15	1,12	6,29	5,15	1,19	6,01	5,02	1,26	5,73	4,89	1,26	5,45	4,76	1,37	5,17	4,63	1,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
54,3	16	26	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42	4,74	0,86	6,42

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 7 kW

RZAG71NV1 / RZAG71NY1

Características de rendimiento para salas· EDP

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																						
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI						
RH [%]	°CBH	°CBS	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-						
41,8	11	18	4,81	4,67	0,32	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
57,0	13		6,02	5,05	0,33	6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,52	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,57	6,02	5,05	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
31,4	11		4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
44,9	13	20	6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
52,0	14		6,62	5,76	0,34	6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,63	6,62	5,76	0,72	8,15	6,56	0,99	7,74	6,36	1,10	7,34	6,15	1,20	6,93	6,93	1,31			
22,9	11		4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
34,8	13	22	6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
47,6	15		7,22	6,06	0,34	7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,63	7,22	6,06	0,66	7,22	6,06	0,69	8,41	7,00	1,00	7,99	6,80	1,11	7,58	6,60	1,21	7,16	6,37	1,32			
54,3	16		7,82	5,71	0,35	7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,72	7,82	5,71	0,75	7,82	5,71	0,87	8,68	6,54	1,00	8,25	6,35	1,11	7,83	6,14	1,21	7,40	5,92	1,32			
21,2	12	24	5,41	5,41	0,33	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	6,70	6,70	0,99	6,54	6,54	1,10	6,38	6,38	1,20	6,23	6,23	1,31
32,1	14		6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	6,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
43,8	16		7,82	6,57	0,35	7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,58	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,72	7,82	6,57	0,75	7,82	6,57	0,87	8,68	7,45	1,00	8,25	7,26	1,11	7,83	7,04	1,21	7,40	6,82	1,32			
50,0	17	27	8,10	6,08	0,37	8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,70	8,10	6,08	0,73	8,10	6,08	0,75	8,10	6,08	0,88	8,96	6,99	1,00	8,53	6,80	1,11	8,09	6,59	1,21	7,66	6,37	1,32
21,5	14		6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	6,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
26,3	15		7,22	7,22	0,34	7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,61	7,22	7,22	0,63	7,22	7,22	0,66	7,22	7,22	0,69	7,22	7,22	0,79	8,41	8,41	1,00	7,99	7,99	1,11	7,58	7,58	1,21	7,16	7,16	1,32
31,3	16		7,82	7,82	0,35	7,82	7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,69	7,82	7,82	0,72	7,82	7,82	0,75	7,82	7,82	0,87	8,68	8,68	1,00	8,25	8,25	1,11	7,83	7,83	1,21	7,40	7,40	1,32

Split	FCAHG100H	FCAG100B	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Refrigeración	1,64	1,64	1,96	1,72	1,69	1,69	1,64
Twin	FCAG50Bx2	FHA50Ax2	FFA50Ax2	FDXM50Fx2	FBA50Ax2		
Refrigeración	156	1,70	1,79	1,44	1,67		
Triple	FCAG35Bx3	FHA35Ax3	FFA35Ax3	FDXM35Fx3	FBA35Ax3		
Refrigeración	1,51	1,51	1,62	1,51	1,64		

3D125184B

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 10 kW

RZAG100NV1 / RZAG100NY1

Características de rendimiento para salas· EDP

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			-20		-15		-10		-5		0		5		10		15		20		25		30		35		40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RH [%]	°CBH	°CBS	kW	kW	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW	SHC	CPI	-	kW

Split	FCAHG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A		
Refrigeración	2,35	2,28	2,39	2,32	2,25		
Twin	FCAHG71Hx2	FCAG71Bx2	FHA71Ax2	FUA71Ax2	FAA71Bx2	FBA71Ax2	
Refrigeración	2,02	2,15	2,10	2,11	2,19	2,06	

Triple	FCAG50Bx3	FHA50Ax3	FFA50Ax3	FDXM50Fx3	FBA50Ax3
Refrigeración	2,03	2,18	2,25	1,88	2,18
Doble twin	FCAG35Bx4	FHA35Ax4	FFA35Ax4	FDXM35Fx4	FBA35Ax4
Refrigeración	2,00	2,01	2,12	2,00	2,18

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 12 kW

RZAG125NV1 / RZAG125NY1

Características de rendimiento para salas·EDP

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																																			
			-20				-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI							
RH[%]	°CBH	°CBS	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-							
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27										
57,0	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28										
31,4	11	20	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27										
44,9	13		9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28										
52,0	14	22	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29										
22,9	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27										
34,8	13	24	9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28										
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29										
54,3	16	26	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56	12,12	9,00	0,54	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30										
21,2	12		8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27										
32,1	14	24	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29										
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56	12,12	10,35	0,54	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30										
50,0	17	26	12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31										
21,5	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29										
26,3	15	27	11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29										
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56	12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,54	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30										

Split	FCAHG140H	FCAG140B	FVA140A	FHA140A	FBA140A	
Refrigeración	3,09	3,07	3,17	3,05	2,99	
Twin	FCAHG71Hx2	FCAG71Bx2	FHA71Ax2	FUA71Bx2	FAA71Ax2	FBA71Ax2
Refrigeración	2,57	2,79	2,68	2,69	2,88	2,64

Triple	FCAG50Bx3	FHA50Ax3	FFA50Ax3	FDXM50Fx3	FBA50Ax3
Refrigeración	2,57	2,79	2,97	2,36	2,74
Doble twin	FCAG35Bx4	FHA35Ax4	FFA35Ax4	FDXM35Fx4	FBA35Ax4
Refrigeración	2,51	2,45	2,71	2,55	2,96

3D125186A

Unidad interior con capacidad aumentada para un sistema exterior de 14 kW

RZAG140NV1 / RZAG140NY1

Características de rendimiento para salas·EDP

Interior			Temperatura exterior [°CBS]																																															
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40											
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI						
RH[%]	°CBH	°CBS	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-						
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25						
57,0	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26						
31,1	14	20	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	8,28	1,25						
44,9	13		10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26						
52,0	14	22	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27						
22,9	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25						
34,8	13	24	10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	10,70	1,26						
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,49	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27						
54,3	16	26	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,53	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,54	15,50	14,07	0,98	14,93	10,25	1,08	14,46	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28						
21,2	12		9,26	9,26	0,36	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25						
32,1	14	28	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27						
48,3	16		13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,56	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,58	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,54	15,50	14,14	0,98	14,93	11,86	1,08	14,44	11,62	1,18	13,86	11,30	1,28						
50,0	17	30	13,72	10,15	0,55	13,72	10,15	0,56	13,72	10,15	0,57	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,59	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	16,23	11,78	0,98	15,53	11,43	1,08	14,83	11,06	1,18	14,14	10,63	1,29						
21,5	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27						
26,3	15	32	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,52	12,32	12,32	0,53	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	14,77	14,77	0,98	14,26	14,26	1,08	13,76	13,76	1,18	13,25	13,25	1,27						
31,3	16		13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,56	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,58	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,54	15,50	15,50	0,98	14,93	14,93	1,08	14,44	14,44	1,18	13,86	13,86	1,28						



Serie Sky Air Alpha

Tecnología líder del sector para aplicaciones comerciales e incluso para salas de máquinas

- › Gama exclusiva de ventiladores individuales de baja altura
- › Las dimensiones compactas permiten una instalación que pasa casi inadvertida
- › Mantenimiento y manejo líderes del mercado, gracias a la amplia zona de acceso, la pantalla de 7 segmentos y el asa adicional
- › El equilibrio perfecto entre eficiencia y confort gracias a la Temperatura de Refrigerante Variable: eficiencia estacional superior durante la mayor parte del año y respuesta rápida en los días más calurosos
- › Se adapta a aplicaciones de refrigeración de infraestructuras muy sensibles
- › Sustituya los sistemas existentes por tecnología R-32 sin necesidad de sustituir las tuberías
- › Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción y refrigeración a temperaturas de hasta -20 °C
- › Gracias a la PCB condensada por refrigerante, se garantiza una refrigeración fiable, puesto que no se ve afectada por la temperatura ambiente



RZAG-NV1_NY1

- › Longitud de tubería máxima de hasta 85 m (50 m para RZAG-A)
- › Unidades exteriores para aplicaciones split, twin, triple, doble twin
- › Combina con la caja reductora de sonido EKLN-A

Tabla de combinaciones para refrigeración de confort

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A		FDXM-F9		FBA-A(9)						FHA-A(9)						FAA-B		FTXM-R				FUA-A			FNA-A9			FVA-A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
clase de capacidad		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RZAG35A						P							P				P			P							P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

P = aplicación split; 2/3/4 = aplicación twin/triple/doble twin

Tabla de combinaciones para refrigeración de infraestructuras

		FTXM-R																								FAA-B				FHA-A(9)												FBA-A(9)												FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H												FCAG-B											
clase de capacidad		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																																																
RZAG35A			P																																																																																														
RZAG50A				P																																																																																													
RZAG60A					P																																																																																												
RZAG71NV1	RZAG71NY1																																																																																																
RZAG100NV1	RZAG100NY1																																																																																																
RZAG125NV1	RZAG125NY1																																																																																																
RZAG140NV1	RZAG140NY1																																																																																																

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Doble twin; Si desea más información sobre las opciones para refrigeración de infraestructuras, consulte el catálogo de refrigeración de infraestructuras.

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Unidad interior			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	734x870x373			870x1.100x460								
Peso	Unidad		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	62,0	63,0	64,0	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Calefacción		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68 (1)	71 (1)	-		68 (1)	71 (1)	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Calefacción Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20 ~ 52			-20 ~52								
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20 ~ 24			-20 ~18								
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675,0			R-32/675								
	Carga		kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Conexiones de tubería	Líquido / D.E.		mm	6,35/9,52		6,35/12,7		9,52/15,9							
	Gas														
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50			55	85			55	85			
		Sistema Equivalente	m	-			75	100			75	100			
		Sin carga	m	30			40								
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	0,02 (para longitud de tubería que exceda 30 m)			Consulte el manual de instalación								
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30,0			30								
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240											
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	-			20	32			16				

(1) Conforme a ENER LOT 21 | Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Serie Sky Air Advance

Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales

- › Alta eficiencia:
 - etiquetas energéticas de hasta A++ (refrigeración) / A+ (calefacción)
 - el compresor ofrece una notable mejora de la eficiencia
- › Muy compacta y fácil de instalar
- › Sustituya los sistemas existentes por tecnología R-32 sin necesidad de sustituir las tuberías
- › Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción y refrigeración a temperaturas de hasta -15 °C
- › Gracias a la PCB condensada por refrigerante, se garantiza una refrigeración fiable, puesto que no se ve afectada por la temperatura ambiente
- › Longitud máxima de hasta 50 m, longitud mínima sin límite
- › Unidades exteriores para aplicaciones split, twin, triple, doble twin



RZASG100-140MV1_MY1

Aplicaciones split, twin, triple y doble twin

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)						
clase de capacidad		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

clase de capacidad		FDA-A						FHA-A(9)				FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9		
		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P				P			P		P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P					P			P		P				3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P							P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2		2			P	4	3	

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Doble twin

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Unidad exterior			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	770x900x320	990x940x320						
Peso	Unidad		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Calefacción		dBA	-		71	73	-	71	73	
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Calefacción Nom.		dBA	47	57						
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-15~46							
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-15~15,5							
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675							
	Carga		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.		mm	9,52/15,9							
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.	m	50							
		Sistema	Equivalente	m	70						
			Sin carga	m	30						
		Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación						
	Diferencia de nivel	Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	30,0							
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	25	32		16			

(1) Conforme a ENER Lot 21 | Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Serie Sky Air Advance

Sistema Sky Air de gran tamaño para aplicaciones comerciales en la carcasa más compacta de la historia

- › El diseño de ventilador individual compacto (870 mm de altura) y ligero hace que la unidad pase inadvertida, ahorra espacio y es fácil de instalar
- › Mantenimiento y manejo líderes del mercado, gracias a la amplia zona de acceso, la pantalla de 7 segmentos y el asa adicional
- › Elegir un producto con R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68 % si se compara con el R-410A, lo que se traduce en un consumo energético más bajo, gracias a su alta eficiencia energética y a una carga de refrigerante menor
- › Sustituya los sistemas existentes por tecnología R-32 sin necesidad de sustituir las tuberías
- › Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción hasta -20 °C
- › Gracias a la PCB condensada por refrigerante, se garantiza una refrigeración fiable, puesto que no se ve afectada por la temperatura ambiente
- › Longitud de tubería máxima de hasta 100 m
- › Diferencia máxima de las alturas de instalación de 30 m
- › Unidades exteriores para aplicaciones split, twin, triple, doble twin
- › Combina con la caja reductora de sonido EKLN-A



RZA-D

Tabla de combinaciones para refrigeración de confort

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9		
clase de capacidad	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60	
RZA200D	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P			3	2		3	2	4	3
RZA250D		4			2		4		4		4			2		4			2	2		P			2					4

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



RZA-D

Unidad interior			RZA	200D	250D
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	870x1.100x460	
Peso	Unidad		kg	117	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	73	76
	Calefacción		dBA	76	79
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.		dBA	53	57
	Calefacción Nom.		dBA	60	63
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.		°CBS	-20 ~46	
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.		°CBH	-20 ~15	
Refrigerante	Tipo / PCA			R-32/675	
	Carga		kg/TCO2Eq	5/3,38	
Conexiones de tubería	Líquido / D.E.		mm	9,52/22,2	
	Gas				
	Longitud Ud.ext. - Ud.int. Máx.		m	100	
	de tubería Sistema Sin carga		m	30	
	Carga adicional de refrigerante		kg/m	Consulte el manual de instalación	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	3~/50/380-415	
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)		A	20	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero

Serie Sky Air Active

Solución ideal para entornos concurridos y pequeñas tiendas

- › Alta eficiencia:
 - etiquetas energéticas de hasta A+ (refrigeración) / A+ (calefacción)
 - el compresor ofrece una notable mejora de la eficiencia
- › Elegir un producto con R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68 % si se compara con el R-410A y lo que se traduce directamente en un consumo energético más bajo, gracias a su alta eficiencia energética
- › Muy compacta y fácil de instalar
- › Sustituya los sistemas existentes con tecnología R-32 sin necesidad de sustituir las tuberías



- › Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción hasta -15 °C y en modo de refrigeración hasta -5 °C
- › Gracias a la PCB condensada por refrigerante, se garantiza una refrigeración fiable, puesto que no se ve afectada por la temperatura ambiente
- › Longitud de tubería de hasta 30 m
- › Se ofrece exclusivamente para aplicaciones split



Aplicaciones Split

clase de capacidad	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-R	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = aplicación split

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Unidad exterior				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad		mm	734x954x401	990x940x320					
Peso	Unidad			kg	49,0	70		78	70		77
Nivel de potencia sonora	Refrigeración			dBA	-	70	71	73	70	71	73
	Calefacción			dBA	-		71	73	-	71	73
Nivel de presión sonora	Refrigeración Nom.			dBA	52,0	53		54	53		54
	Calefacción Nom.			dBA	52,0	57					
Límites de funcionamiento	Refrigeración Ambiente Mín.~máx.			°CBS	-10 ~ 50	-5~46					
	Calefacción Ambiente Mín.~máx.			°CBH	-20 ~ 24	-15~-15,5					
Refrigerante	Tipo / PCA				R-32/675						
	Carga			kg/TCO2Eq	1,15/0,780	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Conexiones de tubería	Líquido / Gas D.E.			mm	9,52/15,9						
	Longitud de tubería	Ud. ext. - Ud. int. Máx.		m	30						
		Sistema	Equivalente	m	-	50					
			Sin carga	m	-	30					
	Carga adicional de refrigerante			kg/m	0,035 (para longitud de tubería que exceda 10 m)	Consulte el manual de instalación					
	Diferencia de nivel		Ud. int. - Ud. ext. Máx.	m	20,0	30,0					
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corriente: 50 Hz	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	-	25	32	16			

Contiene gases fluorados de efecto invernadero



Amplia gama

de unidades Rooftop con R-32 para
satisfacer todas sus necesidades

Rooftop

Por qué elegir Rooftop de Daikin	86
UATYA-BBAY1	88
UATYA-BFC2Y1	88
UATYA-BFC3Y1	89
UATYA-BRS4	89

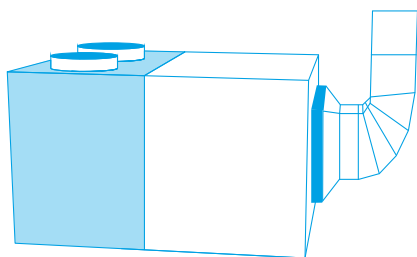
ANTERIOR
PLANOS TÉCNICOS
HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS
OPCIONES Y ACCESORIOS
SISTEMAS DE CONTROL
VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN DE AIRE COMERCIAL
ROOFTOP
UNIDADES EXTERIORES
UNIDADES INTERIORES
INTRODUCCIÓN A SKY AIR



Amplia gama de unidades Rooftop con R-32 para satisfacer todas sus necesidades



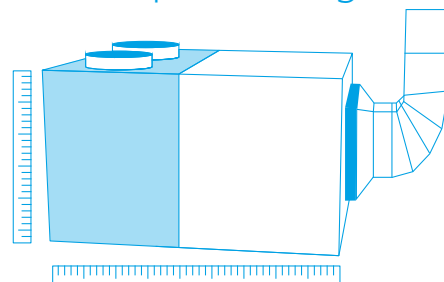
Unidades en stock (MTS)



48 unidades con disponibilidad inmediata en stock

- › Entrega rápida
- › 3 versiones: BASE, 2 compuertas y 3 compuertas
 - › Recuperador de calor termodinámico disponible en toda la gama FC3
- › Capacidades hasta 190 kW
- › Incluye una amplia gama de características integradas de serie

Unidades por encargo (MTO)



Unidades totalmente personalizables para aumentar la flexibilidad

- › Posibilidades de configuración casi infinitas gracias a la amplia variedad de opciones
- › 4 versiones: BASE, 2 compuertas, 3 compuertas y 4 compuertas
 - › Recuperador de calor termodinámico disponible en toda la gama FC3
 - › Intercambiador de calor de placas de eficiencia superior en toda la gama RS4
- › Capacidades hasta 190 kW
- › Incluye una amplia gama de características integradas de serie
- › Selección sencilla mediante el software de selección:
rooftop.daikin.eu

Información básica de productos Rooftop **BLUEVOLUTION**

Clase de capacidad (kW)

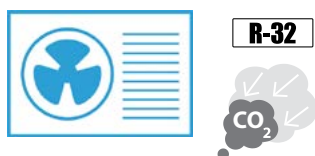
Tipo	Modelo	Nombre del producto MTS	Refrigerante	Versión	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Bomba de calor condensada por aire	Unidad Rooftop Paquete básico muy completo para lograr una gran flexibilidad de instalación y mantenimiento sencillo - "Conectar y usar" para facilitar la instalación - Alta eficiencia - Sentido del aire de suministro y de retorno flexible - Integración directa en BMS de Daikin u otros fabricantes - Refrigerante precargado de fábrica	UATYA-BBAY1	R-32	MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unidad Rooftop Versión de 2 compuertas con aire exterior integrado - "Free cooling" con hasta un 100 % de admisión de aire exterior - Incluye todas las características del modelo BASE	UATYA-BFC2Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unidad Rooftop Versión de 3 compuertas con aire exterior y extracción integrados - La compuerta de extracción integrada elimina el exceso de presión - Recuperación de calor termodinámica que recupera el calor residual - Incluye todas las características del modelo FC2	UATYA-BFC3Y1		MTS MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unidad Rooftop Versión de 4 compuertas con aire exterior, extracción e intercambiador de calor de placas integrados - Intercambiador de calor de placas de primera calidad, que recupera el calor residual - Incluye todas las características del modelo FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Nombre de modelo indicativo. Nombre de modelo correcto a recuperar desde el software de selección.

Características integradas de serie en todas las unidades en stock y por encargo

1 Refrigerante R-32

- › Sostenibilidad superior gracias al uso de un refrigerante con PCA bajo (675)
- › Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar



BLUEEVOLUTION

2 Compresores con control Inverter

- › Eficiencia estacional superior todo el año
- › Disponible en modelos de hasta 120 kW

3 Gama de capacidades hasta 190 kW

- › Mayor flexibilidad para abordar proyectos de grandes dimensiones en espacios de instalación reducidos



4 Paneles de doble revestimiento de 25 mm

- › Larga vida útil y buen aislamiento térmico y acústico

5 Pantalla táctil a todo color

- › Uso intuitivo
- › Mejor visualización de los parámetros de la unidad



6 Conectividad integrada

- › Integración directa en el BMS del Daikin intelligent Touch Manager (a través del protocolo BACNET)
- › Integración sencilla en sistemas BMS de terceros a través de la conexión Ethernet (BACnet TCP/IP y Modbus TCP/IP) o la conexión de 3 cables (Modbus sobre RS485)



7 Software de selección

- › Fácil selección de la unidad de corrección y opciones basadas en las condiciones de la ubicación
- › Disponibilidad directa de planos técnicos

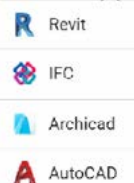


Seleccione y configure su
unidad Rooftop ahora
rooftop.daikin.eu



8 Objetos BIM

- › Todas las unidades en stock disponibles como archivos Revit, IFC, Archicad y AutoCAD
- › Todas las unidades por encargo disponibles como archivo Revit



Descargue nuestros
objetos ahora
bim.daikin.eu



Más características integradas de serie

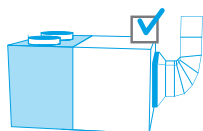
- › Filtro ISO Grueso 75 % (G4) (de serie solo en unidades MTS)
- › Alarma de filtro obstruido de serie
- › Suministro de aire flexible
- › Aletas de aluminio hidrofílicas en los lados de la unidad interior y exterior
- › Protector de batería de malla en el intercambiador de calor exterior
- › Bandeja de drenaje con resistencia montada en fábrica
- › Contacto sin tensión para funcionamiento individual
- › Dispositivo de seguridad en la conexión de suministro eléctrico a través de un relé de tensión máx./mín. y conexión de inversión de fase

4 versiones para escoger

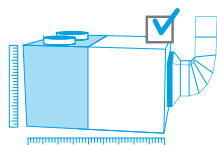
UATYA-BBAY1

Gran flexibilidad de instalación y mantenimiento sencillo

- › Configuración de instalación de tipo "conectar y usar" sin necesidad de tuberías adicionales, puesto que los lados interior y exterior ya vienen preconnectados
- › Compresor scroll de alta eficiencia y fiabilidad
- › Asimismo, el refrigerante viene cargado de fábrica, para así asegurar un funcionamiento limpio y eficiente del sistema

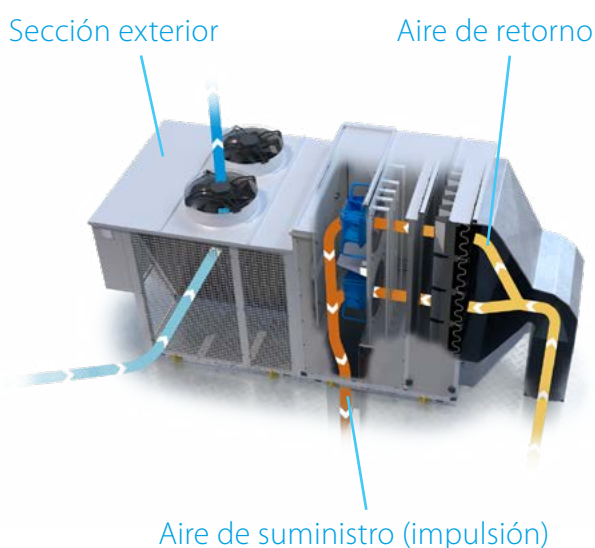


Unidades en stock (MTS)



Unidades por encargo (MTO)

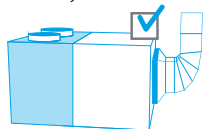
EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN



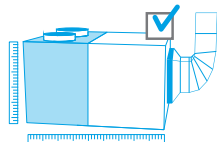
UATYA-BFC2Y1

Versión de 2 compuertas con aire exterior integrado

- › "Free cooling" con hasta un 100 % de posibilidad de aire exterior
 - › Calidad del aire mejorada
 - › Ahorro de energía que utiliza el aire nuevo exterior para enfriar el edificio
- › Incluye todas las características del modelo BASE

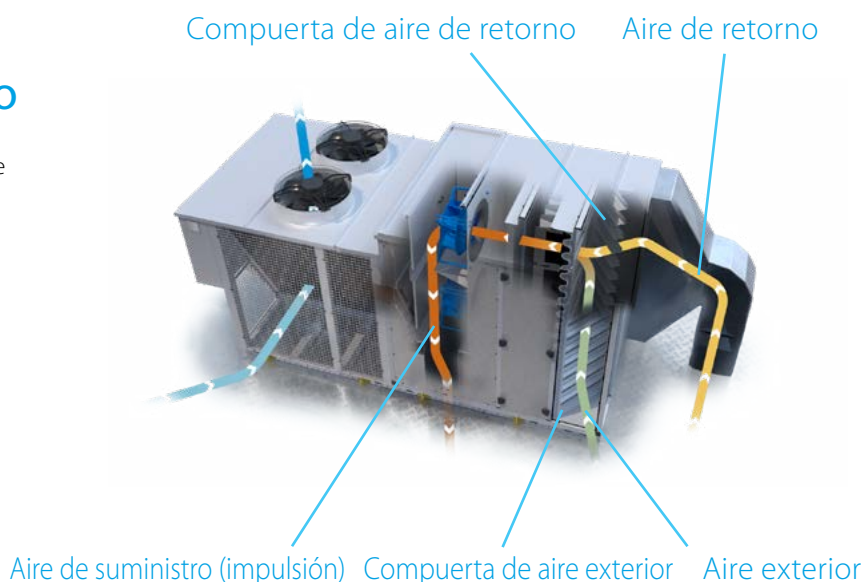


Unidades en stock (MTS)



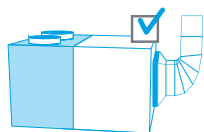
Unidades por encargo (MTO)

EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

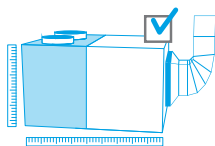


Versión de 3 compuertas con aire exterior y extracción integrados

- › Compuerta de extracción integrada
 - › Elimina el exceso de presión en el edificio
 - › Ventilador de extracción de alta eficiencia para lograr una circulación óptima del aire en edificios de gran tamaño
- › Recuperación de calor termodinámica
 - › Ahorro de energía mediante la recuperación del calor residual a través del intercambiador de calor exterior
 - › Disponible en todos los modelos
- › Incluye todas las características del modelo FC2



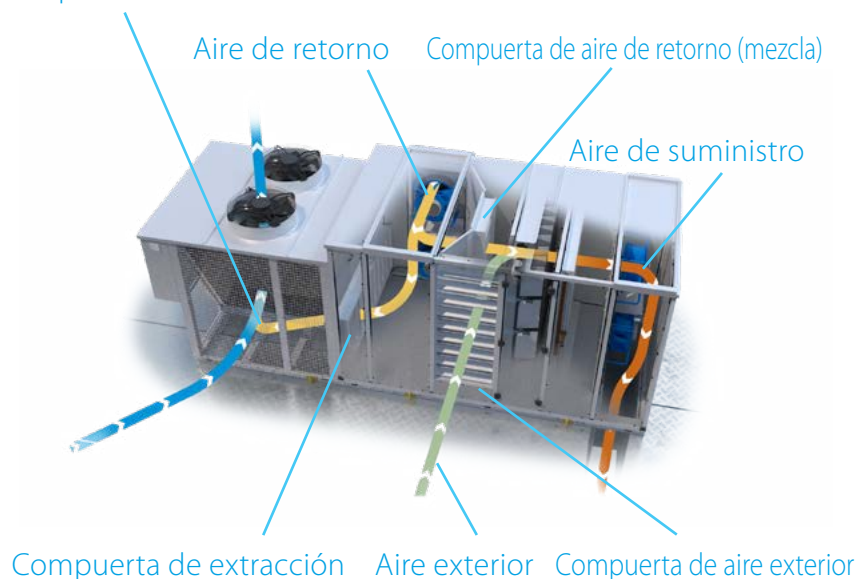
Unidades en stock (MTS)



Unidades por encargo (MTO)

EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Recuperación de calor termodinámica

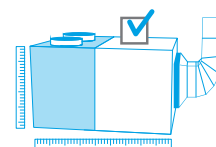


UATYA-BRS4*

Versión de 4 compuertas con aire exterior, extracción y recuperación de calor de placas integrados

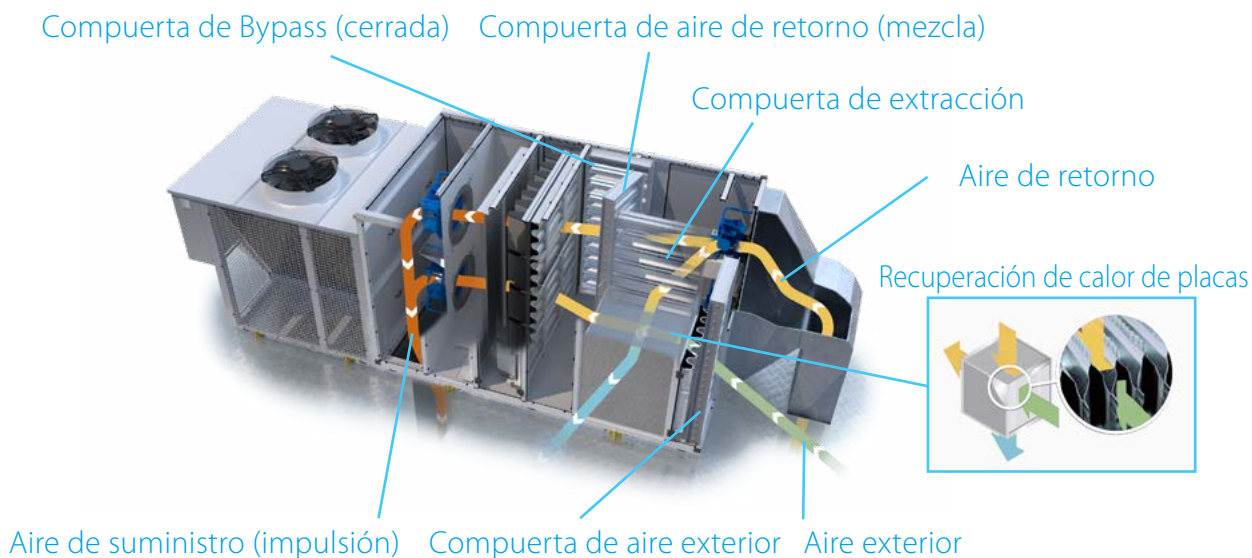
- › Intercambiador de calor de placas de contraflujo de eficiencia superior
 - › Recupera hasta el 58 % del calor residual del aire de retorno
 - › Recuperación de calor del aire de retorno del 50 % y 100 %
- › Compuerta de bypass que permite el intercambio de calor de placas o "free cooling"
- › Recuperador de calor termodinámico adicional en los modelos de hasta 50 kW
- › Incluye todas las características del modelo FC3
- › Solo disponible como modelo por encargo

* Nombre de modelo indicativo. Nombre de modelo correcto a recuperar desde el software de selección.

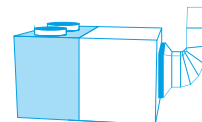


Solo unidades por encargo (MTO)

MODO DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE PLACAS EN CALEFACCIÓN



Especificaciones de unidades en stock



UATYA-BBAY1

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



UATYA-BBAY1

UATYA20-30BBAY1



Unidad interior			UATYA-BBAY1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190		
Capacidad de refrigeración Nom.			kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0		
Capacidad de calefacción Nom.			kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9		
EER				2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97		
COP				3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,20	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27		
Refrigeración de estancias	Capacidad Pdesign	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0			
	SEER		4,62	4,89	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08			
	ηs,c	%	181,6	192,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2			
Calefacción de estancias (clima medio)	Capacidad Pdesign	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9			
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34			
	ηs,h	%	131,0	132,2	143,8	143,0	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6			
Evaporador	Lado de suministro	Sentido de descarga de aire	m³/h	Parte inferior, derecha, izquierda																	
	Ventilador	Caudal de aire		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500		
		ESP nominal		Pa	300																
	Lado de retorno	Sentido de admisión de aire		Parte posterior																	
		Recuperación de calor termodinámica		No																	
Condensador	Aire exterior	Estándar	m³/h	No																	
	Caudal de aire	Refrigeración		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005		
	Refrigerante	PCA		675																	
		Carga		kg/TCO2eq	7,0/4,725	10,0/6,750	12,0/8,100	15,0/10,125	18,0/12,150	23,0/15,525	24,0/16,200	28,0/18,900	30,0/20,250	36,0/24,300	38,0/25,650	46,0/31,050	50,0/33,750				
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	1.924		2.374		1.924		2.250				2.374							
		Anchura	mm																		
		Profundidad	mm	2.427								4.317				5.117					
Peso	Unidad		kg	852	908	966	986	1.551	1.651	1.798	1.856	1.922	2.008	2.018	2.454	2.462	2.504	2.558	2.636		
Carcasa	Color			RAL 7035																	
Nivel de presión sonora	Refrigeración		dBA	63,9	66,0	68,0	67,3	69,0	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,7	69,1	70,0			
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	82,2	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	89,0	89,3	90,2			
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.-Máx.	°CBS	-10 ~ 48																	
	Calefacción	Mín.-Máx.	°CBH	-15 ~ 26																	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	3~/50/400																	
Corriente	Fusibles recomendados	A		25	40	50	63	80	100				160				200				

UATYA-BFC2Y1

Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



UATYA-BFC2Y1

UATYA60-70BFC2Y1



Unidad interior			UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Con un 30 % de aire exterior		kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Con un 30 % de aire exterior		kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
EER	Con un 30 % de aire exterior			2,97	3,26	3,21	3,10	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
COP	Con un 30 % de aire exterior			3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,60	3,48	3,69	3,57	3,50	3,58	3,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Refrigeración de estancias	Capacidad Pdesign		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	SEER			4,62	4,89	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ηs,c		%	181,6	192,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Calefacción de estancias (clima medio)	Capacidad Pdesign		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	SCOP/A			3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ηs,h		%	131,0	132,2	143,8	143,0	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Evaporador	Lado de suministro	Sentido de descarga de aire		Parte frontal, izquierda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Ventilador	Caudal de aire	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			ESP nominal	Pa	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Lado de retorno	Sentido de admisión de aire		Parte posterior, izquierda, derecha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Recuperación de calor termodinámica		No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Aire exterior	Estándar		Sí																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Condensador		Relación		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		En "free cooling"	%	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Caudal de aire Refrigerante	Refrigeración PCA	m³/h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Carga	kg/TCO2eq	675																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	7,0/4,725				10,0/6,750				12,0/8,100				15,0/10,125				18,0/12,150				23,0/15,525				24,0/16,200				28,0/18,900				30,0/20,250				36,0/24,300				38,0/25,650				46,0/31,050				50,0/33,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Anchura	mm	1.924				2.374				1.924																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</			



UATYA80-120BFC3Y1

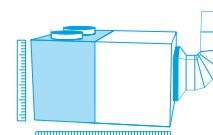
Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



UATYA-BFC3Y1

Unidad interior			UATYA-BFC3Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0
	Con un 30 % de aire exterior		kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118,0	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Con un 30 % de aire exterior		kW	26,0	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107,0	112,3	132,0	147,5	160,0	173,5	191,6
EER	Con un 30 % de aire exterior			2,96	3,20	3,27	3,12	3,23	3,00	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Con un 30 % de aire exterior			3,38	3,48	3,51	3,46	3,40	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,40	3,62	3,57	3,49	3,63	3,50
Refrigeración de estancias	Capacidad Pdesign		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115,0	133,4	144,7	154,6	171,9	187,0
	SEER			4,62	4,89	5,39	5,26	5,50	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Calefacción de estancias (clima medio)	ηs,c		%	181,6	192,6	212,5	207,0	217,1	178,1	219,4	215,8	203,7	208,6	203,0	172,1	167,2	167,6	162,8	160,2
	Capacidad Pdesign		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108,0	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
SCOP/A				3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,70	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h		%	131,0	132,2	143,8	143,0	135,6	133,5	145,2	143,0	141,6	139,3	138,3	132,5	131,4	130,8	129,5	130,6
Evaporador	Lado de suministro	Sentido de descarga de aire		Parte frontal, izquierda															
	Ventilador	Caudal de aire	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
		ESP nominal	Pa	300															
	Lado de retorno	Sentido de admisión de aire		Parte posterior				Parte derecha											
	Ventilador	Caudal de aire	m³/min	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
		ESP nominal	Pa	300															
		Recuperación de calor termodinámica		Sí															
	Aire exterior	Estándar		Sí															
	Relación	Estándar	%	30															
	En "free cooling"	%		100															
Condensador	Caudal de aire	Refrigeración	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Refrigerante	PCA		675															
Dimensiones	Unidad	Carga	kg/TCO2Eq	7,0/4,725	10,0/6,750	12,0/8,100	15,0/10,125	18,0/12,150	23,0/15,525	24,0/16,200	28,0/18,900	30,0/20,250	36,0/24,300	38,0/25,650	46,0/31,050	50,0/33,750			
	Altura		mm	1.924			2.374			1.924			2.374						
	Anchura		mm	2.250															
	Profundidad		mm	3.514				6.317								7.117			
Peso	Unidad		kg	1.166	1.196	1.310	1.329	1.996	2.094	2.336	2.382	2.452	2.548	2.558	3.024	3.035	3.074	3.192	3.271
Carcasa	Color			RAL 7035															
Nivel de presión sonora	Refrigeración		dBA	63,9	66,0	68,0	67,3	69,0	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,7	69,1	70,0	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración		dBA	82,2	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	89,0	89,3	90,2	
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Min.~Máx.	°CBS	-10 ~ 48															
	Calefacción	Min.~Máx.	°CBH	-15 ~ 26															
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	3~/50/400															
Corriente	Fusibles recomendados		A	25	40	50	63	80	100				160				200		

Especificaciones de unidades por encargo

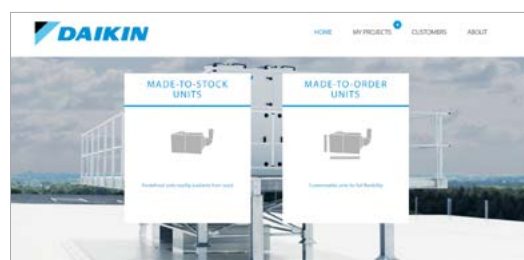


La nomenclatura en las tablas anteriores solo es válida en las unidades en stock.

Para conocer las especificaciones y la configuración de las unidades por encargo, consulte nuestro software de selección.



Selecione y configure su unidad Rooftop ahora
rooftop.daikin.eu







Ventilación comercial y purificación de aire

¿Por qué elegir la ventilación y
purificación de aire Daikin? 94

**ERV / HRV: unidades de ventilación con
recuperación de energía/calor 98**

NOVEDAD	ATB/ATB-S: Modular Top Smart	98
	ALB-LBS/RBS: Modular L Smart	100
	Calentador para Modular L Smart	101
	VAM-FC9/J8	102
	Calentador para VAM	103

NOVEDAD	Unidad de ventilación de recuperación de calor de fácil conexión	104
----------------	---	-----

**Unidades de tratamiento de aire Daikin
con conexión DX 105**

Ventajas	105
Resumen de la unidades de condensación ERQ y VRV	106
Posibilidades de control	107
Especificaciones ERQ	108

**Integración con unidad de tratamiento
de aire de otros fabricantes 109**

Válvulas de expansión directa y cuadros de control	109
--	-----

Purificadores de aire comerciales 113

Astropure - BR00000554/676/749/751	113
------------------------------------	-----

Sensor Medioambiental Interior 114

5 razones por las que el sistema de ventilación Daikin es exclusivo en el mercado

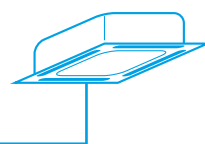
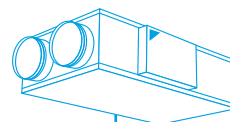
1 Controles y conectividad líderes en el mercado

- › Interconexión del sistema de ventilación y de aire acondicionado
 - Controle la ERV/HRV y el aire acondicionado desde el mismo mando
 - Alinea el modo de funcionamiento entre los sistemas para ahorrar energía
- › Integración sencilla en una solución total
 - Control y supervisión en línea a través del Daikin Cloud Service
 - Integración de toda la gama en el intelligent Touch Manager, el sistema mini BMS rentable de Daikin
- › Mando fácil de utilizar con diseño de alta calidad
 - Control intuitivo mediante botón táctil

Madoka



reddot award 2018
winner



2 Ventajas exclusivas de instalación

- › Se integra perfectamente en la solución total de Daikin, garantizando un único punto de contacto
- › Solución de aire exterior total en la que Daikin suministra las unidades VAM/Modular L Smart (inteligente) y el calentador eléctrico
- › Las unidades de tratamiento de aire y de condensación de Daikin se conectan fácilmente gracias a que cuentan con los mismos diámetros de tubería, controles montados en fábrica, válvulas de expansión, etc.





3 Gran eficiencia energética

- › Recuperación de energía de hasta el 92 %, lo que reduce los costes de funcionamiento
- › "Free cooling" durante la noche con aire exterior
- › Ventiladores centrífugos con control Inverter
- › Cumple con ErP

Hasta un
92 %
de recuperación
de energía

4 El mejor confort

- › Amplia gama de unidades para controlar el aire exterior y la humedad
- › Amplia gama de filtros opcionales para adaptarse a la aplicación específica hasta ePM1 80 % (F9)
- › El intercambiador de calor de papel especial recupera el calor y la humedad del aire extraído para calentar y humidificar el aire exterior a niveles confortables (VAM, VKM)



5 Fiabilidad superior

- › Las pruebas más exhaustivas antes de que las unidades salgan de fábrica
- › La red de asistencia y servicio postventa más amplia
- › Todas las piezas de repuesto están disponibles en Europa



¿Sabía que?

Los niveles de CO₂ y el índice de renovación del aire afectan de forma independiente a la función cognitiva:

RESULTADOS DE FUNCIÓN COGNITIVA ...



+ 61%

EN CONDICIONES DE EDIFICIO
ECOLÓGICO



+ 101%

EN CONDICIONES DE EDIFICIO
ECOLÓGICO MEJORADAS

La gama más amplia de ventilación integrada DX del mercado

Daikin ofrece una amplia variedad de soluciones desde unidades de ventilación con recuperación de calor pequeñas hasta unidades de tratamiento de aire de gran tamaño para proporcionar ventilación con aire exterior en casas o instalaciones comerciales.

Soluciones de ventilación

Daikin ofrece soluciones de ventilación de vanguardia que se pueden integrar fácilmente en cualquier proyecto:

- › **Gama exclusiva** dentro de los fabricantes de DX
- › Soluciones de alta calidad que cumplen con los **más altos estándares de calidad Daikin**
- › **Integración perfecta** de todos los productos para proporcionar el mejor clima interior
- › Todos los productos Daikin conectados a un único controlador para lograr el **control total** del sistema de climatización.

Ventilación con recuperación de energía

Nuestras unidades de recuperación de calor **recuperan la energía sensible** (Modular L Pro / Modular L Smart / Modular Top / Modular Smart) o **la energía total (sensible + latente)** (VAM/EKVDX/VKM-GBM), reduciendo sustancialmente la carga del sistema de aire acondicionado hasta en un 40 %.

Ventilación con conexión DX: control de la temperatura del aire exterior

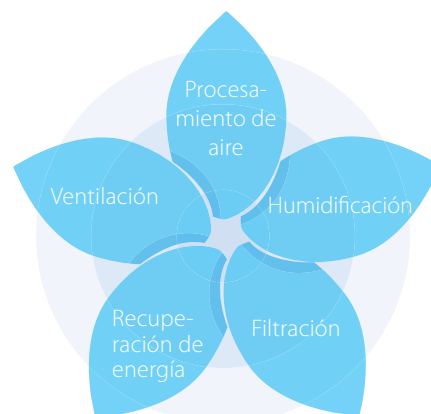
Daikin ofrece una amplia gama de unidades de condensación Inverter para utilizarse en combinación con las unidades de tratamiento de aire de Daikin y lograr lo último en control del aire exterior.

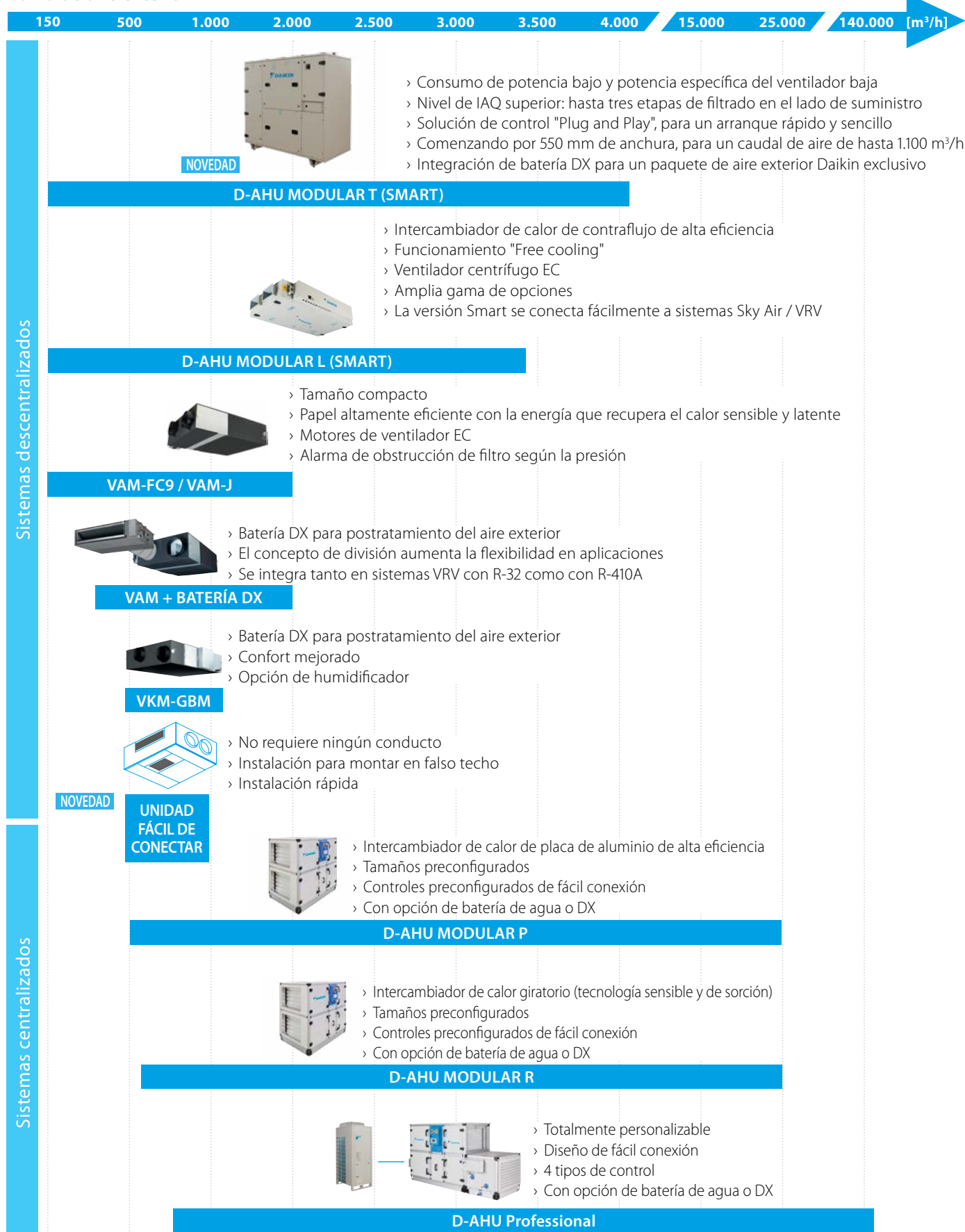
Existen 4 posibilidades de control al **combinar unidades de tratamiento de aire con unidades exteriores de Daikin** ofreciendo, por lo tanto, la flexibilidad necesaria en cualquier instalación.

Las unidades interiores se pueden combinar con la misma unidad exterior para reducir los costes de instalación. En **instalaciones de falsos techos** donde el espacio es una limitación, el VKM puede encajar perfectamente para suministrar aire exterior a una temperatura confortable y cuenta con un elemento de humidificación opcional.

Componentes de calidad medioambiental interior

- › **Ventilación:** Garantiza la provisión de aire exterior limpio
- › **Recuperación de energía:** Proporciona ahorros de energía transfiriendo el calor y la humedad entre flujos de aire y por lo tanto, ayuda a introducir aire de suministro en las condiciones interiores necesarias en lo que a temperatura y humedad se refiere
- › **Procesamiento de aire:** Suministra el aire acondicionado necesario para optimizar la eficiencia energética del equipo de climatización interior
- › **Humidificación:** Garantiza el nivel de humedad deseado en el espacio acondicionado
- › **Filtración:** Garantiza un aire limpio y saludable filtrando el polen, el polvo, los olores y otros contaminantes dañinos para nuestra salud





Gama de unidades exteriores para conectar a unidades de tratamiento de aire

Sistema	Tipo	Nombre del producto	Unidades de condensación		71	100	125	140	200	250
Condensación por aire	Bomba de calor	ERQ-AV1 ¹ Unidades de condensación	- Alta eficiencia - Altos niveles de confort - Diseño e instalación sencillos			●	●	●		
		ERQ-AW1 ¹ Unidades de condensación	- Maximiza la flexibilidad de instalación ofreciendo 4 tipos de sistemas de control				●		●	●

1) Utilice las unidades de condensación únicamente en combinaciones con una unidad de tratamiento de aire.

Modular T Smart

Unidad de tratamiento de aire con conexión superior

Aspectos destacados

- › Las conexiones de los conductos están situadas en la parte superior, lo que reduce el espacio de instalación de la unidad
- › Bajo consumo energético y baja SFP (potencia específica del ventilador) para lograr un funcionamiento muy eficiente de la unidad
- › Nivel de CAI superior: hasta tres etapas de filtración en el lado de suministro (se elimina más del 90 % del PM1 del aire exterior)
- › Solución de control "Plug and Play", para un arranque rápido y sencillo
- › Unidad muy compacta, comenzando por 550 mm de anchura, para un caudal de aire de hasta 1.100 m³/h
- › Integración de batería DX para lograr un paquete de tratamiento de aire exclusivo con conexión a sistemas VRV y ERQ



La calidad del aire interior sí importa

Una CAI excelente mejora el rendimiento y bienestar de las personas y reduce los factores de riesgo de varias enfermedades. La serie Modular T satisface las necesidades de ventilación y filtración de los entornos interiores, garantizando un nivel excepcional de CAI.

El futuro de la ventilación

La unidad Modular T, con sus características exclusivas, representa el producto más reciente desarrollado por Daikin para el tratamiento del aire exterior y mucho más. Gracias a su diseño optimizado, se puede transportar e instalar fácilmente en nuevos proyectos o edificios existentes.

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



Información técnica

MODULAR T Pro y Smart	Tamaño (1)	03	04	05	06	07
Caudal de aire	m³/h	800	1.650	2.300	2.700	3.900
Eficiencia térmica de intercambio de calor (2)	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8
Presión estática externa	Pa	100				
Corriente	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87
Consumo	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81
SFPv (2)	kW/m³/s	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5
Suministro eléctrico	Fase (ph)	1				
	Frecuencia (Hz)	50/60				
	Tensión (V)	220/240 Vca				
Dimensiones de la unidad principal	Anchura (mm)	550	790			890
	Altura (3) (mm)	1.600		1.900	1.850	2.050
	Longitud (mm)	1.580	1.650	2.170 (4)	2.620 (5)	2.950 (5)
Brida de conducto circular	Diámetro (mm)	255	315	355	400	500
Nivel de potencia sonora de la unidad	dBA	57	52	55		58
Nivel de presión sonora de la unidad (6)	dBA	50	45	48		51
Peso de la unidad	Kg	200	250	400	500	620

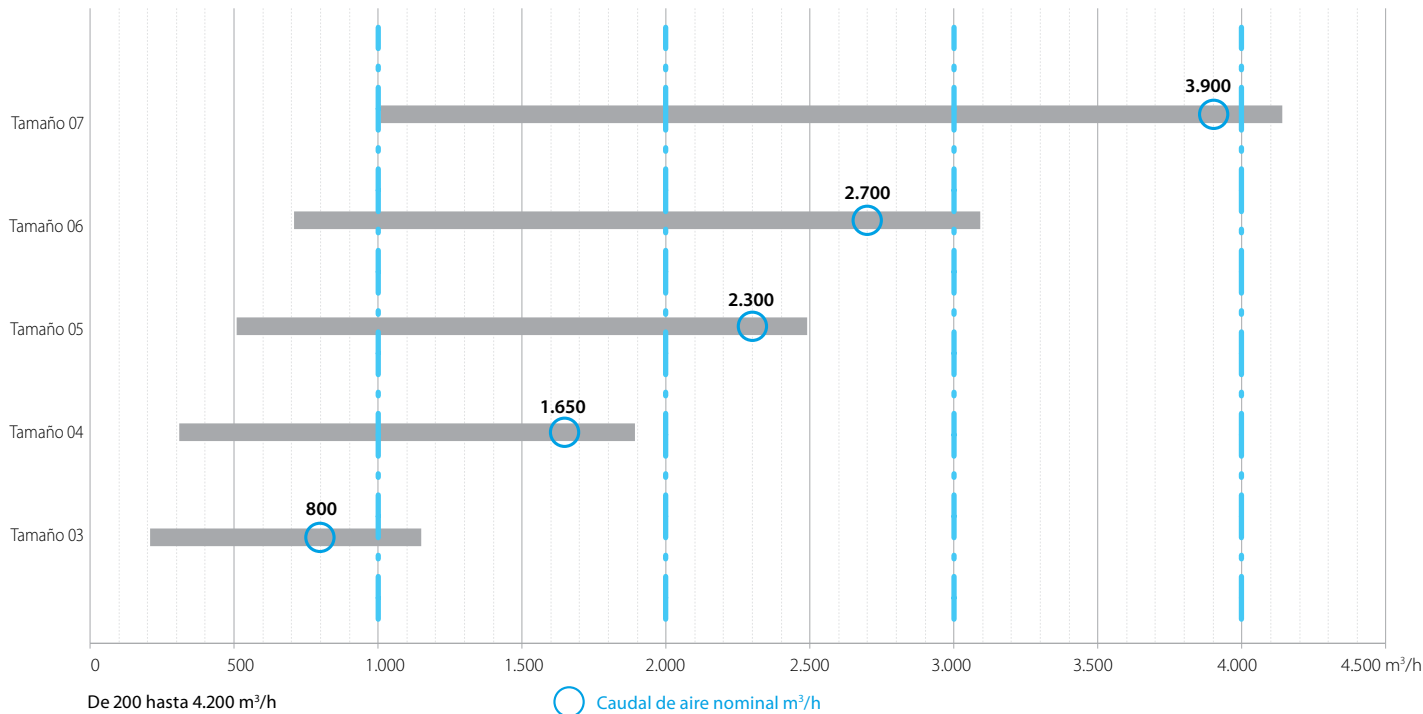
(1) Todos los tamaños disponibles en las versiones Smart o Pro son con manejo a la derecha o izquierda | (2) Condición exterior: -5 °C, 90 % condición interior: 25 °C, 50 % | (3) Incluyendo patas y conexiones de conductos | (4) El tamaño 05 se suministra en dos secciones | (5) Los tamaños 06 y 07 se suministran en tres secciones | (6) Valor de referencia de fuente simple a 1 metro, factor de directividad Q=4 (entre dos planos) y campo directo. Tolerancias en valores declarados: +/- 3 dB

Rango de caudal de aire

El modelo Modular T está disponible en 5 tamaños que abarcan una amplia variedad de aplicaciones como hoteles, oficinas, escuelas, gimnasios y edificios comerciales pequeños.

Suministro por secciones

Para garantizar una instalación rápida y sencilla de la unidad Modular T, el tamaño 05 se suministrará en dos secciones, mientras que el tamaño 06 y el tamaño 07 lo harán en tres para pasar sin problemas por puertas estándar¹.



1. Consulta la tabla de datos técnicos en la página 6 para obtener más detalles



Modular L Smart

Unidad de recuperación de calor de alta eficiencia

Aspectos destacados

- Se conecta fácilmente a la red de control Sky Air y VRV
- Puesta en marcha e instalación sencillas
- Etapas de prefiltro interno (hasta ePM₁ 50 % (F7) + ePM₁ 80 % (F9)) lo que hace que la unidad alcance los requisitos de calidad de aire interior más altos
- Amplia cobertura de flujo de aire de 150 m³/h a 3.400m³/h
- Excede los requisitos de ErP 2018
- La mejor elección cuando el espacio es limitado (solo 280 mm de altura con hasta 550 m³ /h)
- Panel de doble revestimiento de 50 mm (120 kg/m³) para lograr el máximo aislamiento acústico y térmico

Ventilador centrífugo EC

- Máxima ESP disponible de 600 Pa (dependiendo de los tamaños de modelo y del flujo de aire)
- Control Inverter con motor de eficiencia superior IE4
- Perfilado de palas de alta eficiencia
- Consumo energético reducido
- SFP (potencia de ventilador específica) optimizada para un funcionamiento eficiente de la unidad

Intercambiador de calor

- Intercambiador de calor de placas de contraflujo de calidad superior
- Recuperación de energía térmica de hasta el 91 %
- Aluminio de alta calidad que proporciona una óptima protección contra la anticorrosión



Conexión de drenaje derecha (ALB-RBS)



Conexión de drenaje izquierda (ALB-LBS)

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



ALB-LBS



ALB-RBS

Información técnica

D-AHU Modular L Smart			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Caudal de aire		m³/h	300	600	1.200	1.600	2.300	3.000
Eficiencia térmica del intercambiador de calor (1)		%	86		87			86
Presión estática externa	Nom.	Pa	100					
Corriente	Nom.	A	0,61	1,35	2,26	2,83	4,39	6,22
Consumo	Nom.	kW	0,14	0,31	0,52	0,65	1,01	1,43
SFPv (2)		kW/m³/s	1,25	1,52	1,3	1,35	1,35	1,51
Suministro eléctrico	Fase	ph	1					
	Frecuencia	Hz	50/60					
	Tensión	V	220/240 Vca					
Dimensiones de la unidad principal	Anchura	mm	920	1100	1.600		2.000	
	Altura	mm	280	350	415		500	
	Longitud	mm	1.660	1.800	2.000			
Conexión rectangular para conducto	Anchura	mm	250	400	500		700	
	Altura	mm	150	200	300		400	
Peso de la unidad		kg	125	180	270	280	355	360

(1) Condición de diseño invernal: Exterior: -5 °C, 90 % Interior: 22 °C, 50 % | (2) SFPv es un parámetro que cuantifica la eficiencia del ventilador (cuanto menor sea el valor, mejor será la eficiencia). Esto reduce la disminución del flujo de aire.

Calentador eléctrico para el modelo Modular L Smart

- › Solución total para aire exterior con el suministro Daikin de unidades Modular L Smart y calentadores eléctricos
- › Aumento del confort con temperatura exterior baja gracias al aire exterior calentado
- › Concepto de calentador eléctrico integrado (no son necesarios accesorios adicionales)
- › Flujo doble y sensor de temperatura de serie
- › El calentador solo consume lo que es necesario para precalentar hasta la temperatura de aire exterior mínima deseada, por lo que se ahorra energía



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



ALD-HEFB

Calentador eléctrico para el modelo Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Capacidad	1,5	3	7,5	15
Se puede conectar al tamaño del modelo Modular L Smart	02	03	04, 05	06, 07
Tensión de suministro	230 V, monofásica		400 V, trifásica	
Corriente de salida (máxima) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Sensor de temperatura	15k ohmios a -20 °C 10k ohmios a +10 °C	16k ohmios a -20 °C 10k ohmios a +10 °C	17k ohmios a -20 °C 10k ohmios a +10 °C	18k ohmios a -20 °C 10k ohmios a +10 °C
Rango de control de temperatura	- 20 °C a 10 °C			
Fusible de control	Disyuntor de circuito mini 6 A			
Indicadores LED	Amarillo = avería en el flujo de aire Rojo = calefacción ENCENDIDA			
Orificios de montaje	En función del tamaño del conducto			
Temperatura ambiente máxima adyacente a la caja de terminales	30 °C (durante el funcionamiento)			
Desconexión automática por alta temperatura	75 °C preestablecidos			
Restablecimiento manual de desconexión por alta temperatura	120 °C preestablecidos			
Anchura (mm)	470	620	720	920
Profundidad (mm)	370	370	370	370
Altura (mm)	193	243	343	443

Ventilación con recuperación de energía

Ventilación con recuperación de calor de serie

- El intercambiador de calor entálpico de alta eficiencia más fino del mercado (serie J)
- Ventilación que ahorra energía mediante la recuperación del calor interior, la refrigeración y la humedad
- Posibilidad de "free cooling" cuando la temperatura exterior está por debajo de la temperatura interior (p. ej. durante la noche)
- Evite la pérdida de energía como consecuencia del exceso de ventilación, al mismo tiempo que mejora la calidad del aire interior con el sensor de CO₂ opcional (serie J)
- Posibilidad de cambiar la ESP a través del mando a distancia, lo que permite la optimización del volumen de aire de suministro (serie J)
- Se pueden utilizar como unidades independientes o integradas en un sistema Sky Air o VRV
- Amplia gama de unidades: caudales de aire desde 150 hasta 2.000 m³/h
- Tiempo de instalación más corto gracias al ajuste sencillo del caudal de aire nominal, por lo que son necesarias menos compuertas si se compara con una instalación tradicional
- Sin necesidad de tubería de drenaje
- Pueden funcionar con sobrepresión o subpresión
- Solución total para aire exterior con el suministro Daikin de unidades VAM / VKM y calentadores eléctricos



- La serie VAM-J8 se puede conectar a la batería EKVDX DX para procesamiento de aire
- Posibilidad de concentración de CO₂ si se combina VAM-J8 con un sensor de CO₂ BRYMA y el mando a distancia Madoka (con o sin EKVDX)



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



VAM-FC9



VAM-J8

Ventilación		VAM/VAM		150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8		
Consumo: 50 Hz	Modo de intercambio de calor	Nom.	Muy alto/Alto/Bajo	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273	
	Modo de derivación (bypass)	Nom.	Muy alto/Alto/Bajo	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239	
Eficiencia del intercambio de temperatura: 50 Hz	Muy alto/Alto/Bajo			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/73,2(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1	
Eficiencia del intercambio de entalpía: 50 Hz	Refrigeración	Muy alto/Alto/Bajo		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0	
	Calefacción	Muy alto/Alto/Bajo		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9	
Modo de funcionamiento				Modo de intercambio de calor, modo de derivación (bypass), modo de renovación										
Sistema de intercambio de calor				Aire para el intercambio de calor total de flujo cruzado de aire (calor latente + perceptible)										
Elemento intercambiador de calor				Papel no inflamable procesado especialmente										
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	285x776x525		301x1.113x886		368x1.354x920		368x1.354x1.172		731x1.354x1.172		
Peso	Unidad		kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157		
Carcasa	Material	Placa de acero galvanizado												
Ventilador	Caudal de aire: 50 Hz	Modo de intercambio de calor	Muy alto/Alto/Bajo	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)	
		Modo de derivación (bypass)	Muy alto/Alto/Bajo	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)	
	Presión estática externa: 50 Hz	Muy alto/Alto/Bajo	Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)								
Filtro de aire	Tipo	Telas fibrosas multidireccionales				Telas fibrosas multidireccionales (G3)								
Nivel de presión sonora: 50 Hz	Modo de intercambio de calor	Muy alto/Alto/Bajo	dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)		
	Modo de derivación (bypass)	Muy alto/Alto/Bajo	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/32,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)		
Límites de funcionamiento	Alrededor de la unidad			°CBS	-		0 °C~40 °CBS, 80 % de HR o menos							
Diámetro del conducto de conexión				mm	100	150	200		250		2x250			
Alimentación eléctrica Fase/Frecuencia/Tensión				Hz/V	1~; 50/60; 220-240/220									
Corriente	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	15,0			16,0						
Consumo energético específico (SEC)	Clima frío		kWh/(m².a)	-56,0 (5)	-60,5 (5)									
	Clima medio		kWh/(m².a)	-22,1 (5)	-27,0 (5)									
	Clima cálido		kWh/(m².a)	-0,100 (5)	-5,30 (5)									
Clase de SEC					D / Consulte la nota 5 B / Consulte la nota 5									
Caudal de máximo a 100 Pa de ESP	Caudal		m³/h	130	207									
	Consumo eléctrico		W	129	160									
Nivel de potencia sonora (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65		
Consumo anual de electricidad				kWh/a	18,9 (5)	13,6 (5)								
Ahorro en calefacción anual	Clima frío		kWh/a	41,0 (5)	40,6 (5)									
	Clima medio		kWh/a	80,2 (5)	79,4 (5)									
	Clima cálido		kWh/a	18,5 (5)	18,4 (5)									

(1) Medido conforme a JIS B 8628 | (2) Medido según caudal de referencia conforme a EN13141-7 | (5) Según caudal de referencia conforme a la normativa de la comisión (UE) N.º 1254/2014

Calentador eléctrico para unidad VAM

- › Solución total para aire exterior con el suministro Daikin de unidades VAM y calentadores eléctricos
- › Aumento del confort con temperatura exterior baja gracias al aire exterior calentado
- › Concepto de calentador eléctrico integrado (no son necesarios accesorios adicionales)
- › Flujo doble y sensor de temperatura de serie
- › Configuración flexible con punto de consigna ajustable
- › Seguridad aumentada con 2 tipos de desconexión: manual y automática



Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



GSIEKA			10009	15018	20024	25030	35530 ⁽¹⁾
Capacidad	kW		0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Diámetro del conducto	mm		100	150	200	250	355
Se puede conectar a una unidad VAM			VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J8	VAM650J8, VAM800J8, VAM1000J8	VAM1500J8, VAM2000J8

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Dimensiones	Altura	mm	171	221	271	321	426
	Profundidad	mm	100	150	200	250	355
	Anchura	mm	370	370	370	370	373
Flujo de aire / velocidad de aire mínima		m/s	1,5				
		m³/h	45	100	170	265	535
Alimentación eléctrica			1~230 V CA/50 Hz				
Corriente nominal			A	4,1	8,2	10,9	13,1
Potencia calorífica			kW	0,9	1,8	2,4	3,0
Diámetro del conducto de conexión			mm	100	150	200	250
Límites de funcionamiento	Mín.	°C	-40 °C				
	Máx.	°C	40 °C				
	Humedad rel.	%	90 %				
Sensor de temperatura			10 kΩ a +25 °C / TJ-K10K				
Límites de funcionamiento del sensor de temperatura			- 30 °C a 105 °C				
Límites de punto de consigna de temperatura			- 10 °C a 50 °C				
Indicadores LED	LED 1	parpadean cada 5 segundos	el calentador se está iniciando				
		parpadea cada segundo	se detecta flujo de aire, se permite la calefacción				
		DESACTIVADO	no hay suministro eléctrico o no hay flujo				
	LED 2	ACTIVADO	problema con el sensor de temperatura del conducto, potenciómetro del punto de consigna o sensor de flujo de aire PTC				
		DESACTIVADO	el calentador no está funcionando				
		ACTIVADO	el calentador está funcionando				
Temperatura ambiente adyacente al controlador			0 °C a +50 °C				
Desconexión automática por alta temperatura			50 °C				
Restablecimiento manual de desconexión por alta temperatura			100 °C				

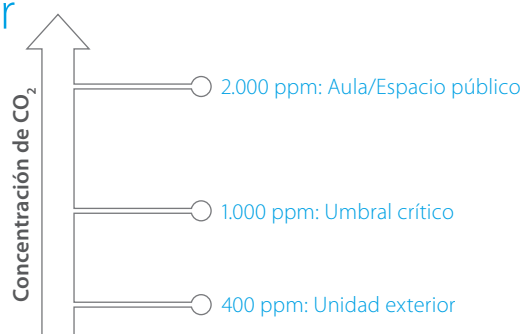


Unidad de ventilación con recuperación de calor de fácil conexión

Disponible a partir de primavera de 2023

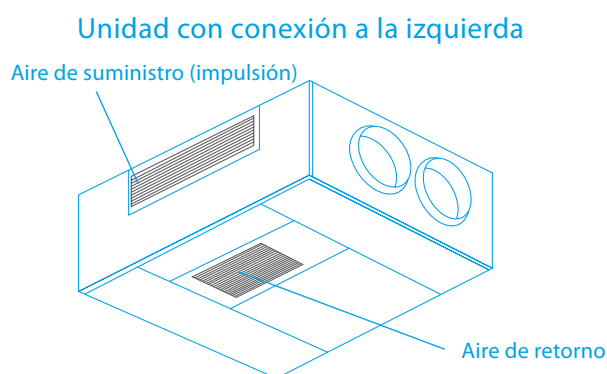
Para escuelas y aplicaciones comerciales ligeras con una necesidad inmediata de aire exterior

En un espacio público sin ventilación, las concentraciones de CO₂ aumentarán rápidamente por encima de las 2.000 ppm, aunque el umbral de seguridad es de alrededor de 1.000 ppm. Permanecer regularmente en un espacio por encima de este umbral provoca fatiga y menor concentración y puede acarrear consecuencias negativas para la salud a largo plazo desde alergias leves a enfermedades respiratorias graves.

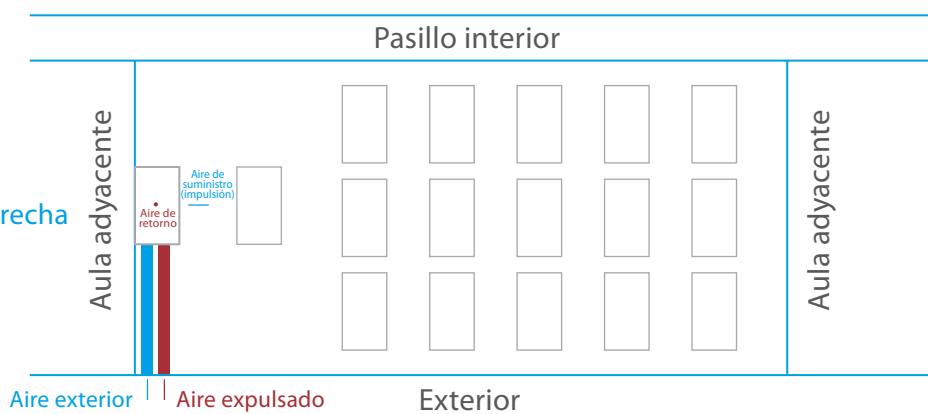


La unidad de ventilación con recuperación de calor de fácil conexión solventa sus necesidades de aire exterior sin la necesidad de reformas

- › La instalación rápida ofrece a su edificio acceso instantáneo al aire exterior
- › La unidad no necesita conductos para el aire de suministro o de retorno, lo que reduce los trabajos en el interior
- › Intercambiador de calor de placas de contraflujo de calidad superior que recupera la energía térmica interior
- › Instalación para montar en falso techo
 - › No requiere espacio en el suelo
 - › La unidad está fuera del alcance de personas o niños
- › Rango de flujo de aire de hasta 930 m³/h que abarca las necesidades típicas de un aula
- › Panel con aislamiento doble para aislar el sonido al máximo
- › Versión con conexión a izquierda y derecha para la máxima flexibilidad
- › La "free cooling" permite refrigerar la estancia por la noche
- › Sensor de CO₂ y calentador eléctrico opcionales



Diseño típico con conexión a la derecha



Soluciones de unidades de tratamiento de aire Daikin

Encontrará la combinación perfecta

¿Por qué elegir unidades de tratamiento de aire Daikin con conexión DX?



Simplificando el negocio

El enfoque único de solución total de Daikin ayuda a los negocios a proponer mejores soluciones, para aumentar su éxito proporcionando combinaciones de productos sin igual al usuario final y facilita el trabajo de los instaladores suministrando productos de alta calidad provenientes del mismo fabricante. Contrariamente a otros fabricantes, Daikin no utiliza productos OEM en sus unidades de tratamiento de aire con oferta DX. Mucha de la competencia ofrece unidades exteriores OEM DX o unidades de tratamiento de aire OEM que crean problemas adicionales cuando hay que hacer uso de la garantía u ocurren averías. **Contar con una única interfaz para su negocio hace que Daikin sea la elección perfecta.**

Negocio integral

Daikin es el único fabricante mundial del mercado **capaz de ofrecer una verdadera solución de fácil conexión** en la que las unidades de tratamiento de aire de Daikin fabricadas por Daikin Applied Europe y con certificación Eurovent, ofrecen compatibilidad con la gama exclusiva de unidades exteriores VRV de Daikin para lograr el mejor rendimiento del mercado. Esta integración única de productos fundamentales dentro del mismo abanico, proporciona al cliente tranquilidad y un valor añadido cuando promueve un enfoque de solución total.

Gama completa de posibilidades

Gracias a la **oferta más completa del mercado**, Daikin tiene la solución para todo tipo de aplicaciones comerciales que requieren aire exterior. Daikin proporciona unidades de ventilación basadas en unidades de tratamiento de aire que van de los 2.500 m³/h hasta los 140.000 m³/h tanto con recuperación de calor natural como con soluciones de ventilación más avanzadas, donde una unidad exterior VRV se puede conectar a una unidad de tratamiento de aire Daikin para lograr lo último en confort climático. El control armonizado, entre la unidad exterior VRV y la unidad de tratamiento de aire, ofrece un funcionamiento fiable sobresaliente del sistema cuando se conecta a un iTM.

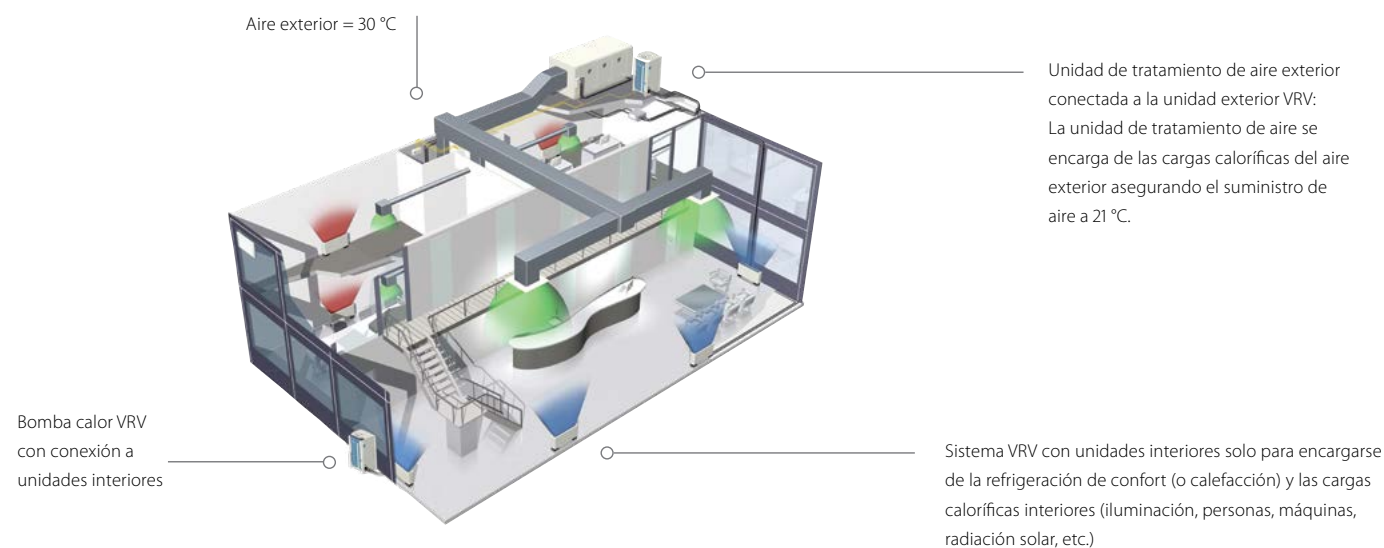
Ventajas

- › Único fabricante que ofrece una gama completa
- › Solución de fácil conexión
- › Compatibilidad directa con iTM

¿Por qué utilizar unidades de condensación ERQ y VRV para conectar a unidades de tratamiento de aire?

Alta eficiencia

Las bombas de calor de Daikin son reconocidas por su alta eficiencia energética. Integrar la unidad de tratamiento de aire con un sistema de bomba de calor de alta eficiencia reduce la huella de carbono del edificio.



Rápida respuesta a las cargas cambiantes lo que se traduce en niveles de confort altos

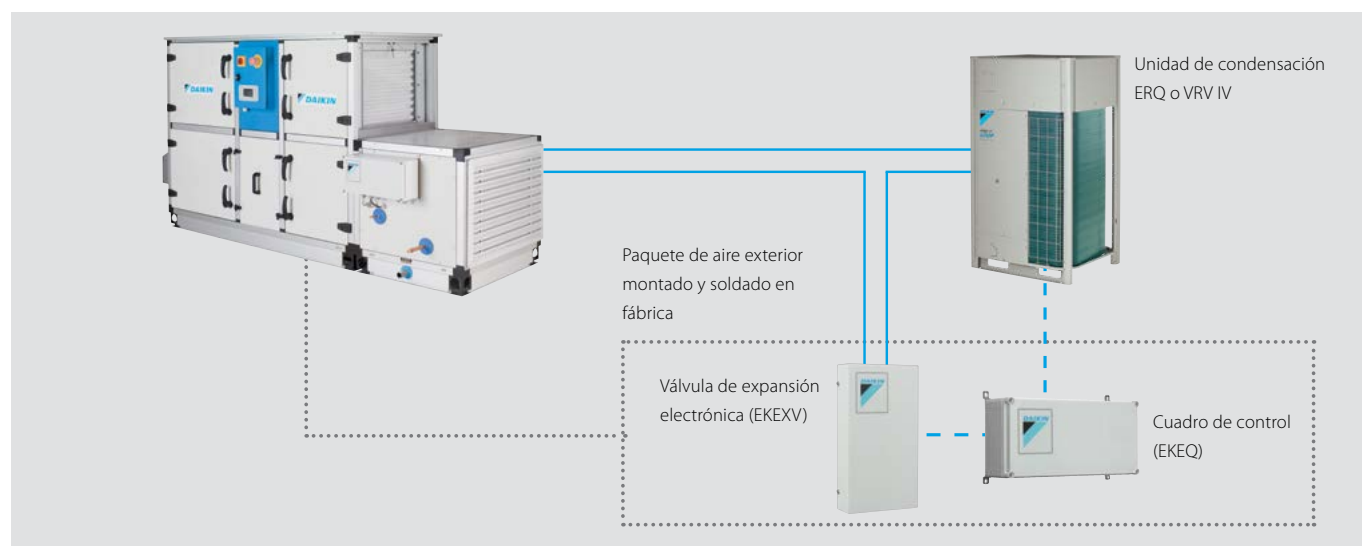
Las unidades ERQ y VRV de Daikin responden con rapidez a fluctuaciones en la temperatura del aire suministrado, lo que se traduce en una temperatura más estable en el interior del edificio y un mayor nivel de confort para los usuarios finales. Lo más reciente es la gama VRV que mejora el confort incluso más ofreciendo calefacción continua, también durante la descongelación.

Diseño e instalación sencillos

El sistema resulta fácil de diseñar y de instalar, dado que no se necesitan sistemas de agua adicionales como calderas, depósitos, conexiones de gas, etc. Esto también reduce la inversión total del sistema y los costes de funcionamiento.

Paquete de aire exterior Daikin

- › Conexión sencilla entre VRV/ERQ y toda la gama de unidades de tratamiento de aire Daikin Modular.
- › Kits de válvulas de expansión y batería DX montados y soldados en fábrica.



Para maximizar la flexibilidad de instalación, se ofrecen 4 tipos de sistemas de control

Control W: disponibilidad de control de la temperatura del aire (temperatura de descarga, temperatura de aspiración, temperatura ambiente) a través de cualquier controlador DDC, configuración sencilla

Control X: control preciso de la temperatura del aire (temperatura de descarga, temperatura de aspiración, temperatura ambiente) que requiere un controlador DDC preprogramado (para aplicaciones especiales)

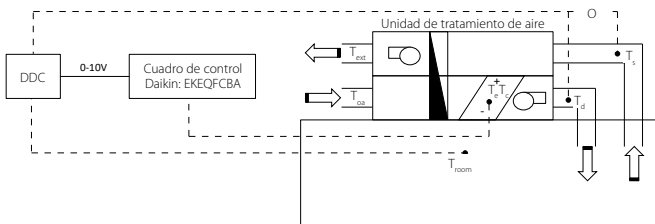
Control Z: control de la temperatura del aire (temperatura de aspiración y temperatura ambiente) a través de un control Daikin (no es necesario ningún controlador DDC)

Control Y: control de la temperatura del refrigerante (T_e/T_c) a través de control Daikin (no es necesario un controlador DDC)

1. Control W (control $(T_d/T_s/T_{room})$):

Control de temperatura mediante controlador DDC

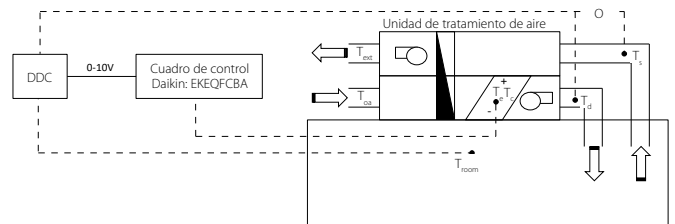
La temperatura ambiente se controla como función del aire aspirado o expulsado por la unidad de tratamiento de aire (a elección del cliente). El controlador DDC convierte la diferencia de temperatura entre el valor ajustado y la temperatura del aire aspirado (o del aire expulsado o del ambiente) en una proporcional de entre 0 y 10 V que luego se transfiere al cuadro de control de Daikin (EKEQFCBA). Esta tensión modula los requisitos de capacidad de la unidad exterior.



2. Control X (control $T_d/T_s/T_{room}$):

Control preciso de la temperatura del aire mediante el controlador DDC

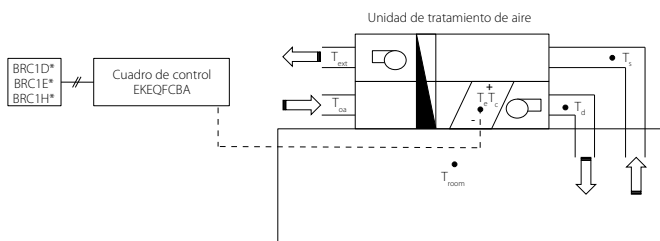
La temperatura ambiente se controla como función del aire aspirado o expulsado por la unidad de tratamiento de aire (a elección del cliente). El controlador DDC convierte la diferencia de temperatura entre el valor ajustado y la temperatura del aire aspirado (o del aire expulsado o del ambiente) en una tensión de referencia (entre 0 y 10 V) que luego se transfiere al cuadro de control de Daikin (EKEQFCBA). Esta tensión de referencia será el principal valor de entrada para controlar la frecuencia del compresor.



3. Control Y (control T_e/T_c):

Mediante una temperatura de evaporación/condensación fija

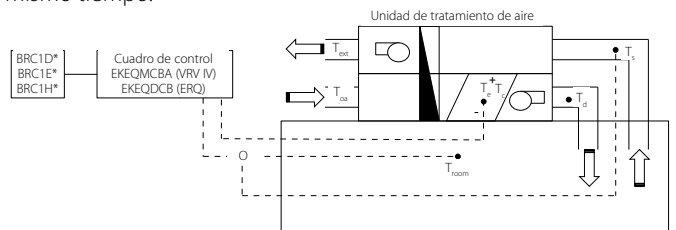
El cliente puede definir una temperatura de evaporación o condensación objetivo fija. En este caso, la temperatura ambiente sólo se controla indirectamente. Debe conectarse un mando a distancia con cable Daikin (BRC1*, opcional) para la configuración inicial, pero no para el funcionamiento.



4. Control Z (control T_d/T_{room}):

Controle su unidad de tratamiento de aire como cualquier otra unidad interior VRV (aplicación de recirculación de aire 100 %)

Permite controlar la unidad de tratamiento de aire justo igual que cualquier otra unidad interior VRV. Lo que significa que el control de temperatura se centrará en la temperatura del aire de retorno desde la habitación a la unidad de tratamiento de aire. Necesita BRC1* para funcionar. El único control que permite combinar las otras unidades interiores con la unidad de tratamiento de aire al mismo tiempo.



T_d = Temperatura de aire (suministro) de descarga T_s = Temperatura de aire (retorno) de aspiración T_{oa} = Temperatura del aire exterior T_{room} = Temperatura de aire ambiente
 T_{ext} = Temperatura de aire de extracción T_e = Temperatura de evaporación T_c = Temperatura de condensación

	Kit opcional	Características
Posibilidad W	EKEQFCBA	Controlador DDC disponible que no requiere configuración previa
Posibilidad X		Es necesario un controlador DDC preconfigurado
Posibilidad Y		Al utilizar una temperatura de evaporación fija, no se puede definir ningún punto de consigna con el mando a distancia
Posibilidad Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Mediante el mando a distancia por infrarrojos Daikin BRC1* Control de la temperatura a partir de la temperatura de aspiración o la temperatura ambiente (a través del sensor remoto)

* EKEQMCB (para aplicaciones multi)

ERQ: para capacidades más pequeñas (de la clase 100 a la 250)

Una solución básica de aire exterior para aplicaciones Split

- › Unidades con control Inverter
- › Bomba de calor
- › R-410A
- › Gran variedad de kits de válvula de expansión disponibles
- › Perfecta para la unidad de tratamiento de aire Daikin Modular

El "Paquete de aire exterior Daikin" proporciona una solución completa de fácil conexión que incluye unidades de tratamiento de aire, unidades de condensación ERQ o VRV y todo el control de las unidades (EKEQ, EKEX, controlador DDC), todo esto montado y configurado en fábrica. La solución más sencilla con solo un punto de contacto.

Puede encontrar más información escaneando o haciendo clic en los códigos QR.



ERQ-AV1



ERQ-AW1



ERQ-AW1

Ventilación				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Rango de capacidad				CV	4	5	6
Capacidad de refrigeración Nom.				kW	11,2	14,0	15,5
Capacidad de calefacción Nom.				kW	12,5	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración	Nom.		kW	2,81	3,51	4,53
	Calefacción	Nom.		kW	2,74	3,86	4,57
EER						3,99	3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm			1.345x900x320	
Peso	Unidad		kg			120	
Carcasa	Material					Chapa de acero galvanizado pintada	
Flujo de aire del ventilador	Refrigeración	Nom.	m³/min			106	
	Calefacción	Nom.	m³/min		102	105	
Nivel de potencia sonora	Refrigeración	Nom.	dBA		66	67	69
Nivel de presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA		50	51	53
	Calefacción	Nom.	dBA		52	53	55
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín./Máx.	°CBS			-5/46	
	Calefacción	Mín./Máx.	°CBH			-20/15,5	
	Temperatura en la batería		Calefacción/Mín./Refrigeración/Máx.	°CBS		10/35	
						R-410A	
Refrigerante	Tipo					R-410A	
	Carga		kg			4,0	
			TCO ₂ eq			8,4	
	PCA					2.087,5	
Conexiones de tubería	Control					Válvula de expansión (tipo electrónico)	
	Líquido	D.E.	mm			9,52	
	Gas	D.E.	mm		15,9		19,1
	Drenaje	D.E.	mm			26x3	
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V		1N~/50/220-240	
Corriente	Amperios máximos del fusible (MFA)			A		32,0	

Ventilación				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Rango de capacidad				CV	5	8	10
Capacidad de refrigeración Nom.				kW	14,0	22,4	28,0
Capacidad de calefacción Nom.				kW	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	Nom.		kW	3,52	5,22	7,42
	Calefacción	Nom.		kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm		1.680x635x765	1.680x930x765	
Peso	Unidad		kg		159	187	240
Carcasa	Material					Chapa de acero galvanizado pintada	
Flujo de aire del ventilador	Refrigeración	Nom.	m³/min		95	171	185
	Calefacción	Nom.	m³/min		95	171	185
Nivel de potencia sonora	Nom.		dBA		72		78
Nivel de presión sonora	Nom.		dBA		54	57	58
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín./Máx.	°CBS			-5/43	
	Calefacción	Mín./Máx.	°CBH			-20/15	
	Temperatura en la batería		Calefacción/Mín./Refrigeración/Máx.	°CBS		10/35	
						R-410A	
Refrigerante	Tipo					R-410A	
	Carga		kg		6,2	7,7	8,4
			TCO ₂ eq		12,9	16,1	17,5
	PCA					2.087,5	
Conexiones de tubería	Control					Válvula de expansión electrónica	
	Líquido	D.E.	mm			9,52	
	Gas	D.E.	mm		15,9	19,1	22,2
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V		3N~/50/400	
Corriente	Amperios máximos del fusible (MFA)			A	16		25

Integración de ERQ y VRV en unidades de tratamiento de aire de otros fabricantes

Una gran variedad de kits de válvula de expansión y cuadros de control

Tabla de combinaciones

		Cuadro de control			Kit de válvula de expansión										Conexión mixta con unidades interiores VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
Control Z		Control W, X, Y		Control Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No es posible
Monofásico	ERQ100	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	
	ERQ125	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P (1)	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
Trifásico	ERQ125	P (1)	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P (1)	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P (1)	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV IV de bomba de calor (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RWEYQ)		-	P	P (1) / n2 (1)										Posible (no obligatorio)	
Serie VRV IV i		-	-												
VRV IV de recuperación de calor		-	-	n1										Obligatorio (sin hidrokits)	

- P (aplicación Split): una o más unidades exteriores conectadas a una batería (interconectada) de una unidad de tratamiento de aire. Para determinar la configuración exacta, consulte el libro de datos técnicos.
- n1 (solo aplicación combinada): la combinación de (varias) unidad(es) de tratamiento de aire y unidad(es) interior(es) DX VRV es obligatoria. Para determinar la configuración exacta, consulte el libro de datos técnicos.
- n2 (aplicación combinada o múltiple): combinación de (varias) unidad(es) de tratamiento de aire con (aplicación combinada) o sin (aplicación múltiple) unidad(es) interior(es) DX VRV. Para determinar la configuración exacta, consulte el libro de datos técnicos.
- El cuadro de control EKEQFA se puede conectar a algunos tipos de unidades exteriores VRV IV (con un máximo de 3 cuadros por unidad). No combine cuadros de control EKEQFA con unidades interiores DX VRV, unidades interiores RA o hidrokits.

(1) No es posible una batería interconectada con control Z

Tabla de capacidades

Refrigeración

EKEXV clase	Capacidad permitida del intercambiador de calor (kW)			Volumen permitido del intercambiador de calor (dm³)	
	Mínima	Estándar	Máxima	Mínima	Máxima
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Temperatura de evaporación saturada: 6 °C

Temperatura del aire: 27 °C_{BS} / 19 °C_{BH}

Calefacción

EKEXV clase	Capacidad permitida del intercambiador de calor (kW)			Volumen permitido del intercambiador de calor (dm³)	
	Mínima	Estándar	Máxima	Mínima	Máxima
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Temperatura de condensación saturada: 46 °C

Temperatura del aire: 20 °C_{BS}

EKEXV: kit de válvula de expansión para aplicaciones de tratamiento de aire

Ventilación		EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Dimensiones	Unidad	mm	401x215x78									
Peso	Unidad	kg	2,9									
Nivel de presión sonora	Nom.	dBA	45									
Límites de funcionamiento	Temperatura Calefacción Mín.	°C _{BS}	10 (1)									
	en la batería Refrigeración Máx.	°C _{BS}	35 (2)									
Refrigerante	Tipo / PCA		R-410A / 2.087,5									
Conexiones de tubería	Líquido D.E.	mm	6,35	9,52						12,7	15,9	

(1) La temperatura del aire que entra a la batería en el modo de calefacción se puede reducir a -5 °C_{BS}. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor habitual. (2) Humedad relativa del 45 %.

EKEQ: cuadro de control para aplicaciones de tratamiento de aire

Ventilación		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Aplicación			Split	Split	Split/Multi/Combinada
Unidad exterior			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Dimensiones	Unidad	mm	132x400x200		
Peso	Unidad	kg	3,9	3,6	
Alimentación eléctrica Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/230		

La combinación de EKEQFCBA y ERQ es en aplicación Split. La EKEQFCBA se puede conectar a algunos tipos de unidades exteriores VRV IV con un máximo de 3 cuadros de control. La combinación con unidades interiores DX, hidrokits, unidades exteriores RA, ...no está permitida. Consulte la ilustración de la tabla de combinaciones de la unidad exterior para obtener más detalles.

Para obtener más información, consulte los libros de datos técnicos EKEXV o EKEQ



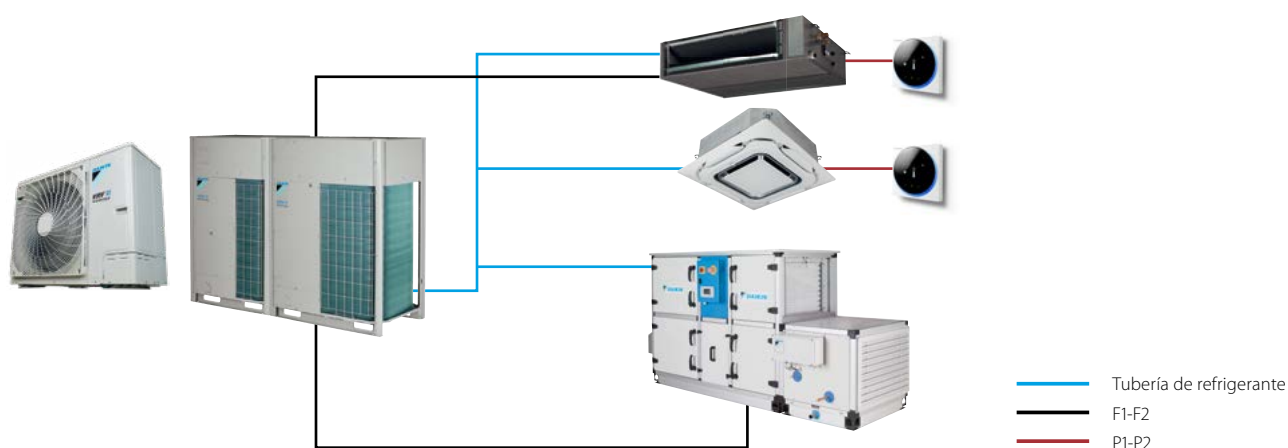
Nueva generación de kits de válvula de expansión y cuadros de control



Disponible a partir de
**otoño de
2023**

Integración de unidades de tratamiento de aire de otros fabricantes en la solución total VRV 5 (EKEXVA* / EKEA*)

VRV 5
BLUEVOLUTION



- › Gama EXV unificada que se puede conectar a unidades VRV 5 R-32 y VRV IV / ERQ R-410A
- › 3 nuevas capacidades EXV: 300, 350 y 450, lo que permite la máxima capacidad
- › Cuadro de control unificado, que ofrece todos los controles W, X, Y, Z existentes + el nuevo control Z avanzado
- › Total tranquilidad puesto que Daikin proporciona todas las herramientas necesarias para garantizar el cumplimiento del estándar de producto IEC
- › Ampliación de los límites de funcionamiento de EKEA: Posibilidad de instalación exterior hasta -25 °C
- › Límite de relación de conexión inferior para aplicación split





VRV IV+ en aplicación combinada
con unidades interiores VRV y unidad
de tratamiento de aire Modular R



Astropure 2000, purificador de aire para aplicaciones comerciales

Unidad de recirculación móvil de fácil conexión con filtrado de alta eficiencia para mejorar la calidad del aire interior en espacios comerciales

- › Para zonas donde es necesario un rendimiento de filtrado adicional muy alto
- › Caudal de aire de hasta 2.000 m³/h
- › Filtro HEPA H14 conforme a la norma EN1822
- › Opciones de prefiltro hasta ISO grueso 70 %
- › La construcción de doble pared aislada proporciona un funcionamiento muy silencioso hasta 35 dB(A)
- › Instalación, funcionamiento y mantenimiento sencillos en un sistema totalmente compacto
- › Para áreas comerciales de hasta 200 m²



Modelos

Modelo	BR00000554	BR00000749	BR00000676	BR00000751
Tipo de enchufe	EU	UK	EU	UK
Filtro HEPA (H14)	✓		✓	
Pantalla LCD			✓	
Prefiltro de carbón activ. (fase gaseosa)			✓	

Aplicaciones



Escuelas y universidades



Edificios comerciales



Atención sanitaria



Hospitales



Tiendas y centros comerciales

Proporciona 2 etapas de filtrado de alta eficiencia

Prefiltro estándar

Las unidades se entregan con un prefiltro, lo que aumenta la vida útil del filtro y protege el filtro HEPA instalado

RedPleat: 4531002424

- › Se suministra con BR00000554/749
- › ISO 16890: ISO grueso 70 %
- › Disponible con medio con tratamiento antimicrobiano (RedPleat ULTRA)



RedPleat Carb: 4139002424

- › Se suministra con BR00000676/751
- › ISO 16890: ISO grueso 65 %
- › Elimina los olores molestos de forma eficaz



Filtro principal

El filtro HEPA incorpora un medio de filtrado eFRM que combina una eficiencia muy alta y carga de partículas para eliminar el 99,99 % del polvo, el polen, el moho, las bacterias, los virus y las partículas que transporta el aire con un tamaño de 0,3 micrones o más.

AstroCel III - 1493299990

- › Eficiencia de filtrado H14 conforme a EN 1822
- › La configuración del filtro en forma de V, combinada con un medio de microvidrio, suministra un flujo más alto y la caída de presión más baja posible frente al estilo de caja tradicional de los filtros HEPA
- › Compatible con el contador de partículas discretas (DCP) y los métodos de prueba fotométricos siempre que la instrumentación y el acceso lo permitan



Astropure 2000, purificador de aire para aplicaciones comerciales

Unidad de recirculación móvil de fácil conexión
con filtrado de alta eficiencia para mejorar la
calidad del aire interior en espacios comerciales

- › Caudal de aire de hasta 2.000 m³/h
- › Filtro HEPA H14 conforme a la norma EN1822
- › Pantalla LCD táctil de alta sensibilidad opcional (BR00000676/751)
- › Construcción de doble pared aislada que proporciona un funcionamiento muy silencioso
- › Filtro de carbón activo
- › El diseño abatible de la bandeja facilita el acceso a los filtros y su mantenimiento
- › Diseñado con velocidad del ventilador variable (conmutación electrónica) para satisfacer los requisitos específicos de la aplicación
- › Ideal para uso en habitaciones o instalación exterior protegida
- › Cumple con el marcado CE y la guía de referencia de diseño VDI 6022



Puede encontrar más información
escaneando o haciendo
clic en los códigos QR.



BR00000554



BR00000676

Ventilación				BR00000554	BR00000749	BR00000676	BR00000751
Características	Tipo de enchufe			EU	UK	EU	UK
	Filtro HEPA (H14)			✓		✓	
	Pantalla LCD					✓	
	Prefiltro de carbón activ. (fase gaseosa)					✓	
Caudal de aire de diseño			m³/h	2.000			
Aplicación				Tipo suelo			
Carcasa	Color			Acabado en acero galvanizado pintado			
Dimensiones	Unidad	Al x An x Pr	mm	1.628x720x770			
Peso	Unidad			150 (dependiendo de la versión)			
Prefiltro	Método de recolección de polvo			Prefiltro RedPleat, ISO grueso 70 %		Prefiltro RedPleat Carb, ISO grueso 65 % filtro de fase gaseosa	
Filtro HEPA	Método de filtrado de bacterias			Astrocel III HEPA H14			
Funcionamiento de purificación del aire	Consumo	Velocidad alta del ventilador	kW	0,379			
Nivel de presión sonora	Funcionamiento de purificación del aire	Velocidad alta del ventilador	dBA	55,9			
Motor del ventilador				Regulación continua ajustable			
Dispositivos de seguridad				Elemento Interruptor de seguridad (el funcionamiento se detiene cuando se abre la compuerta posterior)			
Accesorios estándar	Filtro previo			1			
	Filtro HEPA			1			
	Guía de mantenimiento y de inicio rápido			1			
	Manual de instalación y de mantenimiento			1 (descarga)			
Cable de alimentación eléctrica			m	3			
Alimentación eléctrica	Fase			1~			
	Frecuencia			Hz 50/60			
	Tensión			V 230			
Corriente de funcionamiento	Funcionamiento de purificación del aire	Velocidad alta del ventilador	A	1,73			

Sensor IEQ

Nuevo sensor de calidad del ambiente interior

El sensor de calidad del ambiente interior de Daikin calcula el bienestar mediante un seguimiento de los valores de la calidad del aire interior, el confort ambiental y la contaminación electromagnética. Está disponible con 12 sondas y 15 parámetros de medición, y se conecta a través de la red wifi o de la tecnología NB-IoT (internet de las cosas de banda estrecha).



Instalación totalmente independiente

No es necesario emparejar el sensor de calidad del ambiente interior de Daikin con otro producto. De esta forma, se ofrece una **instalación sumamente sencilla y totalmente independiente** en aproximadamente un minuto. La **fuentes de alimentación microUSB (incluida)** es suficiente para suministrar energía al dispositivo.



Plataforma de supervisión Caelum

El dispositivo se conecta a Caelum, la plataforma de supervisión de Daikin, disponible en daikiniaq.com. Esto **le permite supervisar con facilidad los niveles de calidad del aire interior y crear informes periódicos en función de los datos detectados por el sensor**. Incluso es posible usar la plataforma para mostrar los niveles de calidad del aire interior a los visitantes de un edificio.



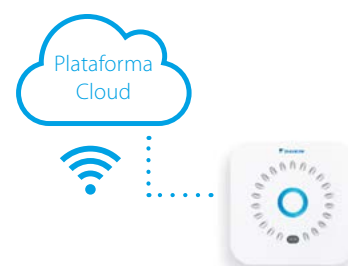
Aplicación móvil

La **aplicación de móvil está disponible como Daikin AirSense tanto en la App Store como en la Play Store**. Una vez instalada en el dispositivo móvil y tras haber iniciado sesión, es necesario escanear el código QR del sensor de calidad del aire interior para que **la aplicación nos guíe por todo el proceso de configuración**. Una vez configurado el sensor, tendrá acceso a todo un conjunto de funciones desde su móvil.



Conectividad

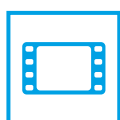
El sensor de calidad del aire interior garantiza la **integración perfecta en Daikin on Site y Daikin Cloud Service, las plataformas de supervisión remota y de mantenimiento inteligente de Daikin**. El dispositivo brinda un control total de la totalidad del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado instalado en el edificio.





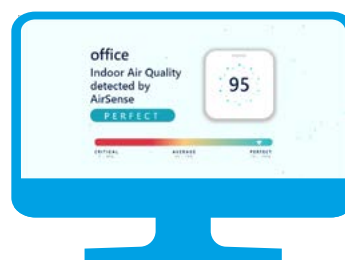
Certificación de edificios ecológicos

La instalación del sensor de calidad del aire interior de Daikin puede ayudar a lograr mejores puntuaciones de sostenibilidad y proyectos de edificios ecológicos de acuerdo con las **certificaciones LEED y WELL** gracias a los **créditos en calidad del ambiente interior**.



Mural de vídeo

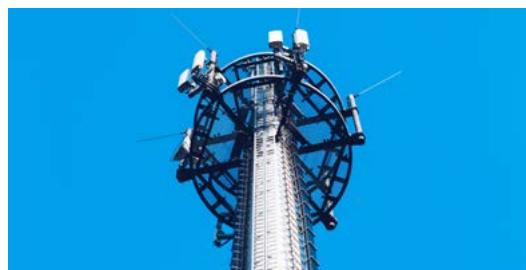
El mural de vídeo es una gran herramienta para disponer de una visión general de las mediciones que efectúa el dispositivo. Esta pantalla se puede compartir con los ocupantes de los edificios para mostrar en todo momento el estado de la calidad del aire interior.



Opciones de comunicación

NB-IoT: esta tecnología puede alcanzar dispositivos en áreas difíciles de alcanzar o donde la recepción es débil. Instalación totalmente independiente. Se trata de una solución perfecta a efectos de mantenimiento cuando no haya acceso a la red wifi local o este no esté permitido.

Wifi: instalación independiente fácil y completa.



85 x 85 x 60 mm

Características del sensor

Luz ambiental		Electrosmog	
Rango:	de 0 a 120.000 lux	Rango LF:	de 0 a 400.000 nT - Rango: de 5 Hz a 120 Hz
Precisión:	±10 %	Precisión:	±5 % - Resolución: 25nT
Resolución:	0,1 lux	Rango HF:	de 0 a 10 V/m - Rango: de 50 MHz a 300 GHz
		Precisión:	±10 % - Resolución: 0,1 V/m
		Mediciones realizadas en tres ejes	
Temperatura		La calidad del aire	
Rango:	de -40 °C a 85 °C	Rango:	de 0 a 500
Precisión:	±1 °C (entre 0 °C y 65 °C)	Precisión:	±10 %
Resolución:	0,1 °C	Resolución:	0,1
Humedad		CO ₂	
Rango:	de 0 a 100 % HR	Rango:	0 a 5.000 ppm
Precisión:	±3 % HR	Precisión:	±30 ppm (entre 0 y 1.000 ppm)
Resolución:	0,1 % HR		±3 % (más de 1.000 ppm)
Presión del aire hPa		Resolución:	1 ppm
Rango:	de 300 a 1.100 mbar (hPa)	COVT	
Precisión:	± 1 mbar (hPa)	Rango:	de 0 a 1.187 ppm
Resolución:	0,18 mbar (hPa)	Resolución:	1 ppm
Presión sonora		Precisión:	±10 %
Rango:	de 35 a 120 dB SPL	CO ₂ e	
Frecuencia:	de 50 Hz a 20 KHz	Rango:	de 400 a 8.192 ppm
Precisión:	±1 dB SPL	Precisión:	±10 %
Resolución:	0,1 dB SPL	Resolución:	1 ppm
Polvo fino		Redes Wi-Fi e INTENSIDAD DE SEÑAL (banda de 2,4 GHz)	
Medida de concentración:	PM10/PM2.5: 0 µg/m³ a 1.000 µg/m³	Detecta el número del punto de acceso en la banda de 2,4 GHz y el nivel general de la señal (de 0 a -100 dBm)	
Precisión:	(de 0 µg/m³ a 100 µg/m³): ±15 µg/m³		
Precisión:	(de 100 µg/m³ a 1.000 µg/m³): ±15 %		
Resolución:	1 µg/m³		

Conéctese a Daikin



Si usted es un usuario o instalador es importante que pueda **interactuar con nuestros sistemas** de la forma más sencilla, desde **cualquier lugar**. Para cualquier usuario, nuestra interfaces proporcionan la **tranquilidad** de que su sistema está funcionando de la mejor manera posible.

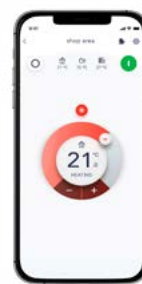
Dependiendo del tipo de usuario y de la aplicación, Daikin desarrolla controles y servicios en la nube para garantizar la mejor experiencia.

- › Para los propietarios de casas significa la **aplicación y control por voz** para su confort doméstico
- › Para los propietarios de hoteles significa un **control personal para los huéspedes** fácil y estilizado, con una integración en el software de reserva del hotel para control central
- › Para los gerentes técnicos significa **acceso a la nube** para todas las ubicaciones, con la posibilidad de realizar mediciones de referencia y optimizar el rendimiento
- › Para los instaladores significa una **transferencia sencilla de los ajustes durante la puesta en marcha**, recuperación remota de los errores y alertas preventivas para ahorrar tiempo en el mantenimiento y en la intervenciones

Nuestros controles le permiten **conectarse con su cliente**, ahorrar tiempo, mejorar su confort de forma inteligente y reducir las facturas energéticas.



DAIKIN



Supervisión remota



Sistemas de control

Descripción general de la aplicación 118

Sistemas de control individual 120

NOVEDAD	Aplicación Onecta	120
	Mando a distancia con cable Madoka	124
	Mando a distancia con cable / por infrarrojos	127
	Controlador de división por zonas	128

Sistemas de control centralizado 130

Mando a distancia centralizado / Controlador de ENCENDIDO/APAGADO unificado	130
 Intelligent Touch Controller	131
 Intelligent Tablet Controller	132
 Intelligent Manager	134

Interfaces de protocolos estándar 138

Interfaz Modbus	138
Interfaz DIII-net Modbus	140
Interfaz KNX	141

Daikin Cloud Service para sistemas DX comerciales 142

Otros dispositivos 144

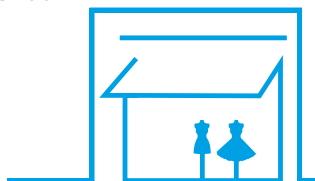
Sensor de temperatura ambiente inalámbrico	144
Sensor de temperatura ambiente con cable	144
Otros dispositivos de integración	145

Resumen de soluciones de control

Daikin ofrece varias soluciones de control que se adaptan a los requisitos de las aplicaciones comerciales más exigentes.

- › Soluciones de control básicas para aquellos clientes con pocos requisitos y presupuesto limitado
- › Integrar soluciones de control para aquellos clientes que desearían integrar unidades Daikin en sus sistemas BMS existentes
- › Soluciones de control avanzadas para aquellos clientes que esperan que Daikin proporcione una solución mini BMS, que incluya gestión avanzada de la energía

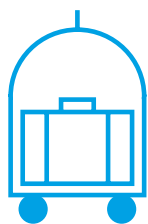
Tienda



	Control de la unidad			Control integrado			Control avanzado	
								
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI_V2	EKMBOXA	DCC601A51	DCM601A51
	Control mediante smartphone para hasta 50 unidades interiores	1 mando a distancia para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 1 unidad interior	1 pasarela para 64 unidades (grupos) interiores y 10 unidades exteriores como máximo	1 unidad para 32 unidades interiores (5)	1 iTM para 64 unidades (grupos) interiores (1)
Control automático de A/C	●	●	●	●	●	●	●	●
Posibilidades de control restringidas para el personal de la tienda	●	●	●	●	●	●	●	●
Creación de zonas dentro de la tienda			●				●	●
Interbloqueo por ejemplo con alarma, sensor PIR			●				● (limitado)	●
Integración en sistemas domésticos inteligentes	● (7)							
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de Modbus				●		●		
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de KNX					●			
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de HTTP								●
Supervise el consumo energético	● (4)	● (4)					● (2)	●
Gestión avanzada de la energía							● (2)	● (6)
Posibilidad de utilizar "free cooling"								●
Control por voz	● (6)							
Integración de productos fundamentales de Daikin en sistemas BMS de Daikin								●
Integración de productos de otros fabricantes en sistemas BMS de Daikin							●	●
Control en línea	●						● (2)	● (3)
Gestión de varias instalaciones							● (2)	● (3)

(1) Se pueden añadir 7 adaptadores iTM Plus (DCM601A52) para tener 512 grupos interiores y 80 exteriores (sistemas) (2) A través de Daikin Cloud Service (3) A través de la propia configuración TI (no es un servidor en la nube de Daikin) (4) No disponible en todas las unidades interiores (5) Se pueden combinar hasta 10 DCC601A51 como ubicación individual en Daikin Cloud Service (6) Solo para BRP069C51, conexión a Google Assistant y Amazon Alexa; (7) Solo para BRP069C51, póngase en contacto con su representante local de ventas para obtener un resumen de los servicios disponibles.

Hoteles



	Control de la unidad	Control integrado		Control avanzado	
					
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI_V2	DCM010A51	DCM601A51
	1 mando a distancia para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 1 unidad interior	1 interfaz para hasta 2.500 unidades interiores	1 iTM para 64 unidades (grupos) interiores (1)
Los huéspedes del hotel pueden controlar y supervisar funciones básicas desde sus habitaciones	●	●	● (3)		●
Posibilidades de control restringidas para los huéspedes	●	●	●	●	●
Interconexión mediante un contacto de ventana	● (2)	●			●
Interconexión mediante tarjetero	● (2)	●			●
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de Modbus		●			
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de KNX			●		
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de HTTP					●
Integre el control de unidades Daikin en el software de reservas del hotel				● Oracle Opera PMS	
Supervise el consumo energético					●
Gestión avanzada de la energía					●
Integración de productos fundamentales de Daikin en sistemas BMS de Daikin					●
Integración de productos de otros fabricantes en sistemas BMS de Daikin					●
Control en línea					●

(1) Se pueden añadir 7 adaptadores iTM plus (DCM601A52) para contar con 512 grupos interiores y 80 (sistemas) exteriores (2) A través del adaptador BRP7A51 (3) Requiere un controlador KNX compatible

Oficinas



	Control de la unidad	Control integrado		Control avanzado	
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51
	1 mando a distancia para 1 unidad (grupo) interior	1 pasarela para 64 unidades (grupos) interiores y 10 unidades exteriores como máximo	1 pasarela para 64 unidades (grupos) interiores	1 pasarela para 128 unidades (grupos) interiores y 20 unidades exteriores (2)	1 unidad para 32 unidades interiores (grupos) (5)
Control automático de A/C	●	●	●	●	●
Control centralizado para el personal de dirección		●	●	●	●
Control local para el personal de la oficina	●			● (4)	● a través de gestión remota en la web
Posibilidades de control restringidas para el personal de la oficina	●	●	●	●	●
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de Modbus		●			
Integre unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de HTTP					●
Integración de unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de LonTalk			●		
Integración de unidades Daikin en sistemas BMS existentes a través de BACnet				●	
Lectura del consumo energético	● (3)				
Supervise el consumo energético				● (4)	●
Gestión avanzada de la energía				● (4)	●
Software PPD para distribuir los kWh usados por unidad interior				● (6)	● (7)
Integración de productos fundamentales de Daikin en sistemas BMS de Daikin					●
Integración de productos de otros fabricantes en sistemas BMS de Daikin				●	●
Control en línea				● (4)	●
Gestión de varias instalaciones				● (4)	● (5)

(1) Se pueden añadir 7 adaptadores iTM plus (DCM601A52) para contar con 512 grupos interiores y 80 (sistemas) exteriores (2) La extensión (DAM411B51) es necesaria para contar con hasta 256 unidades (grupos) interiores, 40 exteriores (3) No disponible en todas las unidades interiores (4) A través del Daikin Cloud Service (5) A través de nuestra propia configuración TI (no el Daikin Cloud Server) (6) Se pueden combinar hasta 10 DCC601A51 como ubicación individual en el Daikin Cloud Service (7) A través de la opción DAM412B51 (7) A través de la opción DCM002A51

Refrigeración de infraestructuras



	Unidad	Integración	Avanzado
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601A51
	1 mando a distancia para 1 unidad interior (grupo) (2)	1 pasarela para 1 unidad (grupo) interior Se pueden vincular hasta 8 pasarelas	1 iTM para 64 unidades (grupos) interiores (1)
Control automático de A/C	●	●	●
Funcionamiento de reserva	●	●	●
Rotación de ciclos de funcionamiento	●	●	●
Posibilidad de limitar el control en una sala de refrigeración técnica	●	●	●
Si la temperatura ambiente supera el valor máx., la alarma se muestra y la unidad en espera se pone en marcha		●	●
Si ocurre un error, se mostrará una alarma	●	●	●
Si ocurre un error, se activa la salida de alarma	A través de la opción KRP2/4A (3)	●	A través de WAGO E/S

(1) Se pueden añadir 7 adaptadores iTM plus (DCM601A52) para contar con 512 grupos interiores y 80 (sistemas) exteriores (2) Funciones de refrigeración de infraestructuras solo compatibles con unidades interiores conectadas a unidades exteriores RZQG*/RZAG*. (3) Consulte la lista de opciones de la unidad interior

Aplicación Onecta

Ahora disponible con control por voz

La aplicación Onecta es para aquellas personas que viven su vida de aquí para allá y que desean gestionar su sistema Daikin desde su smartphone.



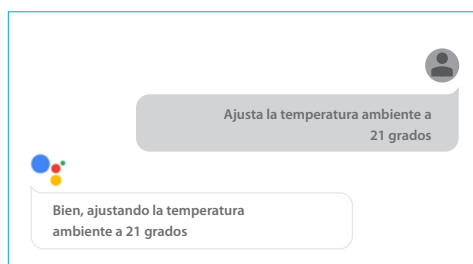
onecta

NOVEDAD

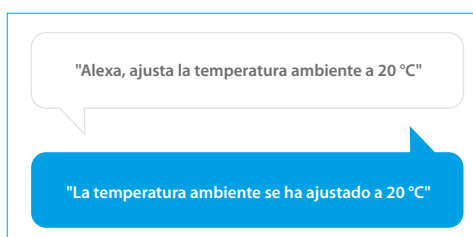
Control por voz

Para proporcionar a los usuarios aún más confort y facilidad si cabe, la aplicación Onecta ofrece ahora control por voz. Esta característica de manos libres reduce las acciones necesarias para gestionar la unidad de forma más rápida que antes.

Multifuncional y multilingüe, el control por voz se empareja bien con cualquier dispositivo inteligente, incluyendo Google Assistant and Amazon Alexa.



Ejemplo de utilización del control por voz a través de Google Assistant



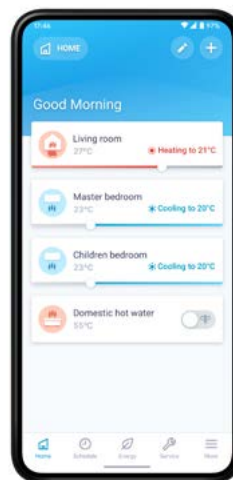
Ejemplo de utilización del control por voz a través de Amazon Alexa



Programe

Establezca un programa describiendo cuándo debe funcionar el sistema y cree hasta seis acciones al día.

- ✓ Programe la temperatura ambiente y el modo vacaciones
- ✓ Active el modo vacaciones para ahorrar costes



Control

Personalice el sistema para que se adapte a su estilo de vida y niveles de confort todo el año.

- ✓ Cambie la temperatura ambiente y de agua caliente sanitaria
- ✓ Desactive el modo Powerful para aumentar la producción de agua caliente



Supervise

Obtenga una descripción detallada de cómo funciona el sistema y de cuánta energía consume.

- ✓ Compruebe el estado del sistema de calefacción
- ✓ Acceso a los gráficos de consumo energético (día, semana, mes)

La disponibilidad de funciones depende del tipo, configuración y modo de funcionamiento del sistema. La aplicación solo funciona si tanto el sistema Daikin como la aplicación cuentan con una conexión a Internet estable.



Escanee el código QR para descargar la aplicación ahora



Unidades con conexión a Onecta

Integrados en la unidad

- › FTXJ-AW/S/B
- › FTXA-AW/BS/BT/BB
- › C/FTXM-R
- › FVXM-A(9)
- › FTXP20-35N
- › FTXTA-BW/BB
- › FTXTM-R
- › ATXM-R

BRP069B41

- › FTXJ-MW/S *
- › FTXP50-71N*

BRP069B42

- › FTXZ-N
- › FVXM-F

BRP069B45

- › FTXP-M9
- › ATXP-M
- › FTXF-D/E
- › FTXTM-M*
- › ATXTM-M*
- › ATXF-A/E
- › FTXC-D
- › ATXC-D

BRC069C81 **

Cassette para montar

- › FFA-A9

De conductos

- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA125A
- › ADEA-A

Mural

- › FAA-B

Horizontal de techo

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

De suelo

- › FVA-A
- › FNA-A9

BRC069C82 **

De montaje en falso techo

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FDA200-250A

BRP069C51 ***

Unidades interiores VRV 5

- › FXFA-A
- › FXZA-A
- › FXDA-A
- › FXSA-A
- › FXMA-A
- › FXHA-A
- › FXUA-A
- › FXAA-A

* El adaptador se incluye con la unidad

** El mando a distancia debe conectarse a la unidad interior para manejar la aplicación Onecta

*** Debe combinarse con BRC1H52W/S/K

La aplicación Onecta proporciona soporte a todas las unidades con un adaptador LAN o WLAN



Mando a distancia con cable Madoka

Madoka

La belleza de la simplicidad.



Plata
RAL 9006 (metálico)
BRC1H52S



Negro
RAL 9005 (mate)
BRC1H52K



Blanco
RAL9003 (brillante)
BRC1H52W

Mando a distancia con cable fácil de utilizar con diseño de alta calidad

Madoka combina refinamiento y simplicidad

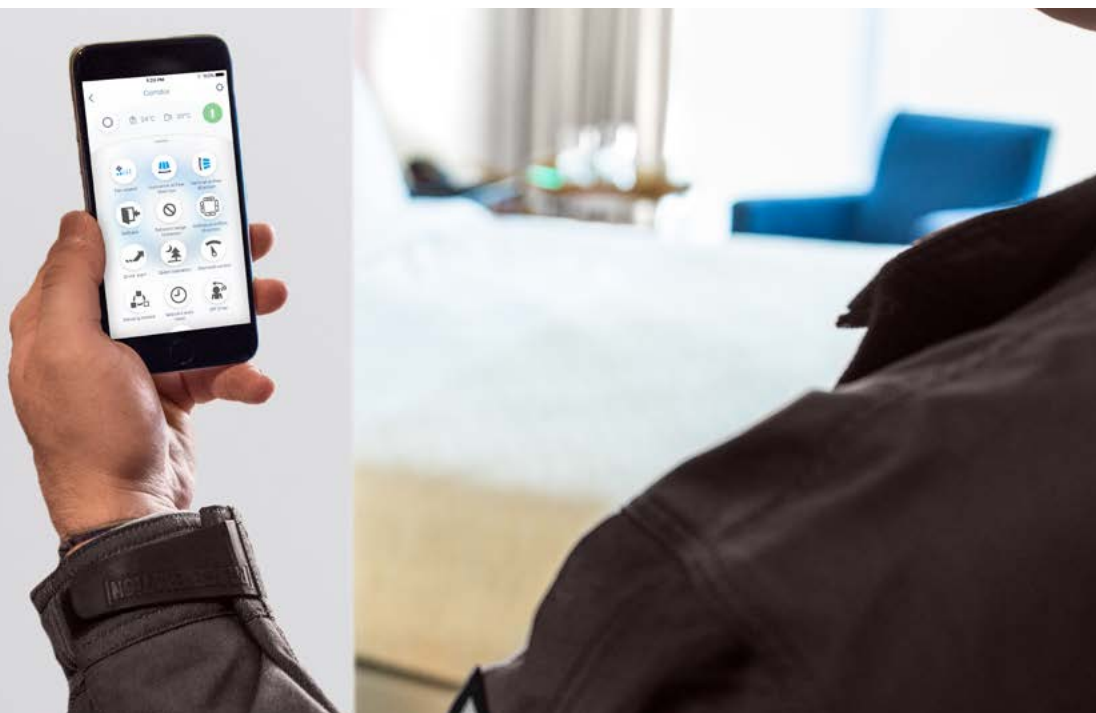
- › Diseño estilizado y elegante
- › Control intuitivo mediante botón táctil
- › Tres opciones de visualización: estándar, detallada y **nueva vista de símbolos**
- › Tres colores para adaptarse a cualquier interior
- › Compacto, mide solo 85 x 85 mm
- › Ajustes avanzados **función de copia** y puesta en marcha a través de un smartphone
- NOVEDAD** › Visualización de la concentración de CO₂



reddot award 2018
winner



**DESIGN
AWARD
2018**



Madoka Assistant



GET IT ON
Google Play



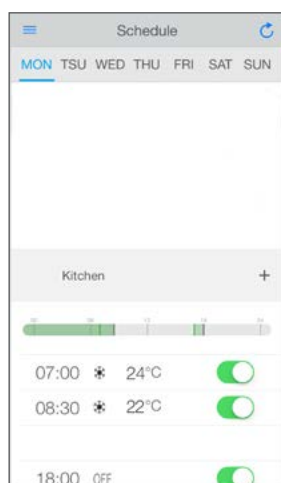
Available on the
App Store



Simplifica los ajustes avanzados como la programación o la limitación del punto de consigna

- ☒ La interfaz visual simplifica los ajustes avanzados como la programación, la activación del ahorro de energía, las restricciones de ajustes, etc.
- ☒ Guarde los ajustes de campo y los programas en su teléfono y cargue varios controladores, ahorrando en tiempo y costes
- ☒ Puesta en marcha rápida y sencilla
- ☒ Incorpora tecnología Bluetooth® de bajo consumo

Ajuste sencillo de programas

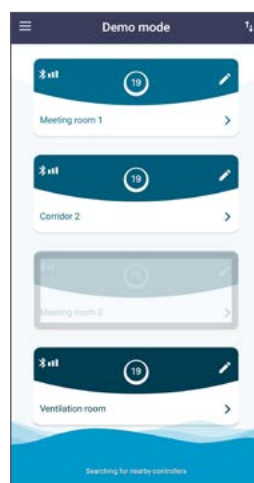


Ajustes de usuario avanzados

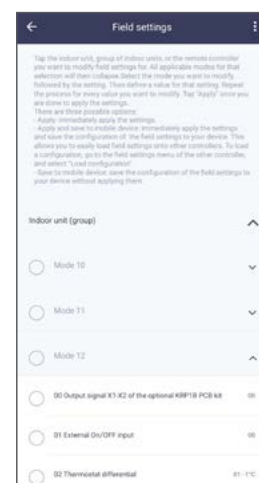


NOVEDAD

Indicación de intensidad de la conexión Bluetooth



Ajustes de campo



BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Mando a distancia con cable Madoka para unidades Sky Air y VRV



BRC1H52W
Vista de símbolos



BRC1H52S
Vista estándar



Visualización del
BRC1H52K
CO₂

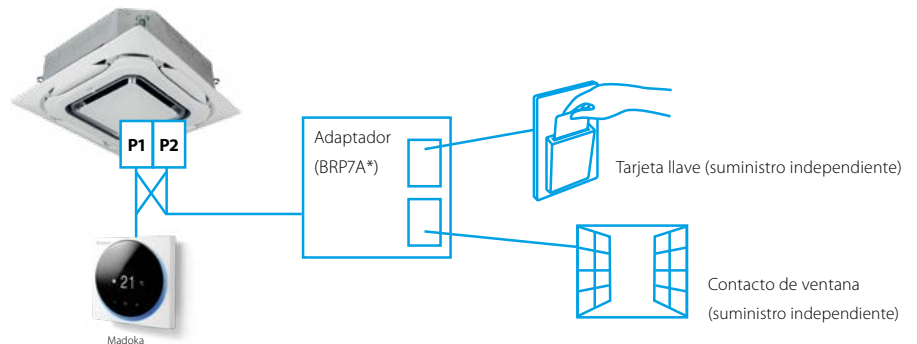
Un mando completamente rediseñado enfocado a mejorar la experiencia del usuario

- › Diseño estilizado y elegante
- › Control intuitivo mediante botón táctil
- › Tres opciones de visualización: estándar, detallada y **nueva vista de símbolos**
- › Acceso directo a funciones básicas (encendido/apagado, punto de consigna, modo de funcionamiento, valores objetivo, velocidad del ventilador, dirección de aletas, icono de filtro y restablecimiento, error y código)
- › Tres colores para adaptarse a cualquier interior
- › Compacto, mide solo 85 x 85 mm
- › Reloj de tiempo real con cambio automático a horario de verano

Características de la aplicación para hoteles

- › Ahorro de energía a través de tarjeta llave, contacto de ventana y limitación del punto de consigna (BRP7A*)
- › La función de reducción automática de la temperatura flexible garantiza que la temperatura ambiente permanezca dentro de los límites de confort para garantizar el confort de los huéspedes

Integración de contacto de ventana y tarjeta llave



Madoka Assistant: los ajustes avanzados se pueden realizar fácilmente desde un smartphone

Funciones de ahorro de energía que pueden seleccionarse de forma individual

- › Restricción del rango de temperatura: Ahorre energía estableciendo el límite inferior de temperatura en refrigeración y el límite de temperatura superior en calefacción (1)
- › Función de reducción automática de la temperatura
- › Sensor de suelo y detector de presencia ajustables (disponibles en las unidades Round Flow y de cassette integrado)
- › Restablecimiento de temperatura automático
- › Temporizador de apagado automático

Seguimiento del consumo en kilovatios-hora (2)

La indicación en kWh muestra un consumo de electricidad indicativo del último día / mes / año.

Otras funciones

- › **NOVEDAD** Tres niveles de acceso de usuarios: usuario básico, avanzado e instalador para adaptarse a los requisitos del usuario y evitar un uso incorrecto.
- › Guarde los ajustes de campo y los programas en su teléfono y cargue varios controladores, ahorrando en tiempo y costes
- › **NOVEDAD** Marque las funciones del menú que más utilice como favoritos para acceder a estas directamente
- › Se pueden programar hasta tres programas independientes, lo que le permite alternar fácilmente entre ellos durante el año (p. ej. verano/invierno/estación intermedia)
- › Los ajustes de menú pueden bloquearse o restringirse de forma individual
- › La unidad exterior se puede establecer en el modo silencioso y de control del límite de consumo de potencia mediante un programa (3)
- › Reloj en tiempo real que se actualiza automáticamente a horario de verano



Solución rentable para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras

- › Solo en combinación con RZAG* / RZQG*
- › Rotación de ciclos de funcionamiento

Después de un determinado periodo de tiempo, la unidad en funcionamiento entrará en modo de espera y la unidad en modo de espera la relevará, prolongando la vida útil del sistema. El intervalo de rotación se puede establecer en 6, 12, 24, 72 o 96 horas, así como semanalmente.

- › Funcionamiento de reserva: si falla una unidad, la otra se iniciará automáticamente

(1) También disponible en modo de cambio automático de refrigeración/calefacción

(2) Solo para combinaciones Split con Sky Air FBA, FCA y FCAHG

(3) Solo disponible en RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

BRC1E53A

Mando a distancia fácil de utilizar para unidades Sky Air y VRV



Visualización gráfica del consumo eléctrico indicativo (función disponible en combinación con FBA-A, FCAG y FCAHG)

Una serie de funciones de ahorro de energía que pueden seleccionarse de forma individual

- › Control de demanda (1)
- › Límite de temperatura
- › Función de reducción automática de la temperatura
- › Conector de sensor de presencia y de suelo (disponible en la unidad Round Flow de cassette y en la unidad de cassette integrado)
- › Indicación de consumo en kWh (2)
- › Restablecimiento automático del ajuste de temperatura
- › Temporizador de apagado



Solución rentable para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras

> Solo en combinación con RZAG* / RZQG*

Otras funciones

- › Hasta 3 programas independientes
- › Posibilidad de restringir individualmente las funciones del menú
- › Elección de visualización entre símbolos y texto
- › Reloj de tiempo real con cambio automático a horario de verano
- › Sistema de alimentación de emergencia incorporado para el reloj (hasta 48 horas). Los ajustes siempre se guardan en caso de pérdida de alimentación.
- › Compatible con varios idiomas: BRC1E53A: inglés, alemán, francés, neerlandés, español, italiano, portugués

(1) Solo disponible en RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* | (2) Para Sky Air FBA, FCAG y FCAHG, solo combinaciones Split

BRC1D52

Mando a distancia con cable para unidades Sky Air y VRV



BRC1D52

- › Temporizador de programación: Se pueden programar cinco acciones diarias
- › Funcionamiento durante ausencia (protección contra congelación): cuando no haya ocupantes, la temperatura interior puede mantenerse a un cierto nivel. Esta función también puede poner en marcha o apagar la unidad
- › Función HRV, fácil de utilizar gracias a la introducción de un botón para seleccionar el modo de ventilación y la velocidad del ventilador
- › Indicación inmediata de la ubicación y el estado del problema
- › Reducción de los costes y el tiempo empleado en el mantenimiento

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Mando a distancia por infrarrojos



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

Botones de funcionamiento: ENCENDIDO/APAGADO, inicio/fin del temporizador, activación/desactivación del temporizador, tiempo programado, ajuste de temperatura, dirección del flujo de aire (1), modo de funcionamiento, control de velocidad del ventilador, reinicio de la señal de filtro (2), inspección (2)/prueba de funcionamiento (2)

Indicadores: Modo de funcionamiento, nivel de carga de las pilas, ajuste de temperatura, dirección del flujo de aire (1), tiempo programado, velocidad del ventilador, inspección/prueba de funcionamiento (2)

1. No compatible con los modelos FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Solo para unidades FX**
3. Para conocer todas las funciones del mando a distancia, consulte el manual de funcionamiento correspondiente

Controles

3 versiones de controlador a elegir: color, táctil o simplificado



AZCE6BLUEZERO CB (con cable)

Bluezero: termostato principal

- › Pantalla táctil gráfica a color intuitiva para controlar varias zonas

AZCE6THINKRB
(inalámbrico)

Think: termostato de zonas

- › Botón táctil gráfico con pantalla de tinta electrónica de bajo consumo para controlar zonas individuales

AZCE6LITE CB (con cable)
AZCE6LITE RB (inalámbrico)

Lite: termostato de zonas

- › Termostato simplificado con botones táctiles para control de la temperatura

- › Cable bus opcional (2 x 0,5 mm² | 2 x 0,22 mm²), 15 m de longitud: AZX6CABLEBUS15, 100 m de longitud: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSPHUB

Webserver para mando a distancia

- › Mando a distancia basado en la nube del kit(s) de división por zonas
- › Configuración y control de zonas (temperatura, modo de funcionamiento, ...)
- › Acceso a través de portal web o aplicación Android/IOS
- › Compatible con Ethernet y WIFI
- › AZX6WSPHUB:
 - › Para instalación en raíl DIN
 - › Se pueden controlar 32 cajas de división por zonas
- › AZX6WSC5GER:
 - › Para instalación en la unidad
 - › Controla una caja de división por zona



AZX6WSC5GER



AZX6WSPBAC

Pasarela BACnet o KNX

- › Permite el control de ENCENDIDO/ APAGADO de cada zona
- › Control de temperatura de cada zona
- › Indicación de estado del modo de funcionamiento
- › Se necesita una pasarela por sistema



AZX6KNXGTWAY

Rejillas o plenums

Plenums y rejillas de aire de suministro



RDHV040015BKX

Rejilla de suministro de tipo mural

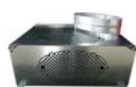
- › Con aletas ajustables horizontales y verticales



RLQV040015BKX

Rejilla de suministro de tipo techo

- › Con aletas horizontales en ángulo de 15°
- › Las aletas verticales se pueden ajustar manualmente



PREJ0400150T

Plenum para la rejilla de suministro

- › Para conectar conductos circulares a la rejilla de descarga
- › Acero galvanizado, aislado
- › Diámetro 250 mm



RRFR050050BTX

Rejilla de aire de retorno con filtro integrado

- › Filtra las partículas del aire



BR500

Plenum para la rejilla de retorno

- › Para conectar de 1 hasta 4 circuitos circulares a la rejilla de aire de retorno
- › Diámetro 250 mm



AZCEZDAPR07*

Plenum para el aire de retorno

- › Para conectar de 1 hasta 4 circuitos circulares a las unidades de conductos Daikin
- › Diámetro 250 mm
- › Distintos tamaños (XS, S, M, L, XL) para adaptarse a la unidad interior

Mando a distancia centralizado

El control centralizado del sistema Sky Air y VRV se puede lograr a través de 2 mandos a distancia fáciles de utilizar.

Estos controles se pueden utilizar independientemente o en combinación con:

1 grupo = varias (hasta 16) unidades interiores en combinación

1 zona = varios grupos en combinación.

El mando a distancia centralizado es perfecto para utilizarse en edificios de oficinas con ocupantes sujetos a una ocupación aleatoria, permitiendo a las unidades interiores clasificarse en grupos por ocupantes (división en zonas).

DCS302C51

Mando a distancia centralizado



Control individual de 64 grupos (zonas) de unidades interiores.

- › posibilidad de controlar hasta 64 grupos (128 unidades interiores y un máximo de 10 unidades exteriores)
- › posibilidad de controlar hasta 128 grupos (128 unidades interiores y un máximo de 10 unidades exteriores) mediante 2 mandos a distancia centralizados en ubicaciones diferentes
- › control por zonas
- › control de grupos
- › indicador de códigos de avería
- › longitud máxima del cableado de 1.000 m (total: 2.000 m)
- › posibilidad de controlar la dirección del flujo de aire y el caudal de aire de la unidad HRV
- › función del temporizador ampliada

DCS301B51

Control de encendido/apagado unificado

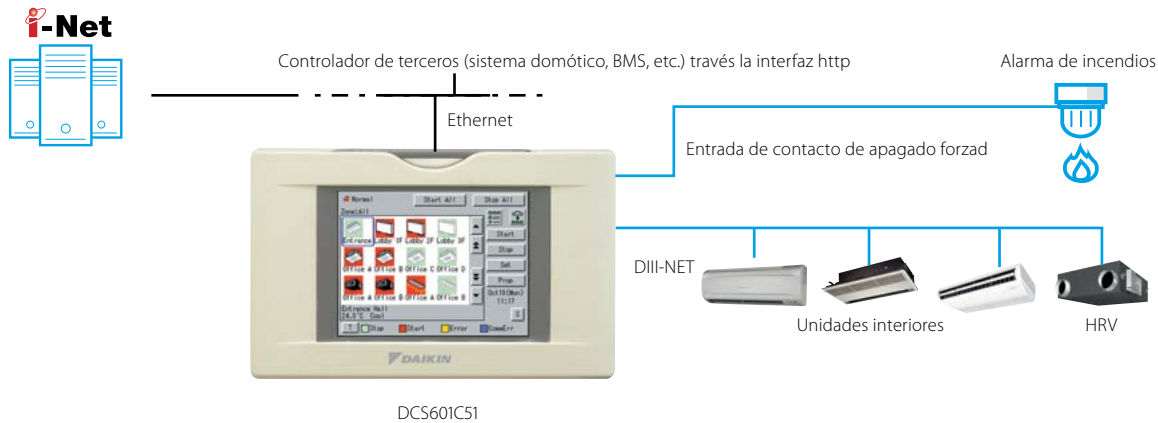


Control simultáneo e individual de 16 grupos de unidades interiores.

- › posibilidad de controlar hasta 16 grupos (128 unidades interiores)
- › posibilidad de utilizar 2 mandos a distancia en ubicaciones diferentes
- › indicación del estado de funcionamiento (funcionamiento normal, alarma)
- › indicación de control centralizado
- › longitud máxima del cableado de 1.000 m (total: 2.000 m)

DCS601C51

Supervisión y funcionamiento sencillos y detallados de los sistemas VRV (máx. 64 grupos de unidades interiores).

**Idiomas**

- › Inglés
- › Francés
- › Alemán
- › Italiano
- › Español
- › Neerlandés
- › Portugués

Diseño del sistema

- › Posibilidad de controlar hasta 64 unidades interiores
- › Panel táctil (pantalla LCD a todo color con indicaciones mediante iconos)

Control

- › Control individual (punto de consigna, encendido/parada, velocidad del ventilador) (máx. 64 grupos/unidades interiores)
- › Retardo de la programación
- › Función de programación mejorada (8 programaciones, 17 patrones)
- › Agrupación flexible por zonas
- › Programación anual
- › Control de parada en caso de incendio
- › Control de interbloqueo
- › Función de control y supervisión de sistemas HRV mejorada
- › Selección automática de calefacción/refrigeración
- › Optimización de la calefacción
- › Límite de temperatura
- › Seguridad mediante contraseña: 3 niveles (general, administración y servicio)
- › Selección rápida y control total
- › Navegación sencilla

Supervisión

- › Visualización mediante una interfaz gráfica de usuario (GUI)
- › Función de cambio en la visualización de los colores de los iconos
- › Modo de funcionamiento de las unidades interiores
- › Indicación de cambio del filtro

Rentabilidad

- › Función "free cooling"
- › Ahorra trabajo
- › Instalación sencilla
- › Diseño compacto: espacio de instalación limitado
- › Ahorro global de energía

Interfaz abierta

- › Posibilidad de comunicación con cualquier controlador de terceros (sistema domótico, BMS, etc.) a través de una interfaz abierta (opción http DCS007A51)

Se puede conectar a

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (mediante un adaptador de la interfaz)

DCC601A51

Intelligent Controller

Controlador centralizado avanzado con conexión a la nube

- Interfaz intuitiva y fácil de utilizar
- Concepto flexible para aplicaciones independientes y de varias ubicaciones
- Solución total gracias a la integración de equipos de otros fabricantes
- Supervise y controle su edificio comercial pequeño, desde cualquier lugar

2 soluciones:

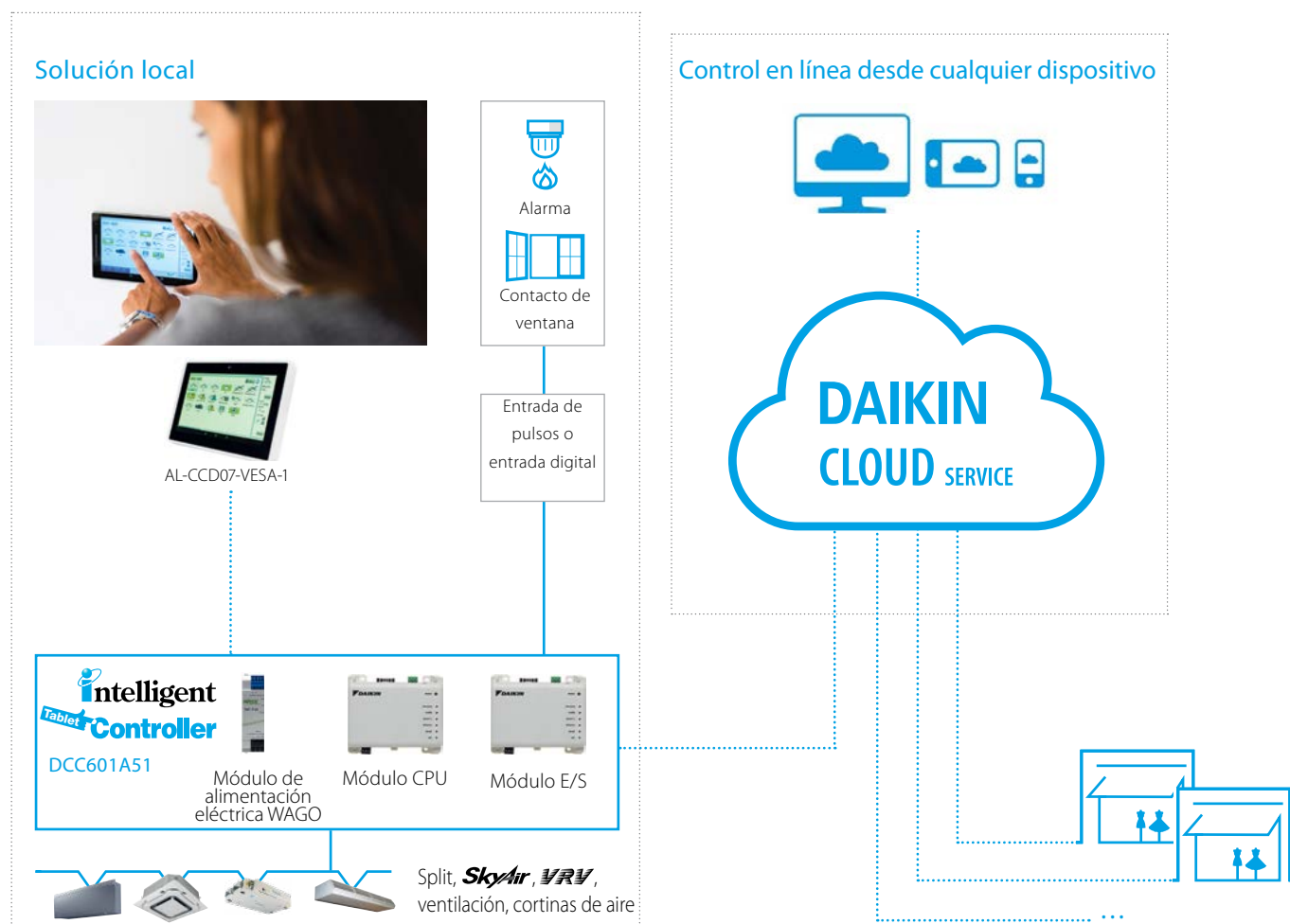
Solución local

- › Control centralizado fuera de línea
- › Pantalla opcional estilizada que se adapta a cualquier interior

Solución en la nube

- › Control en línea flexible desde cualquier dispositivo (portátil, tablet...)
- › Supervisión y control de una o varias ubicaciones
- › Comparativas de consumo energético de distintas instalaciones (1)
- › Seguimiento del consumo energético para cumplir con la normativa local

Diseño del sistema



(1) En las gamas VRV y Sky Air con R-32 los datos de consumo están integrados; en los demás sistemas (climatización), serán necesarios medidores de kWh suministrados independientemente

Sistemas de control centralizado



Solución total

- › Solución total gracias a la amplia integración de productos Daikin y equipos de otros fabricantes
- › Conexión a una amplia variedad de unidades (Split, Sky Air, VRV, Ventilación, cortinas de aire Biddle)
- › Control sencillo de todo el edificio de forma centralizada
- › Mejora de la experiencia de compra del cliente gracias a una mejor gestión del nivel de confort de la tienda

Daikin Cloud Service

- › Controle su edificio desde cualquier lugar
- › Control y supervisión de varias ubicaciones
- › El instalador o el gerente técnico puede iniciar sesión en la nube de forma remota para la primera detección de averías
- › Comparativas de consumo energético de distintas instalaciones (1)
- › Gestión y seguimiento del consumo energético

Control táctil muy intuitivo

- › La pantalla opcional suministrada con la unidad Daikin Stylish para control local se adapta a cualquier interior
- › Interfaz intuitiva y fácil de utilizar
- › Solución completa con control simple
- › Puesta en marcha sencilla

Flexible

- › Entradas digitales/pulsos para equipos de otros fabricantes como medidores de kWh, entrada de emergencia, contacto de ventana, ...
- › El concepto modular permite que su nube crezca con su negocio
- › Control de hasta 32 unidades interiores por controlador y 320 unidades por ubicación

(1) solo disponible en combinación con determinadas unidades interiores



Resumen de las funciones

		Solución local	Solución en la nube
Idiomas		Depende del dispositivo local	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Diseño del sistema	Buses de unidades interiores conectables	32	32
	Control de varias ubicaciones		
Supervisión y control	Funciones de control básicas (ENCENDIDO/APAGADO, modo, señal de filtro, punto de consigna, velocidad del ventilador, modo de ventilación, temperatura ambiente, ...)	●	●
	Prohibición mediante mando a distancia	●	●
	ENCENDIDO/APAGADO de todos los dispositivos	●	●
	Control por zonas		●
	Control de grupos	●	●
	Programa semanal	●	●
	Programación anual		●
	Control de interbloqueo	●	●
	Límite del punto de consigna		●
	Visualización del consumo energético por modo de funcionamiento		●
			●
Se puede conectar a	DX Split, Sky Air, VRV	●	●
	Modular L Smart, VAM, ventilación VKM	●	●
	Cortinas de aire	●	●

Para las opciones disponibles del Daikin Cloud Service, consulte la lista de opciones



Mini BMS

con integración total en todos los productos

DCM601B51



- Mini BMS de precio competitivo
- Integración con los productos Daikin
- Integración con equipos de otros fabricantes



Descargue la herramienta
de selección WAGO desde
my.daikin.eu

- › Selección sencilla de materiales WAGO
- › Creación de lista de materiales
- › Ahorra tiempo
 - Incluye esquemas de cableado
 - Contiene datos preestablecidos/de puesta en marcha para el iTM

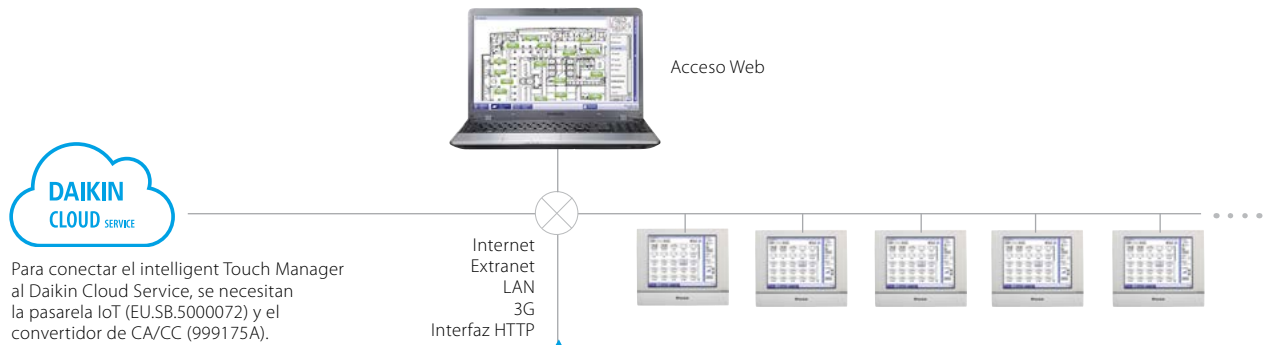


Compuébelo
You Tube

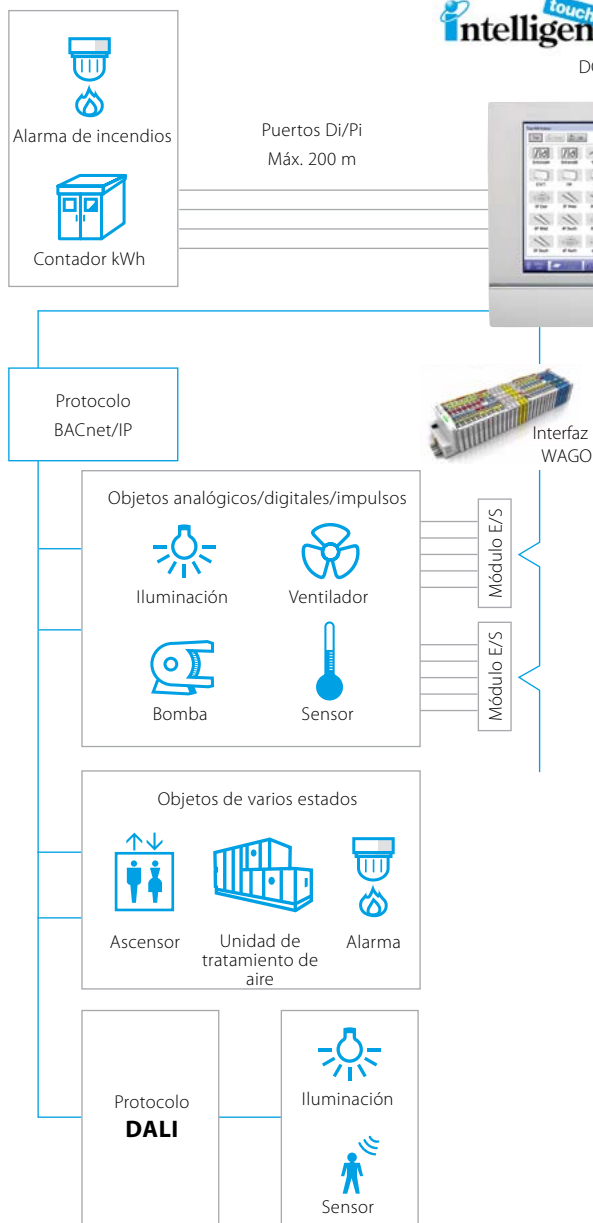
<https://www.youtube.com/DaikinEurope>



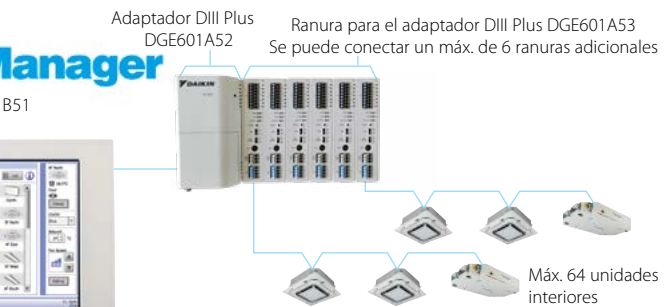
Resumen del sistema



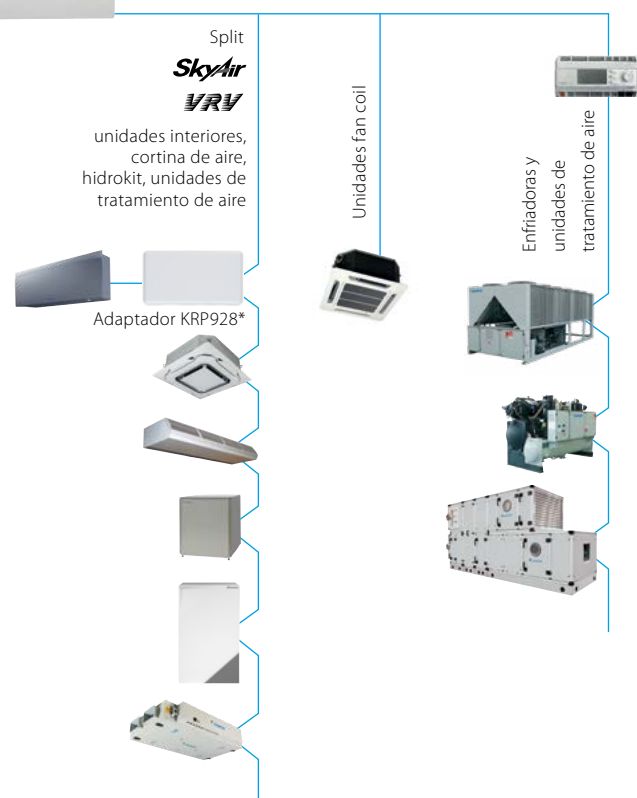
Integración con equipos de otros fabricantes



Control total de la gama de productos de climatización de Daikin



Conexión directa y sencilla





Facilidad de uso

- › Interfaz de usuario intuitiva
- › Vista de diseño y acceso directo a las funciones principales de la unidad interior
- › Se puede acceder directamente a todas las funciones a través de la pantalla táctil o la interfaz Web
- › Cableado eléctrico simplificado, solo un cable de alimentación y otro de conexión

Gestión inteligente de la energía

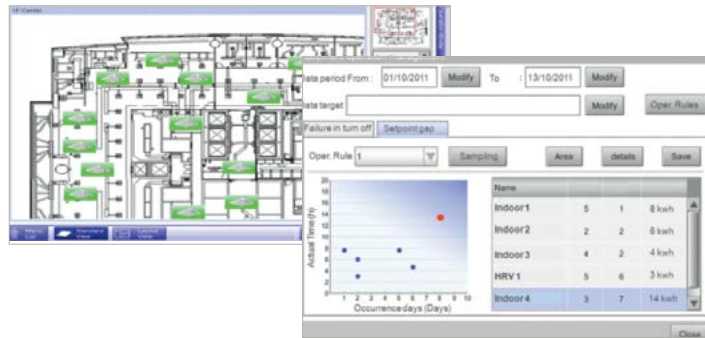
- › Supervisa si el uso de la energía está de acuerdo con lo planeado
- › Ayuda a detectar el origen del derroche de energía
- › La potente programación garantiza un funcionamiento perfecto todo el año
- › Ahorra energía interconectando el funcionamiento del aire acondicionado con otros equipos como la calefacción
- › Control de tope de potencia máxima: activar esta característica en la función de programación permite a los usuarios manejar la unidad exterior con 4 ajustes p. ej. 100 %, 70 %, 40 % y 0 %

Flexibilidad

- › Integración con los productos (calefacción, climatización, sistemas aplicados, refrigeración, unidades de tratamiento de aire)
- › Protocolo BACnet para integración en productos de terceros
- › Entradas/Salidas para integrar equipos como luces, bombas... en módulos WAGO
- › Concepto modular para aplicaciones de distinto tamaño pequeño a grande
- › Control de hasta 512 unidades interiores a través de un iTM y combinación de varios iTM a través de interfaz web

Puesta en marcha y mantenimiento sencillos

- › Comprobación de contención de refrigerante remota, lo que reduce las visitas técnicas
- › Localización y solución de averías sencillas
- › Ahorre tiempo y dinero antes de la puesta en marcha gracias al configurador
- › Registro automático de las unidades interiores



Diseño de fácil conexión



Flexibilidad en tamaño
Desde 64 hasta 512 grupos



Resumen de las funciones

Idiomas

- › Inglés
- › Francés
- › Alemán
- › Italiano
- › Español
- › Neerlandés
- › Portugués

Gestión

- › Acceso web a través de html 5
- › Distribución Proporcional de la Energía (opcional)
- › Historial de funcionamiento (averías, ...)
- › Gestión inteligente de la energía
 - supervisa si el uso de la energía está de acuerdo con lo planeado
 - detecta el origen del derroche de energía
- › Función de reducción automática de la temperatura
- › Punto de consigna variable

Interfaz WAGO

- › Integración modular de equipos de terceros
- › Amplia variedad de entradas y salidas disponibles. Encontrará más información en la lista de opciones

Interfaz http abierta

- › Posibilidad de comunicación con cualquier controlador de terceros (sistema domótico, BMS, etc.) a través de una interfaz HTTP abierta (opción http DCS007A51)

Diseño del sistema

- › Se pueden controlar hasta 512 grupos (ITM + 7 adaptadores iTM Plus)

Control

- › Control individual (512 grupos)
- › Ajuste de la programación (programación semanal, calendario anual, programa estacional)
- › Control de interbloqueo
- › Limitación de puntos de consigna
- › Límite de temperatura
- › Función de programación para activar el modo de funcionamiento silencioso en la unidad exterior

Integración con DALI

- › Control y supervisión de la iluminación
- › Gestión más sencilla de las instalaciones: se recibe una señal de error cuando la iluminación o el controlador de iluminación presentan una avería
- › Enfoque flexible y menos cableado necesario, en comparación con los esquemas de iluminación clásicos
- › Más facilidad para crear grupos y escenarios de control
- › Conexión entre el intelligent Touch Manager y DALI a través de la interfaz WAGO BACnet / IP

Se puede conectar a

- › DX Split, Sky Air, VRV
- › HRV
- › Enfriadoras (a través del controlador MT3-EKCMBACIP)
- › Unidad de tratamiento de aire Daikin (a través del controlador MT3-EKCMBACIP)
- › Fan coils
- › Hidrokits de baja y alta temperatura
- › Cortinas de aire Biddle
- › E/S WAGO
- › Protocolo BACnet/IP
- › Interfaz PMS de Daikin (opción DCM010A51)



RTD

Interfaz Modbus

Economizador para comercios minoristas RTD-20

Zonas de control en aplicaciones comerciales

RTD-NET

- › Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV, Sky Air, VAM y VKM

RTD-10

- › Integración avanzada en un sistema BMS con unidades VRV, Sky Air, VAM y VKM mediante:
 - Modbus
 - Tensión (0-10 V)
 - Resistencia
- › Función de rotación y back up para salas de servidores

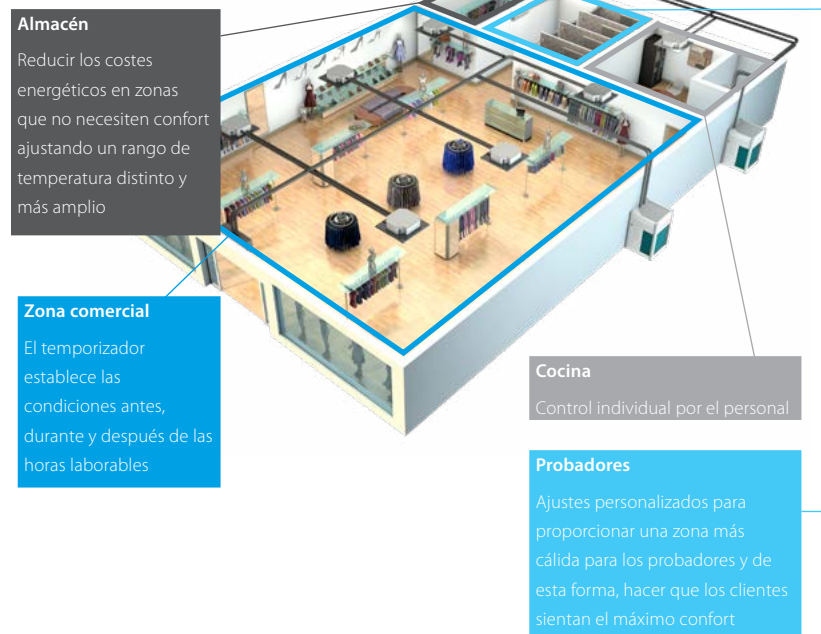
RTD-20

- › Economizador para comercios minoristas
- › Control avanzado de unidades Sky Air, VRV, VAM/VKM y cortinas de aire
- › Control por zonas clónico o independiente
- › Aumento del confort gracias a la integración del sensor de CO₂ para controlar el volumen de aire nuevo
- › Permite ahorrar energía mediante
 - El modo previo/posterior y comercial
 - La limitación del punto de consigna
 - El apagado general
 - El sensor PIR para banda muerta adaptativa

RTD-HO

- › Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV, Sky Air, VAM y VKM
- › Controlador inteligente para habitaciones de hotel

División por zonas



Ventajas de las opciones de control

Optimice el funcionamiento del sistema de climatización sin comprometer el confort de los ocupantes

Sin RTD-20

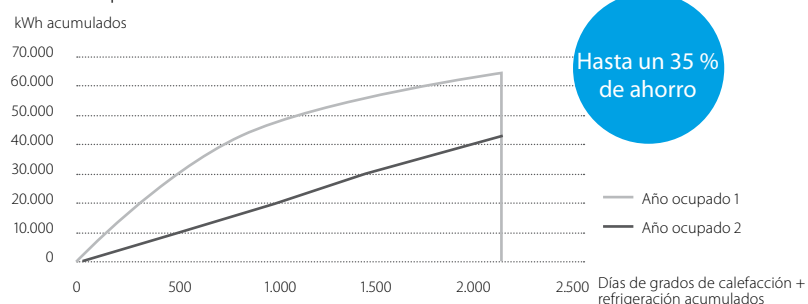
- › Antes de la actividad comercial:
 - AC encendido (temporizador) o apagado
 - toda la tienda calentada o enfriada
- › Durante la actividad comercial:
 - logrando el punto de consigna
 - el personal puede acceder a los controladores
 - se pueden producir conflictos entre frío y calor
 - la cortina de la puerta no está interconectada
 - siempre intentando lograr el punto de consigna
- › Después de la actividad comercial:
 - encendida o apagada

Con RTD-20

- › Antes de la actividad comercial:
 - destratificación durante el arranque
 - protección frío/calor activada
 - el aire acondicionado solo se enciende si la temperatura interna está por encima de 26 °C o por debajo 19 °C
 - logrando un punto medio entre 19-23 °C
 - controladores bloqueados
 - se evitan los conflictos entre calor y frío
 - cortina de la puerta interconectada
 - aprende los patrones de la tienda y calienta o enfría "lo suficiente" para alcanzar el punto de consigna
- › Después de la actividad comercial:
 - protección frío/calor activada
 - función de ampliación de actividad comercial

Integre todas las operaciones esenciales de la tienda en un solo control

Optimice el funcionamiento del sistema de climatización sin comprometer el confort de los ocupantes.



Resumen de funciones



Funciones principales	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimensiones A x Al x P mm	100 x 100 x 22			
Tarjeta llave + contacto de ventana				✓
Función de set back				✓
Funciones de prohibición o restricción del mando a distancia (limitación del punto de consigna, etc.)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Control de grupos	✓	✓	✓	✓
Control de 0-10 V		✓	✓	
Control por resistencia		✓	✓	
Aplicación de servidores		✓		
Interconexión de calefacción		✓	✓	
Señal de salida (encendido/descongelación, error)		✓	✓****	✓
Aplicaciones para comercios			✓	
Control de habitaciones divididas			✓	
Cortina de aire	✓***	✓***	✓	

(I): combinando dispositivos RTD-RA

Funciones de control	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Encendido/apagado	M	M,V,R	M	M*
Punto de consigna	M	M,V,R	M	M*
Modo	M	M,V,R	M	M*
Ventilador	M	M,V,R	M	M*
Aletas	M	M,V,R	M	M*
Control de compuerta HRV	M	M,V,R	M	
Funciones de prohibición/restricción	M	M,V,R	M	M*
Apagado forzado del termostato				

Funciones de supervisión	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Encendido/apagado	M	M	M	M
Punto de consigna	M	M	M	M
Modo	M	M	M	M
Ventilador	M	M	M	M
Aletas	M	M	M	M
Temperatura con mando a distancia	M	M	M	M
Modo de mando a distancia	M	M	M	M
N.º de unidades	M	M	M	M
Avería	M	M	M	M
Código de error	M	M	M	M
Temperatura del aire de retorno (Media/Mín./Máx.)	M	M	M	M
Alarma de filtro	M	M	M	M
Termo encendido	M	M	M	M
Desescarche	M	M	M	M
Temperatura de entrada/salida de la batería	M	M	M	M

M : Modbus / R: Resistencia / V: Tensión / C: Control

* : solo cuando la habitación está ocupada / **: limitación del punto de consigna / (*) si está disponible

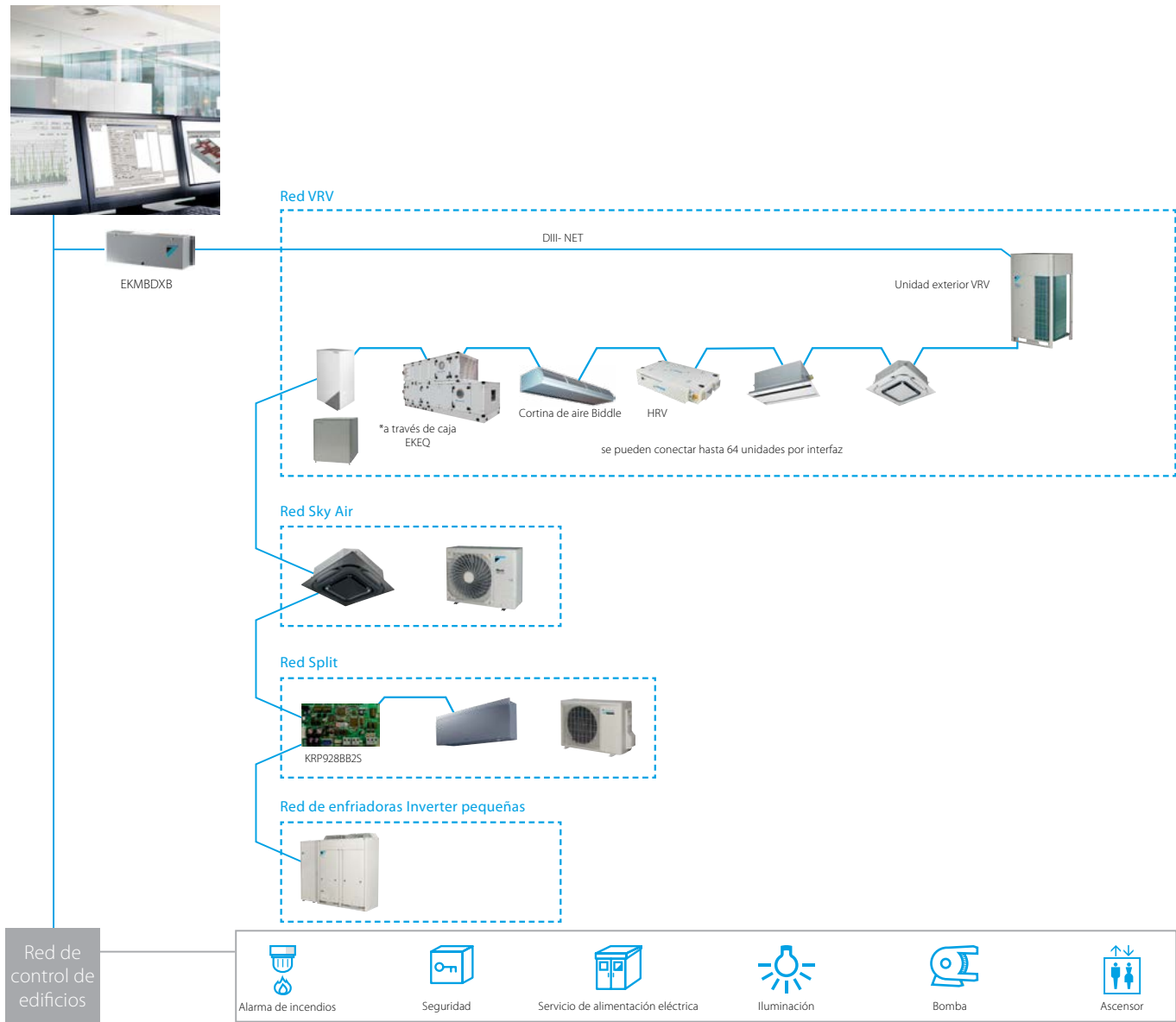
*** : sin control de velocidad del ventilador en la cortina de aire CVV / **** : funcionamiento y avería

EKMBDXB

Interfaz DIII-net Modbus

Sistemas de control integrado para una conexión perfecta entre unidades Split, Sky Air, VRV, enfriadoras Inverter pequeñas y sistemas BMS

- › Comunicación a través del protocolo Modbus RS485
- › Supervisión y control detallados de la solución total VRV
- › Instalación fácil y rápida a través del protocolo DIII-net
- › Puesto que se utiliza el protocolo DIII-net de Daikin, solo es necesaria una interfaz Modbus para un grupo de sistemas Daikin (hasta 10 sistemas de unidades exteriores)



			EKMBDXB7V1	
Número máximo de unidades interiores conectables			64	
Número máximo de unidades exteriores conectables			10	
Comunicación	DIII-NET: observación		DIII-NET (F1F2)	
	Protocolo: observación		2 cables, velocidad de comunicación: 9.600 bps o 19.200 bps	
	Protocolo: tipo		RS485 (Modbus)	
	Protocolo: longitud máx. del cableado		500	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	124x379x87	
Peso		kg	2,1	
Temperatura ambiente: funcionamiento	Máx.	°C	60	
	Mín.	°C	0	
Instalación			Instalación interior	
Alimentación eléctrica	Frecuencia	Hz	50	
	Tensión	V	220-240	

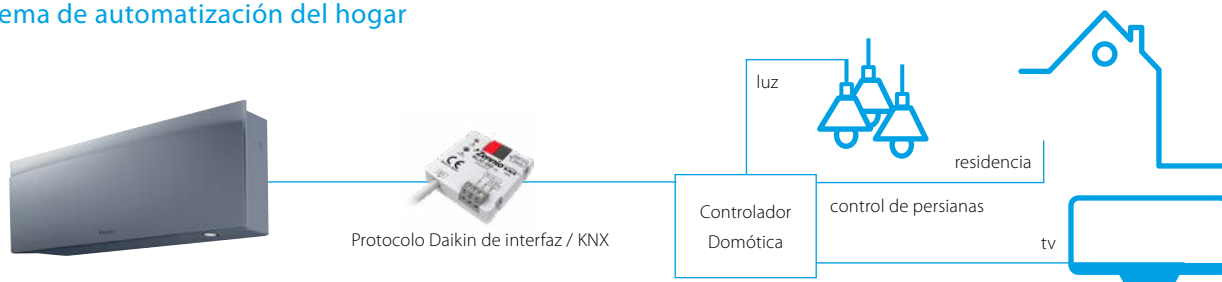
KLIC-DDV3
KLIC-DI_V2

Interfaz KNX

Integración de Split, Sky Air y VRV en automatización para el hogar / sistemas BMS

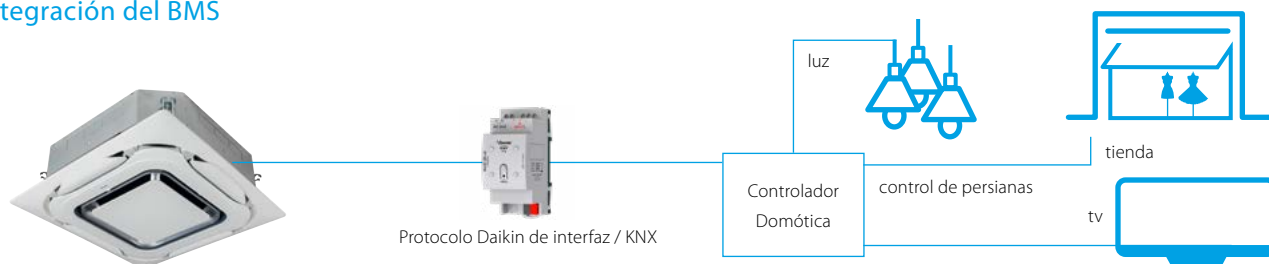
Conexión de unidades interiores Split a la interfaz KNX para el sistema de automatización del hogar

Concepto



Conexión de unidades interiores Sky Air / VRV a la interfaz KNX para integración del BMS

Concepto



Gama de interfaz KNX

La integración de las unidades interiores Daikin a través de la interfaz KNX permite supervisar y controlar varios dispositivos, como luces y persianas, desde un controlador centralizado. Una característica particularmente importante es la capacidad de programar un "escenario".

Por ejemplo, cuando el usuario sale de casa, éste puede seleccionar una serie de órdenes para que se ejecuten simultáneamente una vez que se elige dicho escenario. En este caso, cuando el usuario sale de casa, el sistema de climatización está apagado, las luces se apagan, las persianas se cierran y la alarma se activa.

Aplicaciones de la interfaz KNX

	 KLIC-DDV3 tamaño 45x45x15 mm Split	 KLIC-DI_V2 tamaño 90x60x35mm Sky Air	VRV
Control básico			
Encendido/apagado	•	•	•
Modo	Auto, calefacción, seco, ventilador, refrigeración	Auto, calefacción, seco, ventilador, refrigeración	Auto, calefacción, seco, ventilador, refrigeración
Temperatura	•	•	•
Niveles de velocidad del ventilador	3 o 5 + auto	2 o 3	2 o 3
Swing	Parada o movimiento	Parada o movimiento	Posiciones oscilantes o fijas (5)
Funciones avanzadas			
Gestión de errores	Errores de comunicación, errores en la unidad Daikin		
Escenarios	•	•	•
Apagado automático	•	•	•
Limitación de temperatura	•	•	•
Configuración inicial	•	•	•
Configuración maestra y esclava		•	•

Daikin Cloud Service

para lograr un funcionamiento óptimo



Daikin Cloud Service es una solución basada en la nube de supervisión y control remotos para sistemas DX. Por medio de una lógica mejorada de predicción, control y supervisión, Daikin Cloud Service proporciona datos en tiempo real y asistencia de la mano de expertos de Daikin que le ayudarán a identificar oportunidades de ahorro, aumentar la vida útil del equipo y reducir el riesgo de imprevistos.

Supervise y controle* su sistema desde cualquier lugar formando equipo con los expertos de Daikin

Control y visualización de la energía desde cualquier parte

Le pone a los mandos de la gestión energética

- ✓ Supervise y controle sus instalaciones, dondequiera que esté
- ✓ Supervisión y control centralizados de todas sus instalaciones
- ✓ Comprobación remota de errores sin tener que presentarse en el emplazamiento
- ✓ Visualice el consumo de energía y reduzca el derroche de energía comparando distintas instalaciones
- ✓ Visualización gráfica de los parámetros de IEQ (frecuencia: día, semana, mes, año)
- ✓ Exportación e impresión de los parámetros IEQ

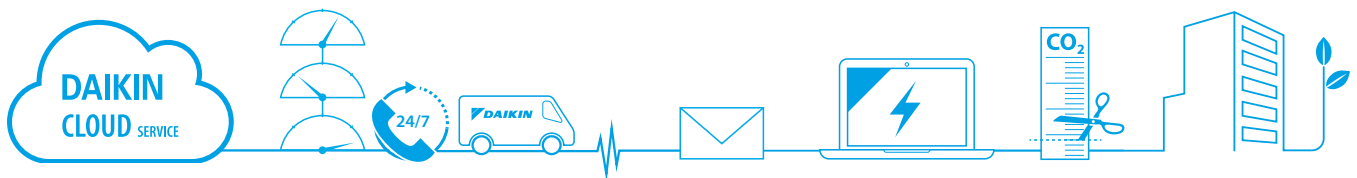
Asistencia y diagnóstico remotos

Supervisión especialista de Daikin, para que pueda centrarse en sus actividades comerciales principales

- ✓ Advertencias tempranas de anomalías del sistema para maximizar el tiempo de funcionamiento del sistema y evitar reparaciones de emergencia**
- ✓ Los proveedores de servicios tienen acceso a los datos de funcionamiento para que lleguen preparados al emplazamiento en cuestión
- ✓ Asistencia experta remota en caso de errores

Supervisión de varias ubicaciones

Desde una hasta un número ilimitado de ubicaciones



Asesoramiento y optimización

Saque el máximo partido a su sistema mediante una asesoría experta

- ✓ Informe periódico de análisis y optimización elaborado por expertos
- ✓ Medidas personalizadas para maximizar la eficiencia energética y el confort
- ✓ Aumento de la vida útil del sistema gracias a un perfecto funcionamiento

Daikin Cloud Service requiere una suscripción. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas local.

* La función de control remoto a través de Daikin Cloud Service solo está disponible para ubicaciones con un Intelligent Tablet Controller

** Solo disponible para sistemas VRV

Paquetes de Daikin Cloud Service

	Control y supervisión	Asistencia y diagnóstico remotos	Asesoramiento y optimización
Control, programación y conexión remotos	✓ (Solo DCC601A51)	✓ (Solo DCC601A51)	✓ (Solo DCC601A51)
Supervisión de la energía	✓	✓	✓
Comparativas entre varias ubicaciones	✓	✓	✓
Historial de alarmas y notificaciones por correo electrónico**	✗	✓	✓
Predicciones y notificaciones por correo electrónico**	✗	✓	✓
Acceso a los datos de funcionamiento	✗	✓	✓
Análisis de uso de unidades interiores	✗	✓	✓
Análisis de uso de unidades exteriores	✗	✓	✓
Asistencia y diagnóstico remotos de Daikin	✗	✓	✓
Análisis y asesoramiento en optimización periódicos de Daikin	✗	✗	✓
Se puede combinar con programas de mantenimiento: - Inspección técnica - Plan de mantenimiento preventivo - Plan de mantenimiento completo	✗	✗	✓

Los paquetes están sujetos a la disponibilidad local
Daikin Cloud Service sustituye a los servicios i-Net y VRV Cloud.

Una solución flexible

Gestione sus instalaciones en función de sus necesidades, con un control local, de forma remota a través de Daikin Cloud Service o combinando ambos métodos.

Tendrá todo el control*, desde cualquier lugar

Daikin Cloud Service le confiere todo el control de una o más instalaciones, desde cualquier lugar, por medio de un ordenador, tablet o smartphone.

Lógica de predicción para el sistema VRV a fin de evitar averías

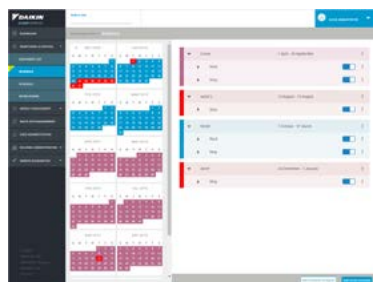
Los algoritmos de Daikin someten a los datos de funcionamiento a un análisis constante con el fin de predecir posibles fallos y evitar costes imprevistos.

Compatible con:

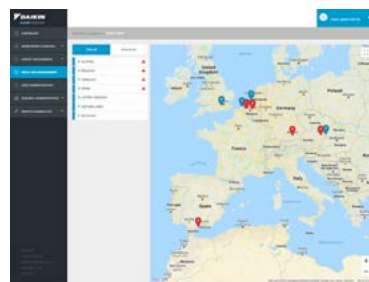
- › Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- › Intelligent Touch Manager (DCM601B51) + acceso al Internet de las cosas
- › LC8 + acceso al Internet de las cosas



1. Resumen claro en pantalla de indicadores



3. Ajuste sencillo de programas



5. Gestión de varias ubicaciones



2. Supervise y controle su sistema



4. Seguimiento de la gestión y del consumo de energía



Panel informativo de IEQ en DCS



Supervisión del sensor IEQ DCS

* La función de control remoto a través de Daikin Cloud Service solo está disponible para ubicaciones con un Intelligent Tablet Controller

** Solo disponible para sistemas VRV

K.RSS

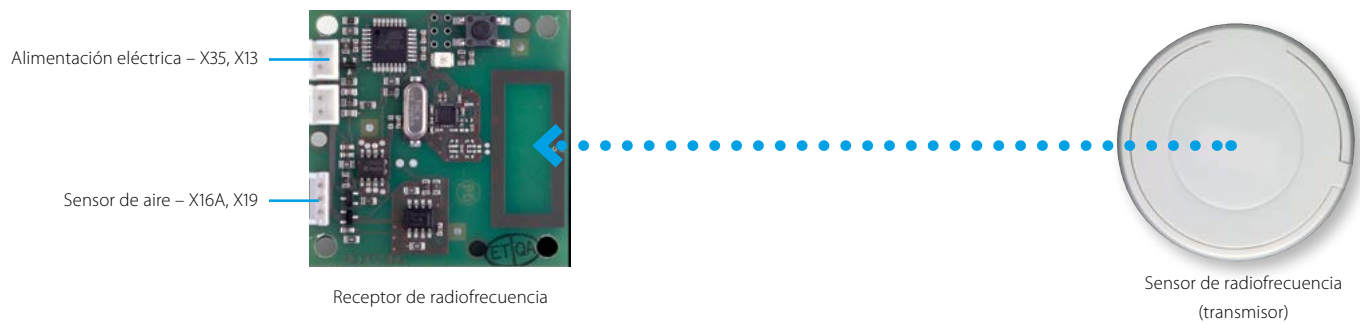
Sensor de temperatura ambiente inalámbrico

Instalación flexible y sencilla

- › Medición precisa de la temperatura gracias a la colocación flexible del sensor
- › Sin necesidad de cableado
- › Sin necesidad de perforar
- › Ideal para reformas



Diagrama de conexión de la PCB de la unidad interior Daikin (ejemplo con FXSQ)



Especificaciones

Kit de sensor de temperatura ambiente inalámbrico (K.RSS)			
		Receptor inalámbrico de temperatura ambiente	Sensor de temperatura ambiente inalámbrico
Dimensiones	mm	50 x 50	Ø75
Peso	g	40	60
Alimentación eléctrica		16 V de CC, 20 mA como máximo	N/D
Vida útil de la pila		N/D	Aprox. 3 años
Tipo de pila		N/D	Pila de litio de 3 voltios
Alcance máximo	m	10	
Límites de funcionamiento	°C	0~50	
Comunicación	Tipo	Radiofrecuencia	
	Frecuencia	868,3	

- › La temperatura de la estancia se envía a la unidad interior cada 90 segundos o cada vez que la temperatura varíe en 0,2 °C o más.

KRCS*

Sensor de temperatura ambiente con cable

- › Medición precisa de la temperatura gracias a la colocación flexible del sensor
- › El código de modelo específico para cada unidad interior se puede encontrar en las tablas de opciones



Especificaciones

Dimensiones (Al x An)	mm	60 x 50
Peso	g	300
Longitud del cableado de ramificación	m	12

PCBs ADAPTADORAS

Soluciones simples para requisitos únicos Concepto y ventajas

- › Opción económica para satisfacer requisitos de control básicos
- › Se pueden utilizar en una sola unidad o en varias unidades

			Se puede conectar a:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Adaptador de cableado	› Facilita la integración de aparatos de calefacción auxiliares, humidificadores, ventiladores, compuertas › Alimentadas e instaladas en la unidad interior		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Adaptador de cableado para aparatos eléctricos	› Puesta en marcha y parada remotas de hasta 16 unidades interiores (1 grupo) (KRP4A* a través de P1 P2) › Puesta en marcha y parada remotas de hasta 128 unidades interiores (64 grupos) (KRP2A* a través de F1 F2) › Indicación de alarma/apagado por incendio › Ajuste de punto de consigna de temperatura remoto › No se puede utilizar en combinación con el controlador centralizado		●	●
	SB.KRP58M2	› Opción de control de demanda y nivel sonoro bajo para las series RZAG-N* y RZASG-M* › La placa de montaje EKMKSA2 obligatoria se tiene que pedir por separado		●	
	KRP58M51	› Opción de control de demanda y nivel sonoro bajo para la serie RZA-D › Incluye la placa de montaje obligatoria EKMKSA3 › La placa de montaje EKMKSA3 obligatoria se tiene que pedir por separado		●	
	DTA104A* Adaptador de control externo de la unidad exterior	› Control individual o simultáneo del modo de funcionamiento del sistema VRV › Control de demanda de sistemas múltiples o individuales › Opción de ruido bajo para sistemas múltiples o individuales			●
	DCS302A52-9 Adaptador de unificación para control computarizado	› Permite la visualización unificada (funcionamiento/avería) y el control unificado (ENCENDIDO/APAGADO) desde el sistema BMS › Debe utilizarse junto al Intelligent Touch Controller o el intelligent Touch Manager › No se puede combinar con KRP2/4* › Se puede utilizar para todos los modelos VRV interiores			●
	KRP928* Adaptador de interfaz para DIII-net	› Permite la integración de las unidades Split en los controles centralizados de Daikin	●		
	KRP980* Adaptador para unidades Split sin puerto S21	› Se conecta un mando a distancia con cable › Se conecta a los controles centralizados de Daikin › Permite un contacto externo	●		
	KRP413* Contacto normalmente abierto de adaptador de cableado / contacto normalmente abierto por impulsos	› Reinicio automático tras un corte del suministro eléctrico › Indicación de modo de funcionamiento / error › Inicio/parada remotos › Cambio remoto del modo de funcionamiento › Cambio remoto de la velocidad del ventilador	●		

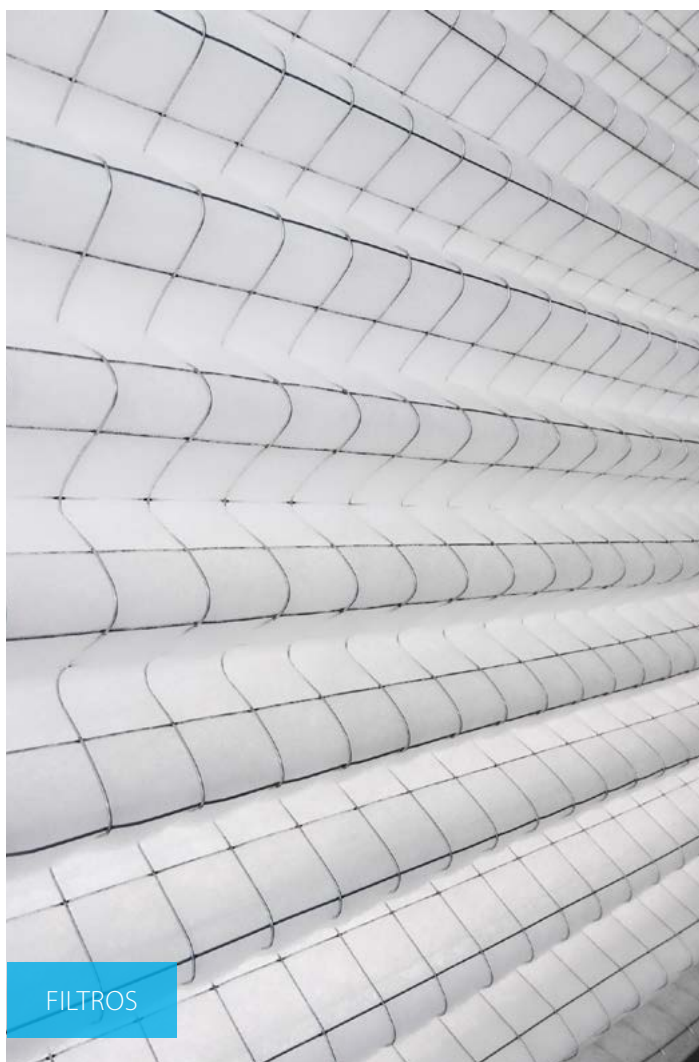
Algunos adaptadores requieren una caja de instalación, consulte las listas de opciones para obtener más información

Accesorios

EKRORO		› ENCENDIDO/APAGADO externo o apagado forzado › Ejemplo: contacto de ventana o puerta
EKRORO 3		› ENCENDIDO/APAGADO externo o apagado forzado › Contacto F1/F2 › Ejemplo: contacto de ventana o puerta
KRC19-26A		› Selector de frío/calor mecánico › Permite el cambio entre refrigeración/calefacción/solo ventilador en todo el sistema › Se conecta a los terminales A/B/C de la unidad exterior
BRP2A81		› PCB del selector de frío/calor › Necesaria para conectar el KRC19-26A a una unidad exterior VRV IV



PANEL CON FUNCIÓN DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA



FILTROS



SENSORES INTELIGENTES

Opciones y accesorios

Sky Air	148
Unidades interiores	148
Unidades exteriores	150
Rooftops	151
Ventilación	152
Sistemas de control	154

UNIDADES INTERIORES			FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Paneles	Panel decorativo (obligatorio para unidades de cassette, opcional para otras unidades)		Paneles estándar: BYCQ140E (blanco) / BYCQ140EW (completamente blanco)(1) / BYCQ140EB (negro) Paneles de limpieza automática (2)(4): BYCQ140EGF (blanco) / BYCQ140EGFB (negro) Paneles de diseño: BYCQ140EP (blanco) / BYCQ140EPB (negro)	BYFQ60CW (blanco) BYFQ60CS (plata) BYFQ60B3 (estándar)		
	Espaciador de panel para altura de instalación reducida			KDBQ44B60 (solo para panel estándar)		
	Kit de sellado para descarga de aire de 3 o 2 direcciones		KDBHQ56B140 (11)	BDBHQ44C60		
	Kit de sensor		BRYQ140B (blanco) BRYQ140BB (negro) BRYQ140C (diseño blanco) BRYQ140CB (diseño negro)	BRYQ60AW (blanco)(9) BRYQ60AS (plata)(9)		
Sistemas de control individual	Aplicación Onecta		BRP069C82 (14) (18)	BRP069C81 (18)	BRP069C81	BRP069C81 (18)
	Mando a distancia por infrarrojos (con receptor)		BRC7FA532F (blanco) (11) (16) BRC7FA532FB (negro) (11) (16) BRC7FB532F (blanco de diseño) (11) (16) BRC7FB532FB (negro de diseño) (11) (16)	BRC7EB530W para panel estándar (5)(6) BRC7F530W para panel blanco (5)(6) BRC7F530S para panel plata (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H519W7 (9) (Blanco) / BRC1H519S7 (9) (Plata) / BRC1K519K7 (9) (Negro) Mando a distancia con cable fácil de utilizar con diseño de alta calidad		●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Mando a distancia con cable con interfaz de texto completo y retroiluminación		●	●	●	●
Sistemas de control centralizado	Conexión DIII-net: para conexión a control centralizado		de serie	de serie	de serie	de serie
	DCC601A51 - intelligent Tablet Controller		●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - intelligent Touch Controller		●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Controlador remoto centralizado		●	●	●	●
Sistema de gestión de edificios e interfaces de protocolos estándar	para control individual	DCS301B51 (13) - Controlador de ENCENDIDO/APAGADO unificado	●	●	●	●
		RTD-NET - Interfaz Modbus para supervisión y control	●	●	●	●
		RTD-10 - Interfaz Modbus para refrigeración de infraestructuras	●	●	●	●
		RTD-20 - Interfaz Modbus para comercios minoristas	●	●	●	●
	para control central	RTD-HO - Interfaz Modbus para hoteles	●	●	●	●
		KLIC-DI_V2 - Interfaz KNX	●	●	●	●
		DCM601B51 - intelligent Touch Manager	●	●	●	●
		EKMBDXB - Interfaz Modbus	●	●	●	●
		DCM010A51 - Interfaz PMS Daikin	●	●	●	●
		DMS502A51 - Interfaz BACnet	●	●	●	●
		DMS504B51 - Interfaz LonWorks	●	●	●	●
Filtros	Filtro autolimpiable		consulte panel decorativo		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
	El kit UV Streamer (purifica el aire de contaminantes como virus, bacterias, polvo fino, olores, alérgenos, etc., lo que garantiza un entorno interior saludable e higiénico)		Kit UV Streamer Filtro de aire de sustitución	BAEF125AWB (22) BAF55A125		
	Filtro de alta eficiencia			BAF552AA160 ePM10 60% (22) (BAF552AA160-5: caja de 5 filtros) (BAF552AA160-10: caja de 10 filtros)		
	Filtro de sustitución de larga duración, tipo no tejido			KAF5511D160	KAF441C60	
	Cámara de filtro					
Cableado y sensores	Cable de extensión para el panel de limpieza automática (necesario cuando el panel de limpieza automática Y la aplicación Onecta están instalados)					
	KRCS - Sensor de temperatura externo con cable		KRCS01-5B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Sensor de temperatura externo inalámbrico		SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	●		●
Adaptadores de cableado y sensores	Adaptador de cableado con 2 señales de salida (compresor/error, salida del ventilador)		KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adaptador (interconexión para el ventilador de admisión de aire exterior)					KRP1B54
	Adaptador con 4 señales de salida (compresor / error, ventilador, calentador auxiliar, salida del humidificador)		EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adaptador para supervisión/control centrales externos (controla 1 sistema DIII-NET entero)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adaptador para supervisión/control centrales externos a través de contactos secos y control de punto de consigna a través de 0-140Ω (para unidades interiores dedicadas)		KRP4A53 (10)(11)(17)	KRP4A51	KRP4A54-9	KRP4A52 (10)
	Adaptador para tarjetero y/o conexión de contacto de ventana (en combinación con BRC1H*, BRC1/2/3E* solo)		BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Caja de instalación/placa de montaje para PCBs adaptadoras (cuando no hay espacio en el cuadro de interruptores, es necesaria una caja de instalación)		KRP1H98A (11)	KRP4A93	KRP1BC101	KRP1BC101
Otros	Kit de cableado para ENCENDIDO/APAGADO remoto o APAGADO remoto		de serie	de serie	de serie	de serie
	Kit de bomba de drenaje					
	Kit de división por zonas (para un resumen del código de modelo detallado, consulte la sección de división por zonas en este catálogo)				●	●
	Kit de tubería de tipo L (dirección ascendente)					
	Kit de entrada de aire nuevo (modalidad de instalación directa)		KDDP55C160-1 (cámara) KDDP55D160-2 (difusor) (11)	KDDQ44XA60		
	Adaptador de descarga de aire para conducto de sección circular					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

- (1) La acumulación de suciedad es más visible en aislamientos blancos. Se recomienda no instalar esta opción en entornos con una alta concentración de suciedad.

(2) Para controlar la opción BYCQ140EG(F)/EGFB, es necesario el mando BRC1H* o BRC1E*.

(3) Los idiomas incluidos son:
A: inglés, alemán, francés, neerlandés, español, italiano y portugués
B: inglés, búlgaro, croata, checo, húngaro, rumano y esloveno
C: inglés, griego, polaco, ruso, albanés, eslovaco y turco
- (4) La opción está diseñada exclusivamente para su uso en entornos con polvo frío (p. ej. tiendas de ropa). No la utilice en entornos grasientos o con alta humedad. F = malla fina

(5) La función de detección no está disponible

(6) La función de control individual de las aletas no está disponible

(7) Si se instala un calentador eléctrico, será necesaria una PCB opcional para el calentador eléctrico externo (EKRP1B2) para cada unidad interior. Esta opciones requieren la placa de montaje KRP4A96. Los calentadores eléctricos y los humidificadores se suministran en la obra. No los instale dentro del equipo.

(8) Para estas opciones es necesaria la placa de montaje KRP4A96. Se puede montar un máximo de 2 PCBs opcionales.

FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FAA-B	FTXM-R	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D (19)						KDBTP49B140		
						KDBHP49B140		
BRP069C81 (18)	BRP069C82 (20)	BRP069C81 (18)	BRP069C81 (18)	Integrado en la PCB	BRP069C81 (18)	BRP069C81 (18)	BRP069C81 (18)	BRP069C81 (18)
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (clase 71) BRC7EA632 (clase 100)	ARC466A67	BRC7GA53-9	BRC7C58		BRC4C65
•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	• (BRC073A1) Cables de extensión BRCW901A03/A08 disponibles (15)	•	•	•	•
de serie	de serie	de serie	de serie	KRP928BB25 (15)	de serie	de serie	de serie	de serie
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (KLIC-DDV3) (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
•	•	•	•	• (15)	•	•	•	•
	BAFL502A250 (20)				KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140)	KAF5511D160	KAFJ95L160	
	BDD500B250							
KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•			•	•		•
	KRP4A51 (17)		KRP4A51 (10)	KRP413AB1S (15)			KRP1B57 (10)	
KRP1C64 (8)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)	EKRP1C13	EKRP1B2 (7)						KRP1B56
KRP2A51 (8)	KRP2A51 (17)	KRP2A51 (7)(10)						
		KRP4A52 (10)	KRP4A51 (10)		KRP4A52 (10)	KRP1B97	KRP4A52 (10)	KRP4A54-9
BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (12)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52 (10)	
KRP4A96		KRP1BC101	KRP4B93		KRP1D93A (21)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BB101
EKRORO3		de serie	de serie		EKRORO4	EKRORO5	de serie	de serie
	BDU510B250VM		K-KDU572KVE		KDU50R63 (35 - 60) KDU50R160 (71 - 140)			
		•						
					KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
KDAJ25K140A		KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)						

(9) Esta opción no se puede utilizar con los modelos RR y RQ

(10) Requiere la caja de instalación para la PCB adaptadora, consulte la tabla para el código de modelo

(11) Esta opción no se puede combinar con BYCQ140EG(F)/EGFB

(12) Se pueden montar un máximo de 2 PCBs opcionales

(13) Se pueden encontrar cajas aplicables (KJB*) para montar controladores en la lista de opciones de control

(14) El cable de extensión (EWHAR1) es necesario si el panel de limpieza automática Y la aplicación Onecta están conectadas

(15) Es necesario el mazo de cables EKRS21. La LAN inalámbrica estándar debe desconectarse para utilizar estos controladores

(16) La función de circulación de flujo de aire activo no está disponible para este controlador

(17) Esta opción no se puede combinar con la aplicación Onecta

(18) Solo posible en combinación con un mando a distancia con cable o inalámbrico

(19) Para montar directamente el panel decorativo en la unidad, es necesaria la opción de panel decorativo EKBY8SD.

(20) Esta opción no se puede combinar con KRP4A51 y KRP2A51. (en el caso del filtro, es necesaria la cámara de filtro)

(21) La placa de montaje KKSAP50A56 es necesaria para la clase de capacidad 35-50

(22) Solo es posible en combinación con BYCQ140E y BYCQ140EW. No se puede combinar con otros filtros, cámaras, kit de admisión de aire exterior o kits de sellado de salida de descarga

		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Tubería de derivación de refrigerante (3)	para twin		KHRQ58T	KHRQ58T	KHRQ22M20TA	
	para triple		KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ58H (100 - 140)	KHRQ250H7	
	para doble twin		KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ58T (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3)	
	Reductor de tubería para combinaciones asimétricas	ASYCPIR (consulte la tabla siguiente)				
Kit de adaptador de demanda			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	KRP58M51 (2)	
Calentador de placas inferior - Para mantener los orificios de drenaje libres de hielo en condiciones climáticas extremas (uno por cada unidad exterior)			EKBPH140N		EKBPH250D	
Caja reductora del sonido			EKLN140A		EKLN140A	

(1) Contiene KRP58M1 y el kit de montaje obligatorio EKMKA2
(2) Para montar KRP58M51, debe utilizarse el kit de montaje adicional (EKMKA3) (obligatorio)
(3) Para la ramificación de refrigerante en medida métrica, póngase en contacto con su representante de ventas local

EKLN140A - Caja reductora de sonido

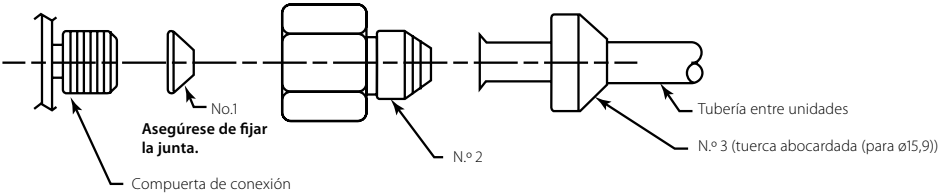
Bandeja de drenaje	EKLN140-DP
Cinta del calentador de la bandeja de drenaje	EKLN140-DPHT (1)

(1) Solo en combinación con EKLN140-DP

Opción para combinación asimétrica (reductor de tubería para combinaciones asimétricas)

ASYCPIR		Líquido	GAS	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50R		•	
	FHA50A9		•	
RZAG60A	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71R			•
	FHA71A9	•		•

Ejemplo de utilización:
1) Conexión de una tubería de ø12,7 a un puerto de conexión para tubería de gas para ø15,9:



Accesorios suministrados en la obra para unidades en stock

		Serie BASE (UATYA-BBAY1)					Serie FC2 (UATYA-BFC2Y1)						Serie FC3 (UATYA-BFC3Y1)						
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40 - 50	60-70	80-90	100-120	140-190	25-30	40-50	60-70	80-100	110-120	140-180	190
Tratamiento de aire	Filtro ISO Grueso 75 % (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (De serie para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (De serie para MTS)	6x UATYAC75B (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (De serie para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (De serie para MTS)	6x UATYAC75B (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (De serie para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (De serie para MTS)	6x UATYAC75B (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)	12x UATYAC75C (De serie para MTS)
	Filtro ISO ePM10 50 % (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtro ISO ePM10 70 % (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Filtro de bolsa rígida ISO ePM10 50 % (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Filtro de bolsa rígida ISO ePM1 85 % (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
Control	Sonda de UATYACO2P - CO ₂ para calidad de aire en el conducto	●	●		●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●
	UATYACAP - Transductor de flujo de aire con control de presión del aire constante	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
	UATYAWRC - Mando a distancia con cable y pantalla táctil remota	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYARRP - Sonda de retorno de temperatura ambiente (incl. carcasa)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYASA - Alarma de humo y fuego	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Otros	Cubierta a prueba de lluvia y rejilla contra intrusiones	no es posible	no es posible	no es posible	no es posible	no es posible	UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH6	UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH8	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7	UATYARPH7
	Soportes antivibración de goma	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
	Soportes antivibración de goma cuando se utiliza el calentador de gas	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2

Accesorios suministrados en la obra para unidades por encargo

		MT0: serie BASE	MT0: serie FC2	MT0: serie FC3	MT0: serie RS4
Control	UATYACO2P - Sonda de CO ₂ para calidad de aire en el conducto	●	●	●	●
	UATYACAP - Transductor de flujo de aire con control de presión del aire constante	●	●	●	●
	UATYAWRC - Mando a distancia con cable y pantalla táctil remota	●	●	●	●
	UATYARRP - Sonda de retorno de temperatura ambiente (incl. carcasa)	●	●	●	●
	UATYASA - Detector de humo y fuego	●	●	●	●
Otros	Soportes antivibración de goma	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Cubierta a prueba de lluvia y rejilla contra intrusiones	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)

(1) Código de referencia a seleccionar en el software de selección

Opciones: ventilación

		Ventilación con recuperación de calor: Modular T (Smart)					Ventilación con recuperación de calor: Modular L (Smart)			
		ATB03RAS/LAS	ATB04RAS/LAS	SB.ATB05RAS/LAS	SB.ATB06RAS/LAS	SB.ATB07RAS/LAS	ALB02LBS/RBS	ALB03LBS/RBS	ALB04,05LBS/RBS	ALB06,07LBS/RBS
Sistemas de control individual	BRC301B61 Mando a distancia con cable de la unidad VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Madoka BRC1H52W (Blanco) / BRC1H52S (Plata) / BRC1H52K (Negro) Mando a distancia con cable fácil de utilizar con diseño de alta calidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Mando a distancia con cable con interfaz de texto completo y retroiluminación	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Mando a distancia con cable estándar con temporizador semanal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistemas de control centralizado	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Mando a distancia central	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Control de encendido/apagado unificado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema de gestión de edificios e interfaces de protocolos estándar	DCM601A51 intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB Interfaz Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Interfaz BACnet	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 Interfaz LonWorks	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Filtros	Grueso 55 % (G4)	ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF07G4A
	ePM10 75 % (M5)	ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF07M5A
	ePM10 70 % (M6)									
	ePM1 50 % (F7)	ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF07F7A
	ePM1 60 % (F7)									
	ePM _i 70 % (F8)									
	ePM1 80 % (F9)	ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF07F9A
	Filtro de alta eficiencia									
	Filtro de aire de recambio									
Accesorios mecánicos	Raíl						ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA07RLA
	Transición de conducto rectangular a circular						ALA02RCA	ALA03RC	ALA05RCA	ALA07RCA
	Plenum independiente									
Sensor de CO ₂		BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Calentador eléctrico para el pretratamiento de aire exterior		ATD03HEFB	ATD04HEFB	ATD05HEFB	ATD06HEFB	ATD07HEFB	ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB
Batería DX para postratamiento del aire exterior										
Silenciador (900 mm de profundidad)		ATA0360A	ATA0460A	ATA0560A	ATA0660A	ATA0760A	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0790A
Accesorios eléctricos	Adaptador de cableado para supervisión/control externos (controla 1 sistema entero)									
	PCB adaptadora para humidificador									
	PCB adaptadora para calentador de otro fabricante									
	Sensor de temperatura externo con cable									
	Placa de montaje de la PCB adaptadora									
	Caja de instalación para PCB adaptadora									

Notas

- (1) No conecte el sistema a dispositivos DIII-net interfaz LONWorks, interfaz BACnet, ...; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA están permitidos)
- (2) Es necesaria la caja de instalación
- (3) Es necesaria la placa de montaje de la PCB adaptadora, el modelo aplicable se puede encontrar en la tabla de arriba
- (4) Un calentador un humidificador de otros fabricantes no se pueden combinar
- (5) Contiene 1 plenum y puede utilizarse para la mitad de la unidad (se pueden utilizar 4 plenums en 1 unidad)
- (6) Solo disponible con el plenum opcional

Controles individuales y centralizados

	BRC1D*	BRC1E*	BRC1H*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Aplicación Madoka Assistant para ajustes avanzados			●				
Cuadro eléctrico KJB111A	●	●	●				
Cuadro eléctrico KJB212A(A) (1)	●	●		●	●		
Cuadro eléctrico KJB311A(A)						●	
Cuadro eléctrico KJB411AA							●

(1) recomendado como amplificador (montaje más estable)

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

				
		Opciones de control local	Opciones de Daikin Cloud Service	Software
Pantalla con cable para control local	AL-CCD07-VESA-1	●	-	-
Paquete de control y supervisión		-	●	-
Paquete de asistencia y diagnósticos remotos		-	●	-
Paquete de asesoramiento y optimización		-	●	-
Herramienta de puesta en marcha		-	-	●
Herramienta de actualización del software		-	-	●

Daikin Cloud Service requiere una suscripción.
Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas local

Intelligent Touch Manager: DCM601B51

			Opciones de Daikin Cloud Service (2)
Adaptador DIII Plus: permite conectar 64 unidades/grupos interiores. Solo se puede conectar un adaptador (para más unidades, utilice las ranuras del adaptador DIII Plus)	DGE601A52	•	
Adaptador DIII Plus: permite conectar 64 unidades/grupos interiores. Se pueden añadir hasta 6 ranuras de adaptador en un adaptador DIII Plus	DGE601A53		
Adaptador iTM plus: permite conectar 64 unidades/grupos interiores. Se pueden conectar hasta 7 adaptadores	DCM601A52	•	
Software PPD iTM: permite distribuir los kWh utilizados por las unidades interiores conectadas al iTM	DCM002A51	•	
Interfaz HTTP iTM: permite la comunicación con cualquier controlador de otro fabricante a través de la interfaz http	DCM007A51	•	
iTM Energy Navigator: opción de gestión energética	DCM008A51	•	
Opción BACnet Client iTM: permite la integración de dispositivos de otros fabricantes en el iTM a través del protocolo BACnet/IP. (No se trata de una pasarela y no puede sustituir a DMS502A51)	DCM009A51	•	
Opción de interfaz de Sistema de gestión de propiedades (PMS): permite la conexión a sistemas PMS de otros fabricantes	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Paquete de supervisión			•
Paquete de asistencia y diagnósticos remotos			•
Paquete de asesoramiento y optimización			•

Opciones de interfaz WAGO para el Intelligent Touch Manager

Módulos base WAGO necesarios u opcionales

Tipo de módulo	Código de modelo	Especificaciones	
Suministro eléctrico de 24 V de CC	787-712	100 a 240 V de CC → 24 V de CC, 2,5 A	Necesario
Unidad de comunicaciones (acoplador bus)	WGDCMCPLR2	RS-485, Máx.:115,2 kbps, no programable	Necesario
Conector (1)	750-960		Necesario
Módulo del terminador	750-600		Necesario
Módulo de alimentación	750-613	ENTRADA: 24 V CC, SALIDA: 5 V CC	Opcional

Módulos WAGO E/S compatibles

Tipo de módulo de E/S	Código de modelo	Especificaciones	N.º de contactos
Di	750-400	Entrada de contacto sin tensión Capacidad del contacto: 24 V CC / 4,5 mA"	2
	750-432		4
	750-430	Entrada de contacto sin tensión Capacidad del contacto: 24 V CC / 2,8 mA	8
Do	750-513/000-001	Salida de contacto sin tensión Capacidad del contacto: 230 V CA / 30 V CC, 2 A	2
	750-504	Salida de contacto sin tensión Capacidad del contacto: 24 V CC / 0,5 A	4
Ai	750-454	Con un valor nominal de 4 a 20 mA: Resolución de 12 bit	2
	750-455		4
	750-479	Con un valor nominal de -10 a 10 V: Resolución de 13 bit	2
	750-459	Con un valor nominal de 0 a 10 V: Resolución de 12 bit	4
Ao	750-554	Con un valor nominal de 4 a 20 mA: Resolución de 12 bit	2
	750-555		4
	750-560	Con un valor nominal de -10 a 10 V: Resolución de 10 bit	2
	750-559	Con un valor nominal de 0 a 10 V: Resolución de 12 bit	4
Termistor	750-461/020-000	Termistor NTC20K	2
	750-461	Pt 100/RTD	2
	750-460		4
	750-461/000-003	Pt 1000/RTD	2
	750-460/000-003		4
	50-461/000-004	Ni 100/RTD	2
	750-461/000-005	Ni1000 TK6180/RTD	2
	750-460/000-005		4
Pi	750-638	Ancho de impulso mínimo: 1 ms	2

(1) Este conector debe conectarse al puerto RS485 (2 pines) de la unidad iTM.

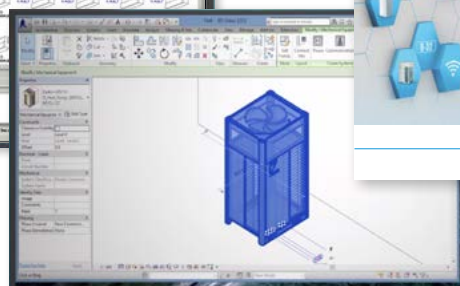
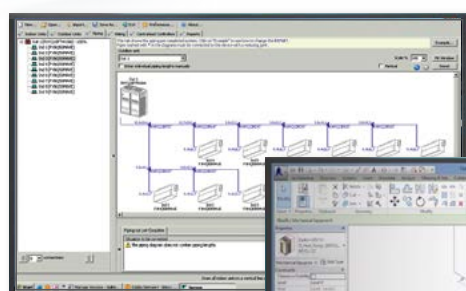
(2) Para conectar el Intelligent Touch Manager al Daikin Cloud Service, se necesitan la pasarela IoT (EU.SB.5000072) y el convertidor de CA/CC (999175A).



¡Estamos aquí para ayudarle!
En línea y fuera de línea



<http://daikinpromoshop.eu> 



Herramientas y plataformas

Resumen de la documentación	158
Herramientas, software y aplicaciones de asistencia	160

ANTERIOR
PLANOS TÉCNICOS
HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS
OPCIONES Y ACCESORIOS
SISTEMAS DE CONTROL
VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN DE AIRE COMERCIAL
ROOFTOP
UNIDADES EXTERIORES
UNIDADES INTERIORES
INTRODUCCIÓN A SKY AIR

Resumen de la documentación para red de profesionales

Catálogos de soluciones:

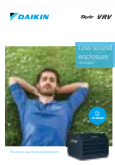
Libros de referencia:



**Catálogo de
referencias**
Referencias
comerciales
e industriales
Daikin

213

Perfiles de producto:



**Caja reductora
de sonido**
Ventajas y
especificaciones
principales de
la opción de
caja reductora
del sonido de
Daikin

150



Serie VRV IV S
Ventajas
principales,
ejemplo de
aplicación y
especificaciones
de la gama de
productos de la
serie VRV IV S

208



Serie VRV IV i
Ventajas
principales,
ejemplo de
aplicación y
especificaciones
de la gama de
productos de la
serie VRV IV i

207



**Bombas de
calor agua-aire**
Información
detallada sobre
la serie VRV IV W,
ejemplos de
aplicación,
diseño técnico
del sistema

209



Serie VRV5 S
VRV 5
Ventajas
principales y
especificaciones
del sistema
VRV 5

210

Temas centrales:



**Tecnología de
sustitución**
Ventajas de la
tecnología de
sustitución VRV

214



**Refrigeración de
infraestructuras**
Ventajas obvias
para el instalador
a la hora de elegir
a Daikin para
refrigeración de
infraestructuras

140



**Regulación de
gases fluorados**
Detalles sobre la
normativa sobre
gases fluorados y
cómo Daikin está
preparada para
el futuro de la
climatización

605



LooP by Daikin
Información
detallada sobre
el programa
de economía
circular LooP by
Daikin

226

Folleto de producto:



**Mini Sky Air
Serie Alpha**
Serie mini Sky Air
Alpha RZAG-A
Ventajas principales
y especificaciones
de la serie RZAG-A

146



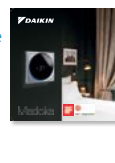
**Serie Sky Air
Alpha de bajo
perfil**
Serie Sky Air
Alpha RZAG-N*
Ventajas principales
y especificaciones
del modelo
RZAG-N* de bajo
perfil

147



**Serie Sky Air
Advance grande
de bajo perfil**
Serie Sky Air
Advance RZA-D
Ventajas principales
y especificaciones
del modelo RZA-D*
de bajo perfil

148



Madoka
Información
detallada sobre
el mando a
distancia BRC1H*

306



**Interfaz
Modbus RTD**
Información
detallada sobre
los controles
RTD y las
aplicaciones

308

Catálogos de producto:



Catálogo Sky Air
Información
técnica detallada
y ventajas de la
Sky Air

100



Catálogo de VRV
Información
técnica detallada
y ventajas de la
solución total
VRV

200



**Catálogo de
ventilación**
Información
detallada sobre
los productos de
ventilación

203

para sus clientes

Catálogos de soluciones:



Soluciones comerciales
Daikin ofrece soluciones para aplicaciones comerciales

100



Catálogo de BREEAM
Ventajas obvias para el propietario/inversor del edificio y por qué elegir a Daikin para un proyecto BREEAM

216



Catálogo de LEED
Ventajas obvias para el propietario/inversor del edificio y por qué elegir a Daikin para un proyecto LEED

217



Soluciones para hoteles
Ventajas obvias para el propietario/inversor del edificio y por qué elegir a Daikin para un hotel

218

Libros de referencia:



Caso práctico de éxito
Caso del Hotel Vandervalk
Información en profundidad sobre la solución total VRV en el hotel Vandervalk

219

Perfiles de producto:



Intelligent Touch Manager
Ventajas detalladas del Intelligent Touch Manager

302



Intelligent Tablet Controller
Ventajas detalladas del Intelligent Tablet Controller

303



Daikin Cloud Service
Detalles de la conexión a Daikin Cloud

542

Temas centrales:



Documentación técnica:

Descargue toda la documentación técnica como libros de datos técnicos, software de selección, manuales de funcionamiento y mantenimiento directamente de nuestro portal empresarial: my.daikin.eu

Herramientas, software y aplicaciones de asistencia

[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)

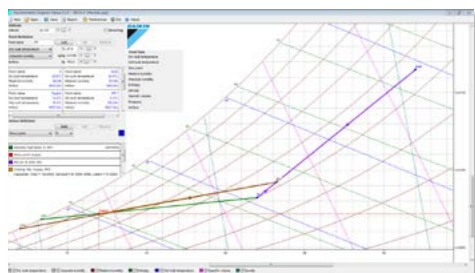


Software

Ventilation Xpress

Herramienta de selección para dispositivos de ventilación (VAM, VKM). La selección se basa en los flujos de aire de suministro/extracción dados (incluyendo la renovación y una ESP determinada en los conductos de suministro/extracción):

- › Determina el tamaño de los calentadores eléctricos
- › Visualización de gráficos psicrométricos
- › Visualización de configuración seleccionada
- › Ajustes de campo necesarios mencionados en el informe



Software de selección Rooftop

- › Fácil selección de la unidad de corrección y opciones basadas en las condiciones de la ubicación
- › Disponibilidad directa de planos técnicos
- › Rooftop.daikin.eu

Selección ASTRA basada en Internet para unidades de tratamiento de aire

Una potente herramienta para seleccionar las unidades de tratamiento de aire correctas para sus necesidades.

- › Interfaz en 3D
- › Procesos de selección rápidos
- › Nuevas posibilidades de impresión y formas de informe



Herramienta de selección de WAGO

La herramienta de selección de WAGO está específicamente diseñada para seleccionar el sistema E/S WAGO óptimo para sus necesidades.

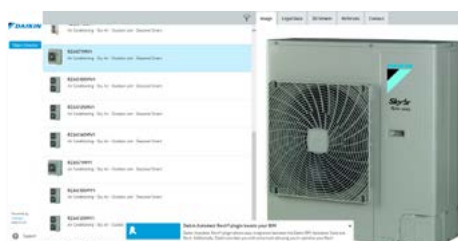
- › Selección sencilla de materiales WAGO
- › Creación de lista de materiales
- › Ahorra tiempo
 - Incluye esquemas de cableado
 - Contiene datos preestablecidos/de puesta en marcha para



Programas adicionales y herramientas de software de otros fabricantes

Soporte para Building Information Modelling (BIM)

- › BIM mejora la eficiencia de diseño y la fase de construcción
- › Daikin está entre las primeras compañías en proporcionar una biblioteca completa de objetos BIM para su gama de productos



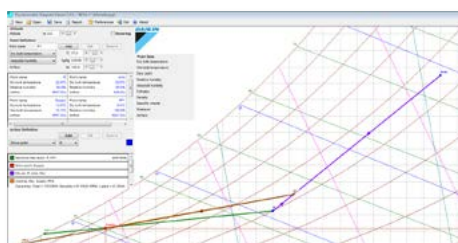
daikin.eu/BIM



Herramientas de asistencia en diseño y simulación energética

Diagrama psicrométrico

- › El visor de diagrama psicrométrico muestra las propiedades cambiantes del aire húmedo.
- › Con esta herramienta, los usuarios pueden elegir dos puntos con condiciones específicas, trazarlos en el plano y seleccionar acciones para cambiar las condiciones, p. ej. calor, frío y aire mezclado.



Herramientas de mantenimiento

Aplicación de código de error

Conozca rápidamente el significado de los códigos de fallo, para cada familia de producto y su causa potencial

D-Checker

D-Checker es una aplicación de software que se utiliza para registrar y supervisar los datos de funcionamiento de las unidades Daikin Applied, Split, Multi-split, unidades Sky Air, Daikin Altherma de baja temperatura, bomba de calor geotérmica, híbrida, ZEAS, Conveni-pack y unidad auxiliar R410A

Adaptador de Bluetooth

Supervisión de los datos de las unidades Split, Sky Air y VRV a través de cualquier dispositivo Bluetooth

- › Sin necesidad de acceder a la unidad exterior
 - Se conecta al software D-Checker (para portátiles)
 - Conexión a aplicación de supervisión (para tablets o smartphones)



Es posible diagnosticar el sistema Bluetooth:



Asistencia en línea

Portal empresarial

- › Descubra nuestra nueva extranet que piensa en usted en my.daikin.eu
- › Encuentre información en segundos a través del potente motor de búsqueda
- › Personalice las opciones para ver solo lo que le interese
- › Acceso mediante un dispositivo móvil u ordenador

my.daikin.eu



Internet

Encuentre nuestra solución para distintas aplicaciones:



- › Obtenga más detalles comerciales sobre nuestros productos estrella a través de nuestros minisites específicos

- › Consulte nuestras referencias



daikineurope.com/references



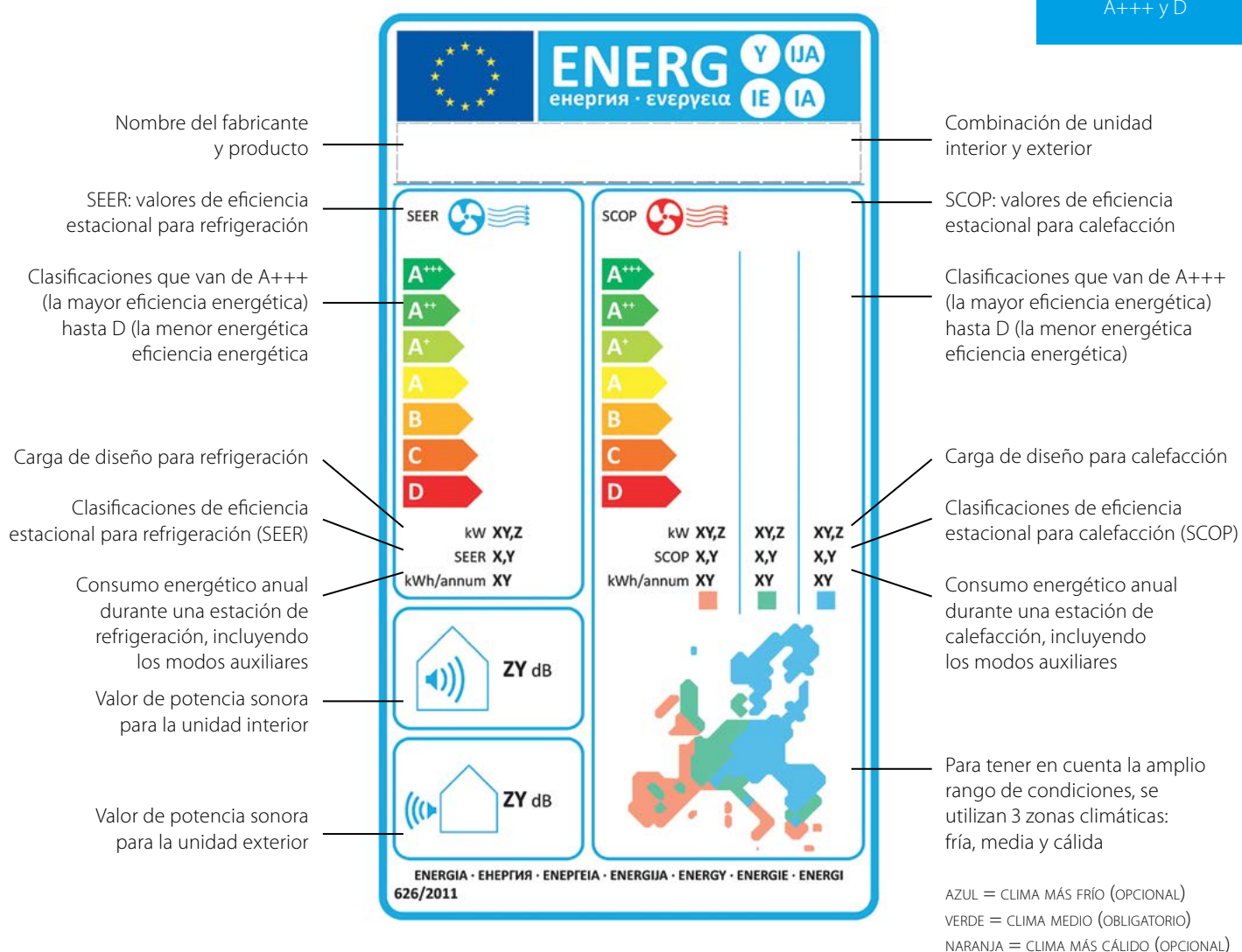
Etiqueta energética europea

Para permitir a los consumidores comparar y tomar decisiones de compra según criterios de etiquetado uniforme, Europa ha introducido las etiquetas energéticas. La anterior etiqueta energética europea para sistemas de climatización, introducida en 1992, ya hizo su trabajo en ese momento. En 2013, Europa introdujo una etiqueta energética estacional. Esta etiqueta permite a los usuarios realizar elecciones mejor informadas, puesto que la eficiencia estacional refleja el rendimiento del sistema de climatización o a lo largo de toda una estación.

La etiqueta energética incluye varias clasificaciones desde A+++ a D que se representan mediante sombreados coloreados que van del verde oscuro (más eficiente con la energía) hasta el rojo (menos eficiente). La información en la etiqueta no solo incluye la clasificación de eficiencia estacional para calefacción (SCOP) y refrigeración (SEER), sino también los niveles de ruido y el consumo energético anual.

La etiqueta más en detalle

Todas las clasificaciones de eficiencia energética que se utilizan en este catálogo están comprendidas entre A+++ y D



Condiciones de medición

Alimentación eléctrica

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V / 220 V, 50 Hz / 60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V / 220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400 V, 50 Hz

* En el caso de la alimentación eléctrica de tipo VE, en este catálogo solo se muestran los datos correspondientes a 1~, 220-240 V y 50 Hz.

Tabla de conversión para tuberías de refrigerante

pulg.	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Regulación de gases fluorados

Equipos total o parcialmente precargados: contienen gases fluorados de efecto invernadero. La carga de refrigerante real depende de la construcción final de la unidad, se puede encontrar más información en las etiquetas de la unidad.

Para equipos no precargados (Enfriadoras: enfriadora split (SEHVX/SERHQ), unidades de condensación y enfriadoras sin condensación + refrigeración (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU e ICU): Su funcionamiento se basa en gases fluorados de efecto invernadero.

Condiciones de medición

Aire acondicionado

1) Capacidades nominales de refrigeración basadas en:	
Temperatura interior	27 °CBS/19 °CBH
Temperatura exterior	35 °CBS
Longitud de la tubería de refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV
Diferencia de nivel	0 m
2) Capacidades nominales de calefacción basadas en:	
Temperatura interior	20 °CBS
Temperatura exterior	7 °CBS/6 °CBH
Longitud de la tubería de refrigerante	7,5 m - 8/5 m VRV
Diferencia de nivel	0 m

El nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad. Se trata de un valor relativo que depende de la distancia y del entorno acústico (para más información acerca de las condiciones de medición, consulte los libros de datos técnicos).

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

Para más información, consulte nuestros libros de datos técnicos.



Planos técnicos

NOVEDAD

Patrones de flujo de aire
disponibles para las
unidades de cassette

Unidades interiores	166
Unidades exteriores	205
Cortinas de aire Biddle	237
Unidades de ventilación	240



Planos técnicos

Unidades interiores

FCAG-B / FCAHG-H	167
FFA-A9	174
FDXM-F9	178
FBA-A(9)	181
FDA125A	186
FDA200-250A	188
ADEA-A	190
FAA-B	195
FHA-A(9)	197
FUA-A	200
FVA-A	201
FNA-A9	202

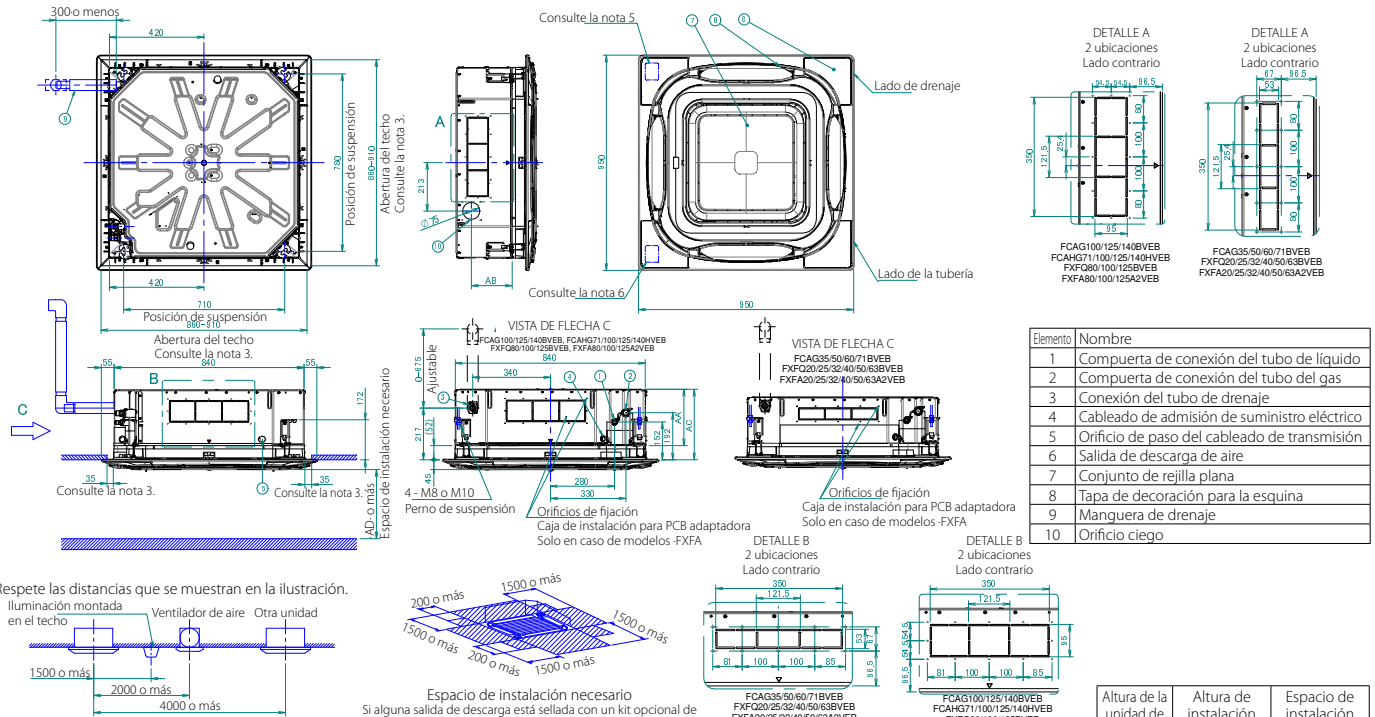


HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
FCAG-B EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
FCAHG-H EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

FCAG-B / FCAHG-H - PANEL DE DISEÑO

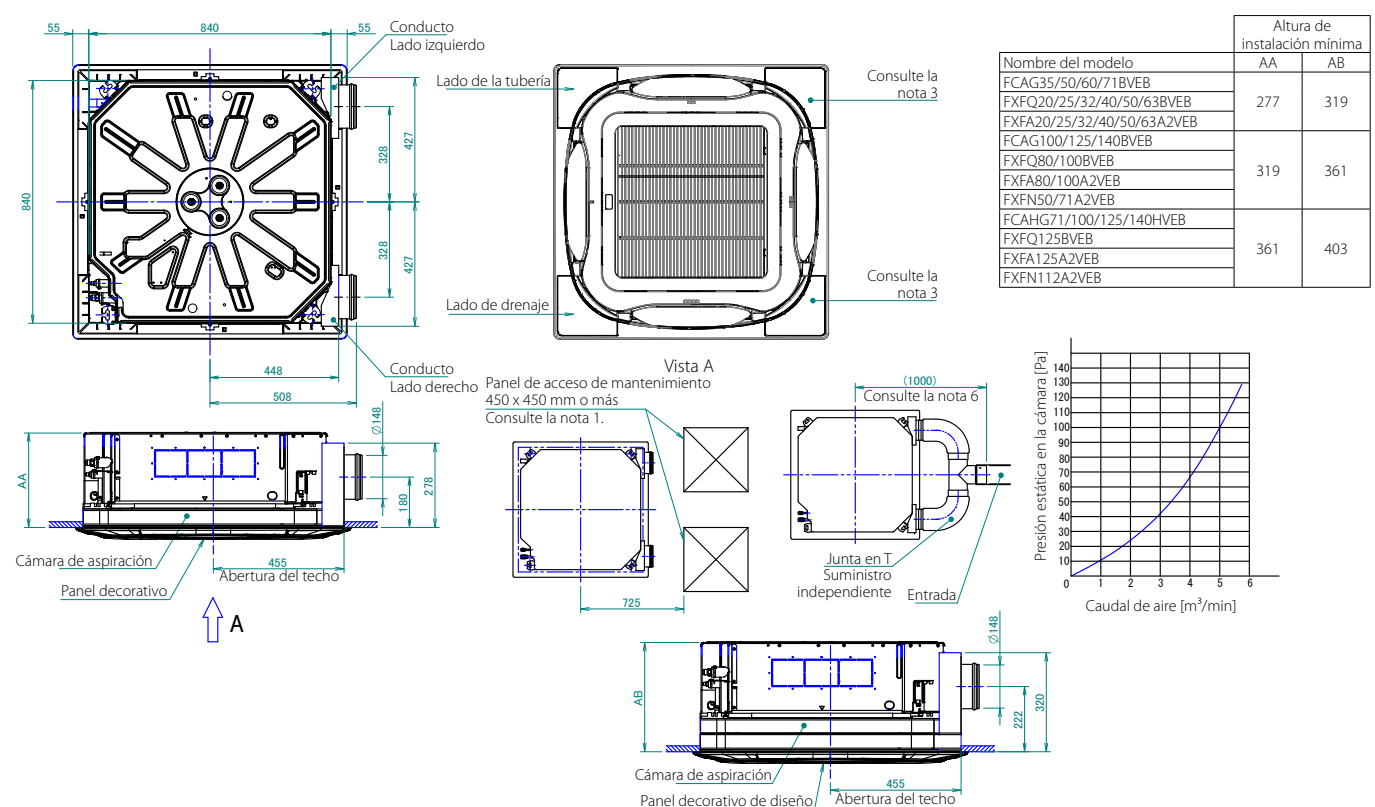


NOTAS

- Ubicación de la placa de identificación
La placa de identificación de la unidad está situada en la cubierta del cuadro de control.
La placa de identificación del panel decorativo está situada en el marco del panel del lado de la tubería, debajo de la cubierta para la esquina.
- Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
- Asegúrese de que la distancia entre el techo y la unidad de cassette no sobrepase los 35 mm.
La abertura máxima del techo es de 910 mm.
- Cuando las condiciones en el techo superen los 30 °C de temperatura ambiente y el 80 % de humedad relativa o cuando el aire nuevo se dirija al techo, será necesario un aislamiento adicional (espuma de polietileno, grosor ≥ 10 mm).
- Cuando instale un kit de sensor, habrá un sensor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del kit del sensor.
- Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.

2D121703D

FCAG-B / FCAHG-H - ADMISIÓN DE AIRE EXTERIOR



NOTAS

- Al instalar un kit de admisión de aire fresco, instale también un panel de acceso para mantenimiento.
- Construcción en la obra.
- Esta salida de descarga angular debe estar cerrada.
- Al instalar un ventilador de conductos, utilice un adaptador de cableado para conectar el ventilador del conducto al ventilador de la unidad interior.
- Se recomienda que el caudal del aire de admisión sea de ≤ 20 % del caudal de aire a velocidad alta del ventilador.
Si el caudal de aire de admisión es demasiado grande, el nivel sonoro de funcionamiento del sistema puede aumentar o la detección de la temperatura de aspiración de la unidad interior puede verse afectada.
- Esto indica la distancia entre la entrada de la junta en T y la entrada de la unidad interior cuando se conecta el tubo en T.

3D121741C

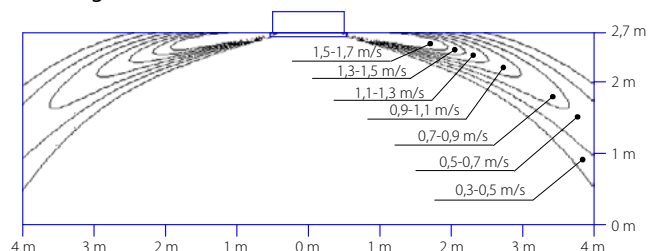


FCAG35B

Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

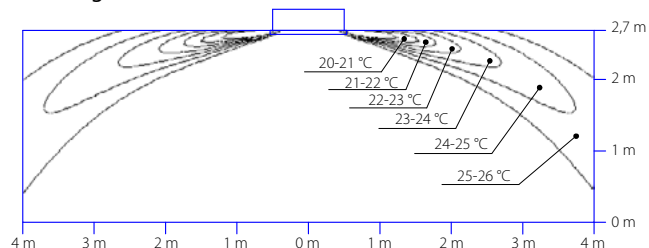
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

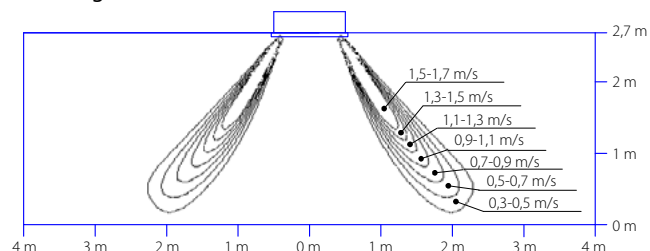
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

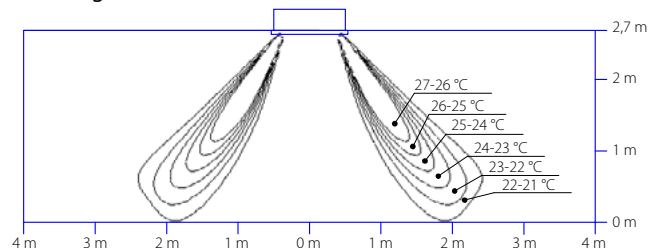
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

Descarga de aire: en todas direcciones



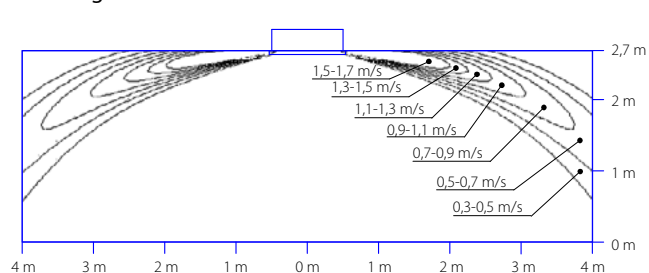
3D121618

FCAG50B

Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

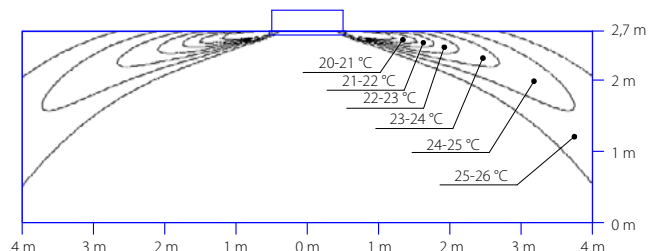
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

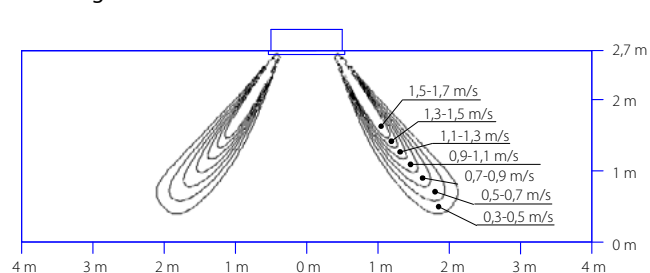
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

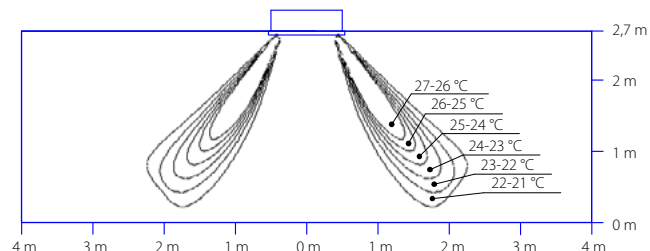
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

Descarga de aire: en todas direcciones



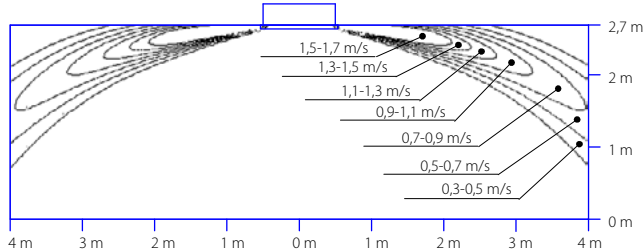
3D121619



FCAG60B

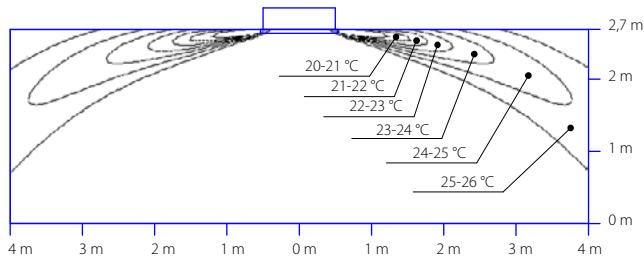
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



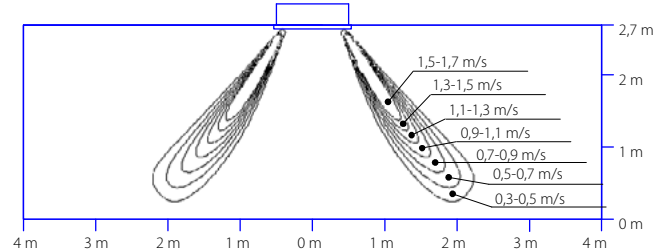
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



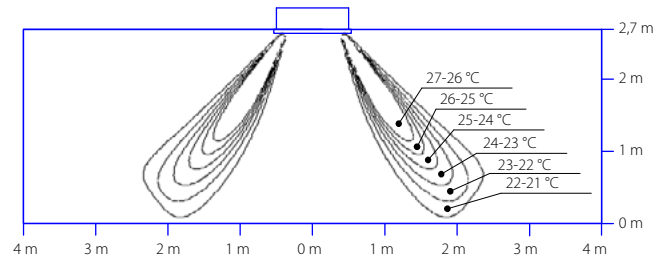
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones

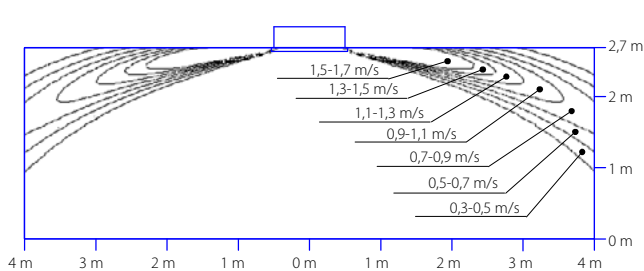


3D121620A

FCAG71B

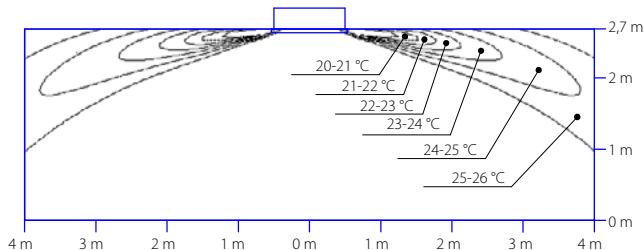
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



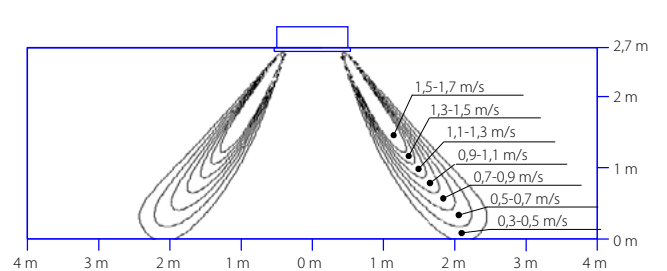
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



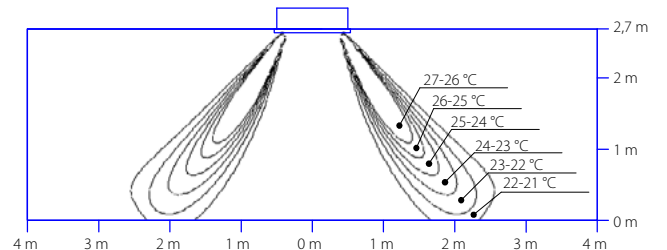
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



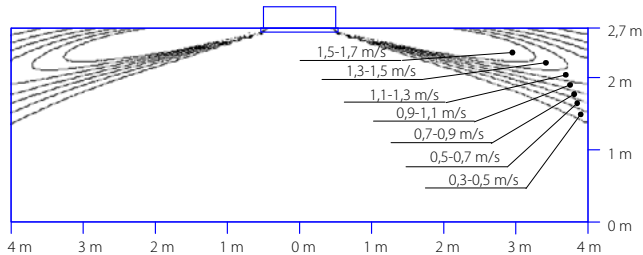
3D121621A



FCAG100B

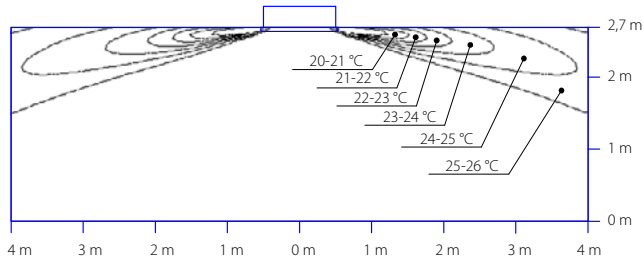
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



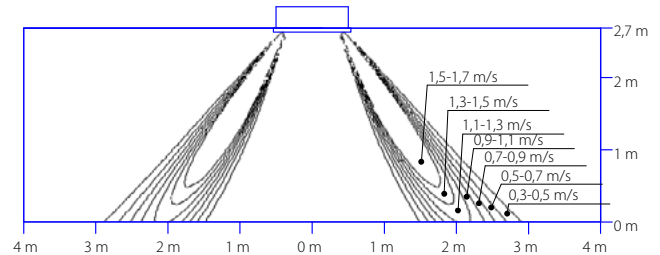
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



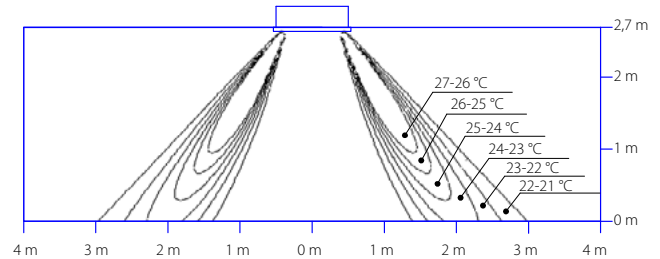
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones

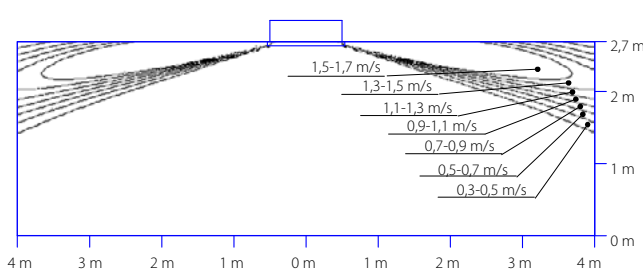


3D121622A

FCAG125-140B

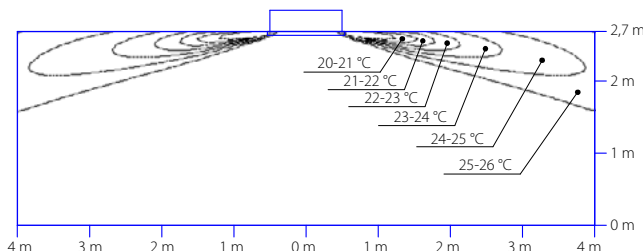
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



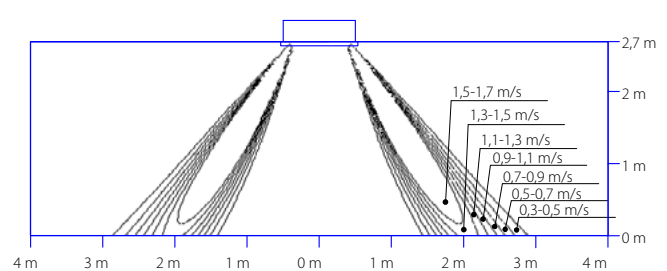
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



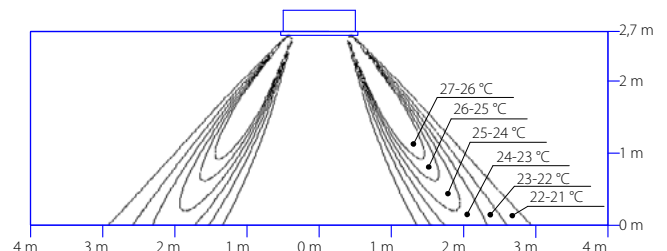
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



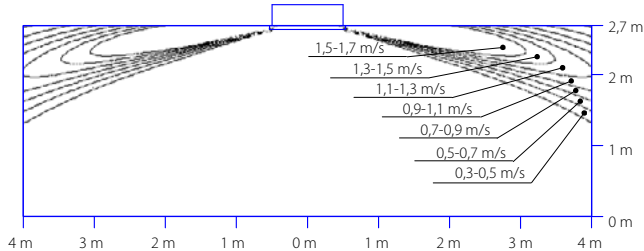
3D121623



FCAHG71H

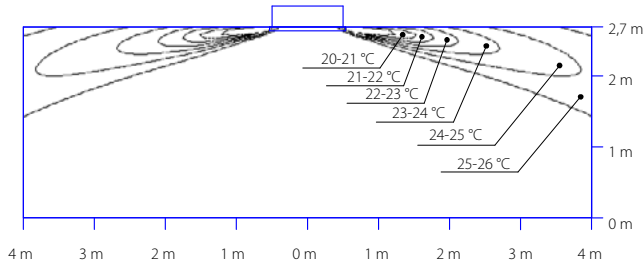
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



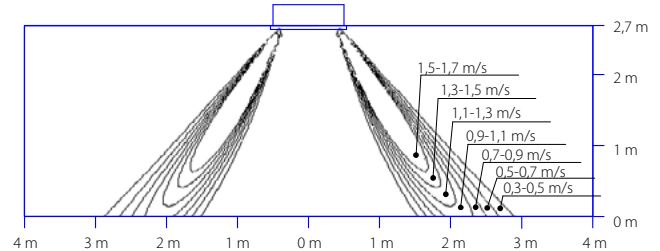
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



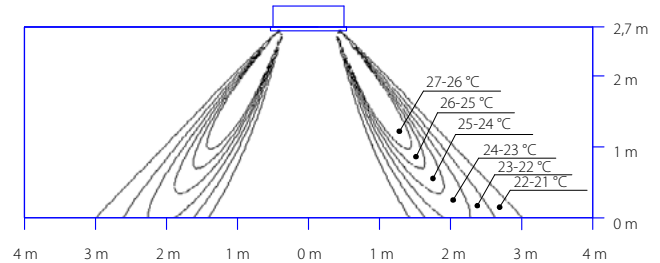
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones

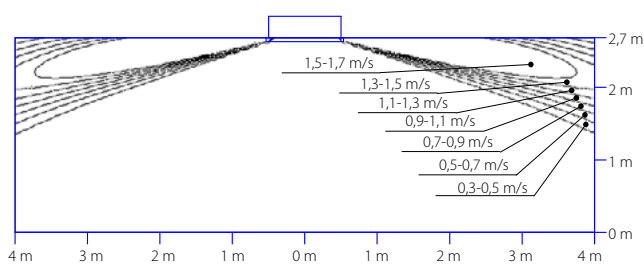


3D121624

FCAHG100H

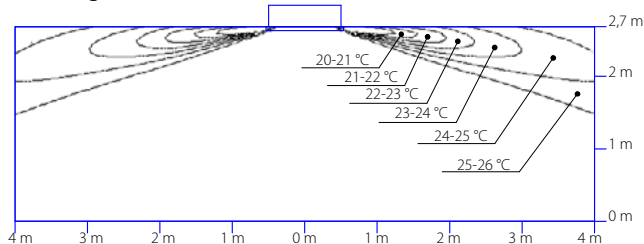
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



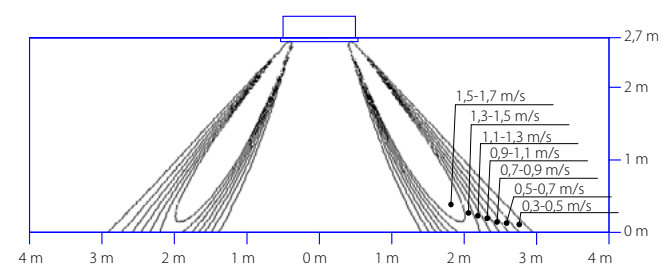
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



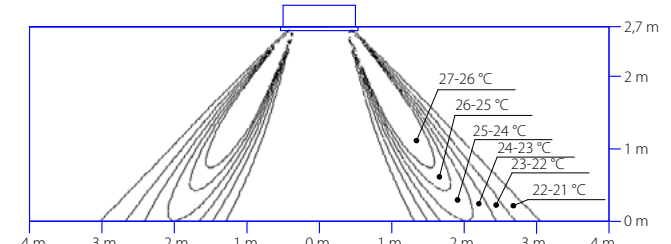
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



3D121625

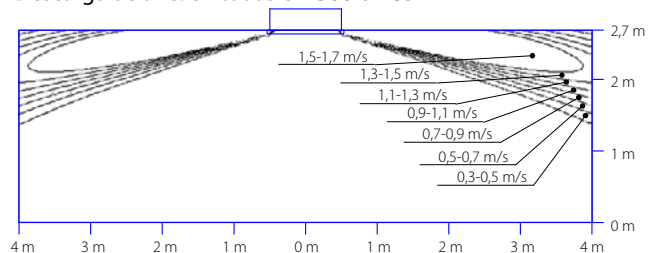


FCAHG125-140H

Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

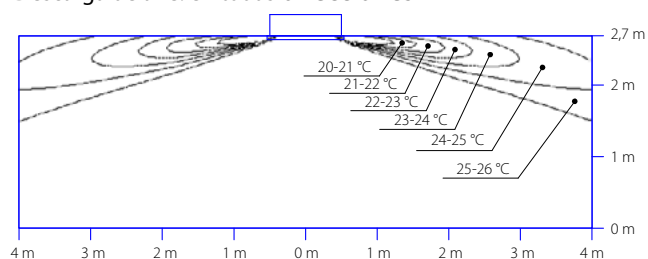
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

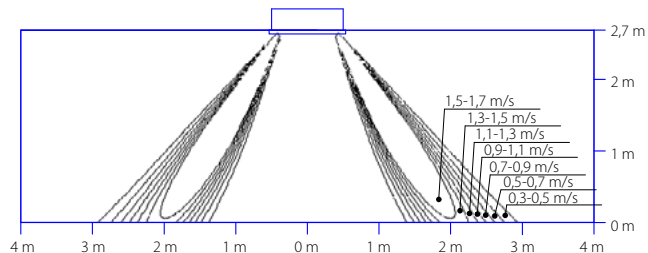
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

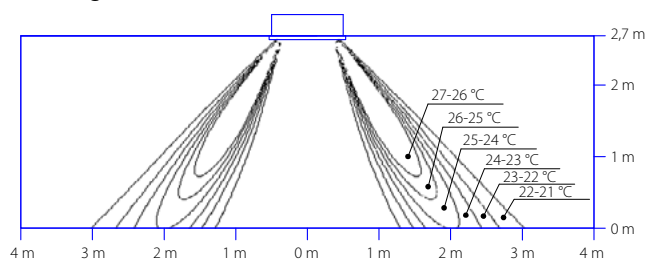
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

Descarga de aire: en todas direcciones

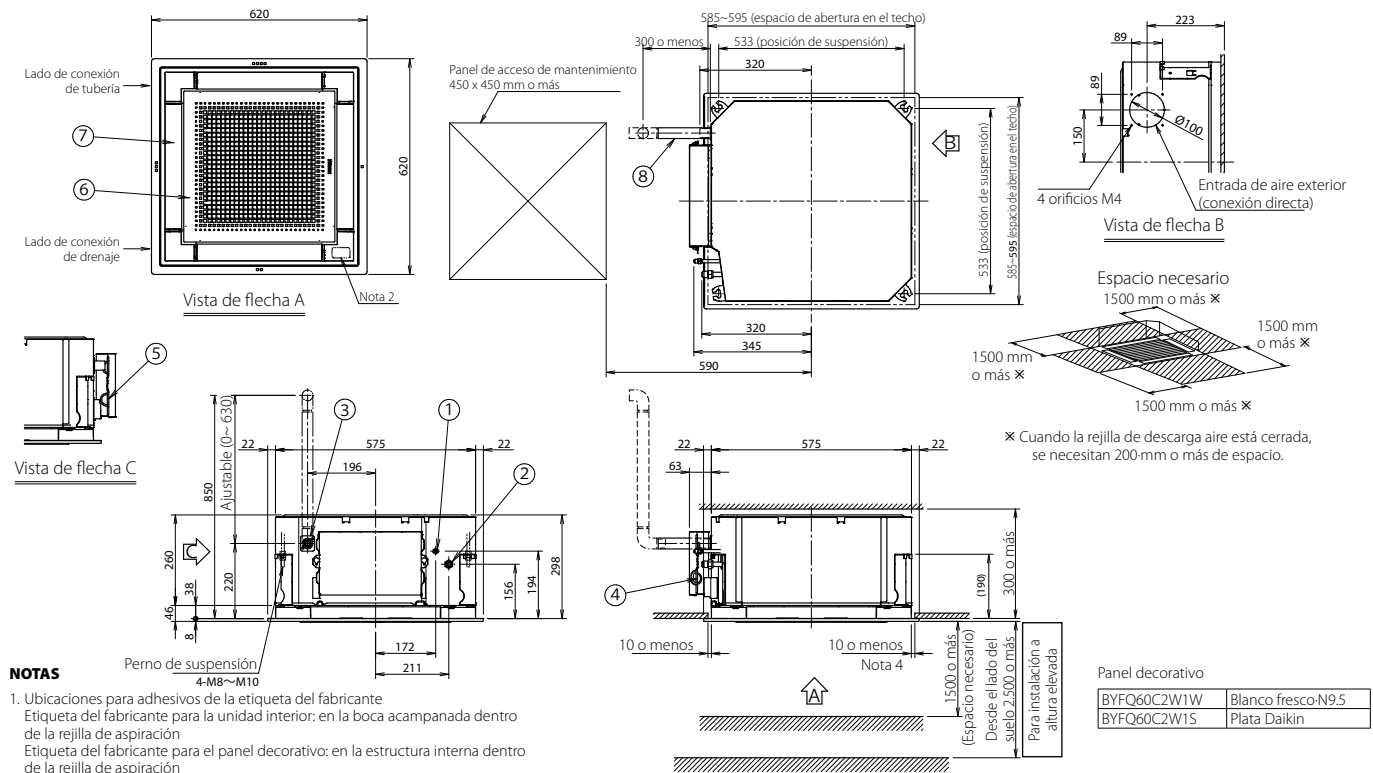


3D121626



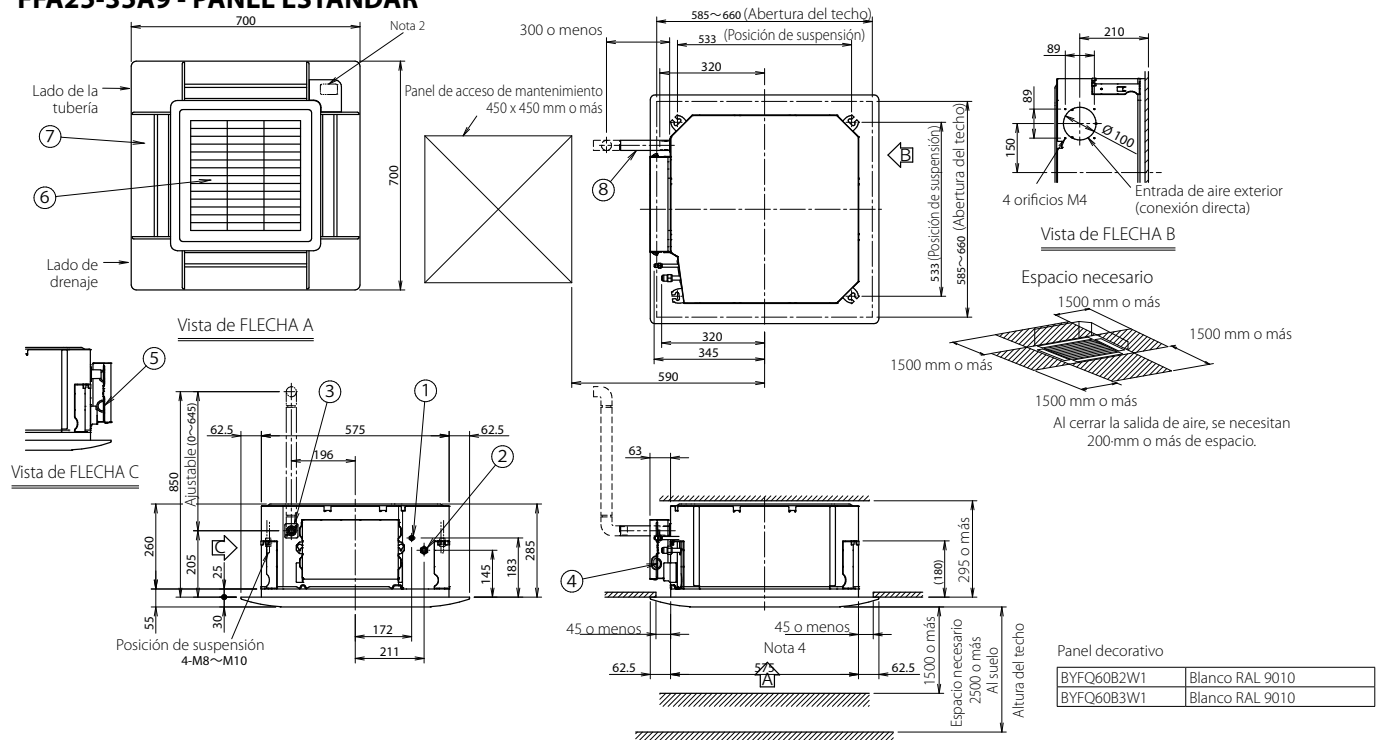
Planos técnicos detallados

FFA25-35A9 - PANEL TOTALMENTE INTEGRADO



3D082433

FFA25-35A9 - PANEL ESTÁNDAR

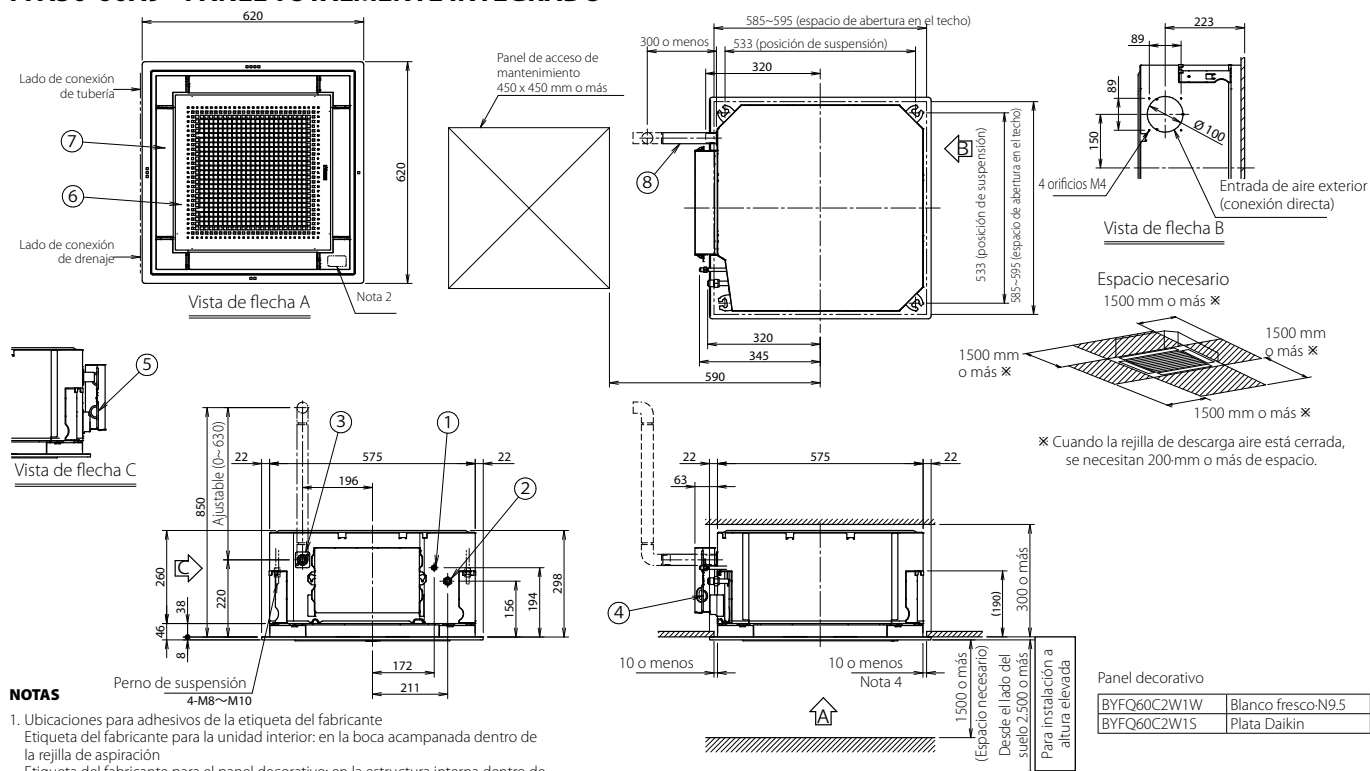


3D082434C



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
FFA-A9 EN MY.DAIKIN.EU

FFA50-60A9 - PANEL TOTALMENTE INTEGRADO



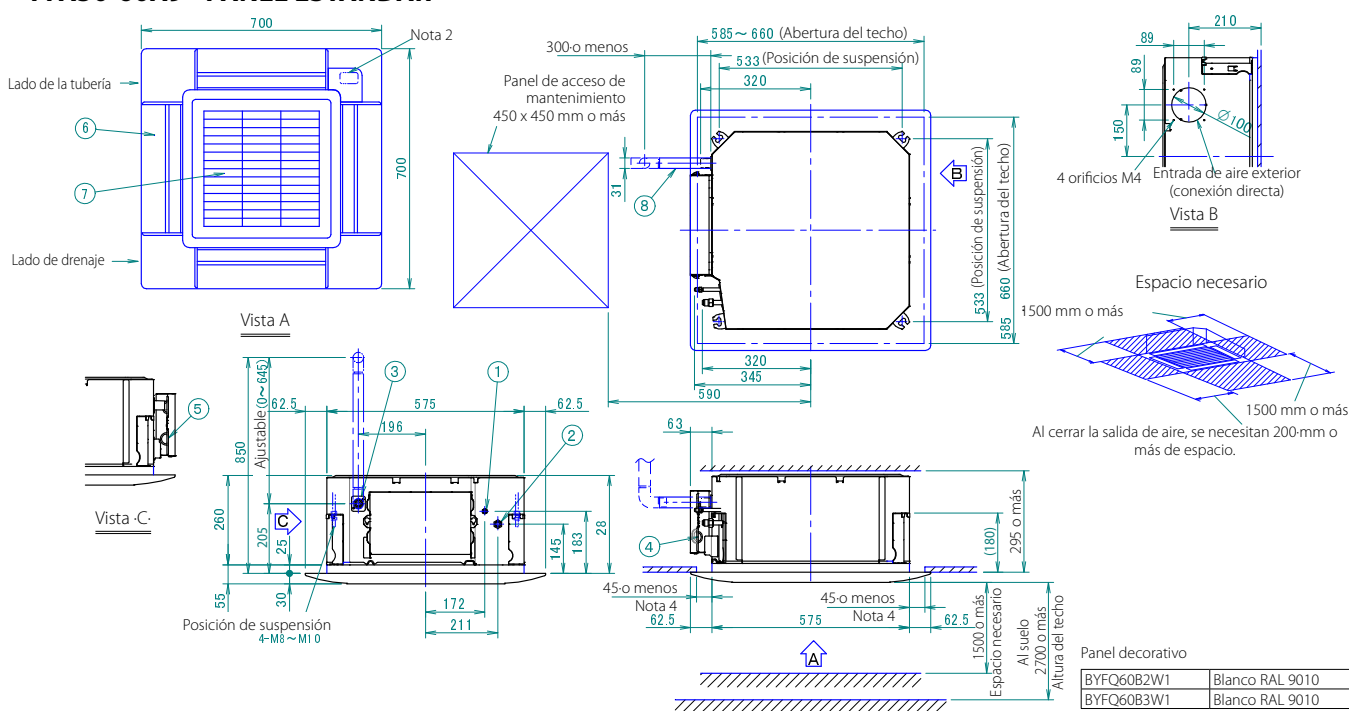
NOTAS

- Ubicaciones para adhesivos de la etiqueta del fabricante
Etiqueta del fabricante para la unidad interior: en la boca acampanada dentro de la rejilla de aspiración
Etiqueta del fabricante para el panel decorativo: en la estructura interna dentro de la rejilla de aspiración
- Si se utiliza un mando a distancia inalámbrico, esta posición será un receptor de señales.
Consulte con atención el esquema del mando a distancia inalámbrico.
- Cuando la temperatura y la humedad en el techo superan los 30 °C y el 80 % de HR o el aire exterior se introduce en el techo o la unidad continúa 24 horas en funcionamiento, es necesario un aislamiento adicional (grosor de 10 mm o más de lana mineral o espuma de polietileno).
- Aunque la instalación sea aceptable hasta una abertura de techo cuadrada máxima del 595 mm, deje un espacio de un máximo de 10 mm entre la unidad principal y la abertura del techo, de manera que se asegure la posibilidad de solapar los paneles.

Elemento	Nombre del componente	Observación
1	Conexión del tubo de líquido	ø6,4 (conexión abocardada)
2	Conexión del tubo de gas	ø12,7 (conexión abocardada)
3	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26)
4	Conexión del suministro eléctrico	
5	Código del mando a distancia y conexión del cableado de control	
6	Salida de descarga de aire	
7	Rejilla de aspiración	
8	Tubo flexible de drenaje (accesorio)	D.I. ø25 (salida)

3D082052

FFA50-60A9 - PANEL ESTÁNDAR



NOTAS

- Ubicación de la placa de identificación
La placa de identificación de la unidad interior está situada en el abocardamiento dentro de la rejilla de aspiración.
La placa de identificación del panel decorativo está situada en el marco interior dentro de la rejilla de aspiración.
- Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
- Si se cumple alguna de las siguientes condiciones, es necesario aislamiento adicional (lana de vidrio o espuma de polietileno, grosor ≥ 10 mm):
Condiciones ambientales en el techo ≥ 30 °C y 80 % de humedad relativa.
El aire exterior se dirige hacia el techo.
La unidad funciona de forma continua.
- Aunque la instalación sea aceptable hasta una abertura de techo cuadrada máxima de 660 mm, deje un espacio de un máximo de 45 mm entre la unidad interior y la abertura del techo, de manera que se asegure la posibilidad de solapar los paneles.

Elemento	Nombre del componente
1	Conexión de tubería de líquido - Ø 6,4
2	Conexión de tubería de gas - Ø 12,7
3	Salida de drenaje salida VP20- Exterior: Ø26
4	Alimentación eléctrica
5	Admisión de cableado del mando a distancia
6	Rejilla de descarga de aire
7	Rejilla de aspiración de aire
8	Manguera de drenaje Interior: Ø25

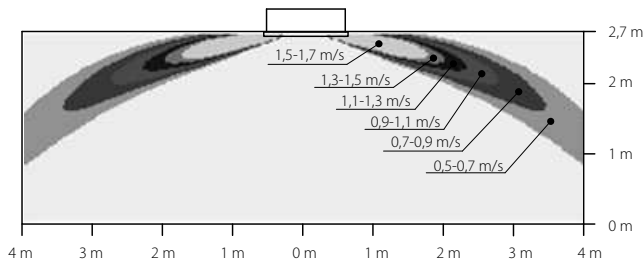
3D082161D



FFA25A9

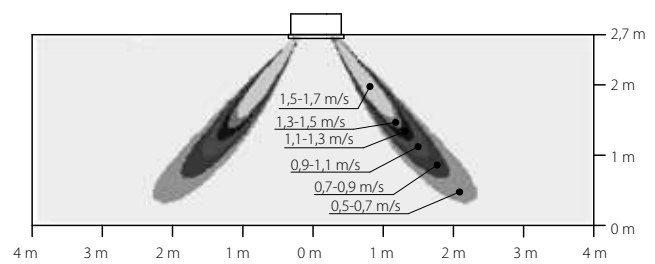
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



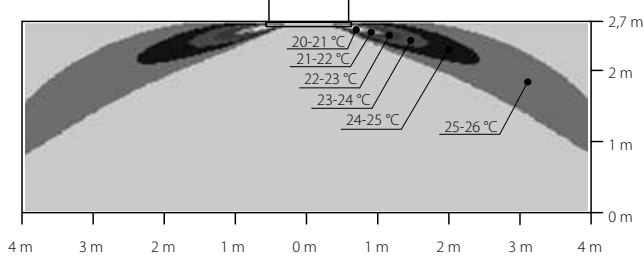
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



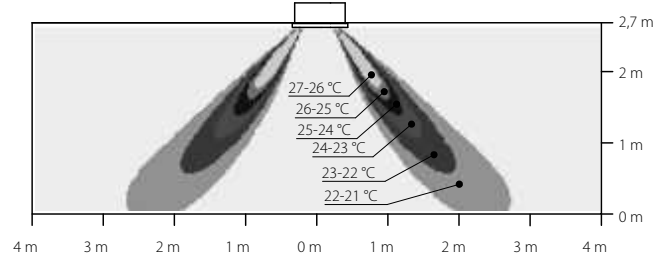
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



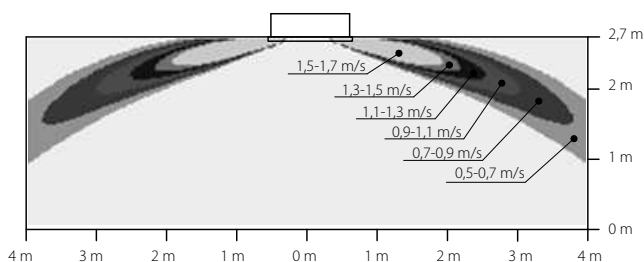
4D083819A

4D083829A

FFA35A9

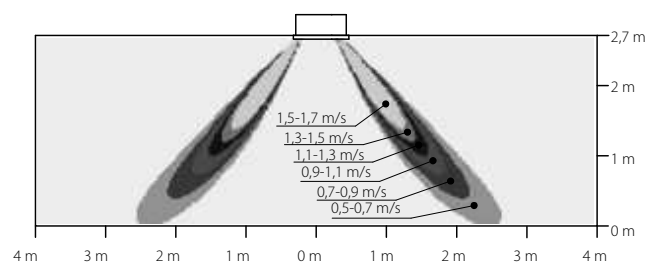
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



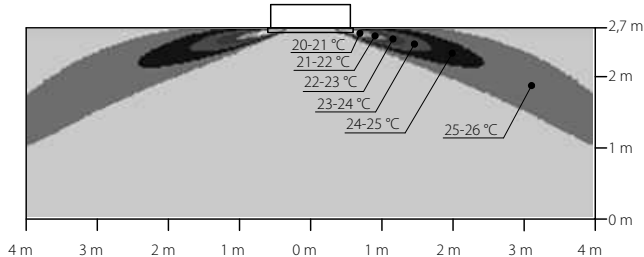
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



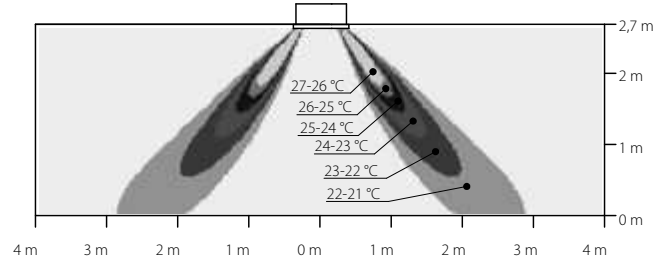
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical
Descarga de aire: en todas direcciones



4D083820A

4D083830A

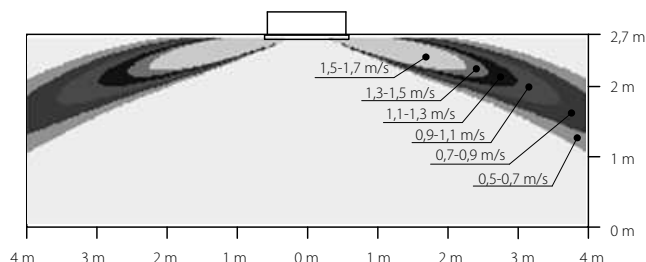


FFA50A9

Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

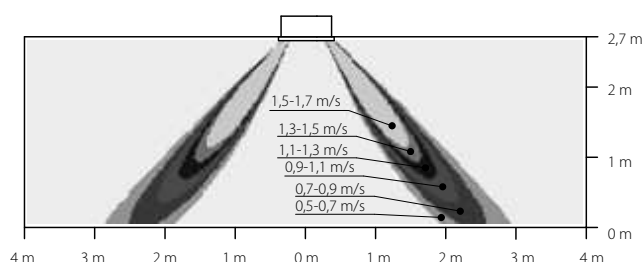
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

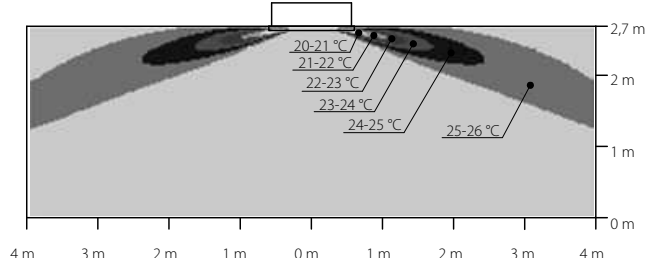
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

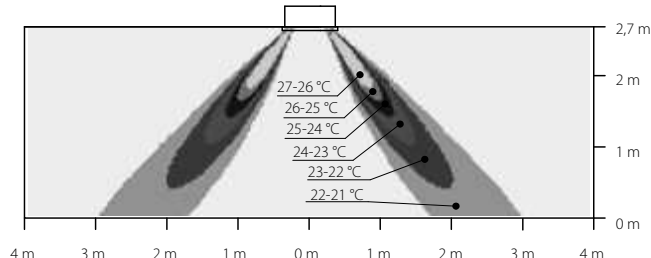
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

Descarga de aire: en todas direcciones



4D083821A

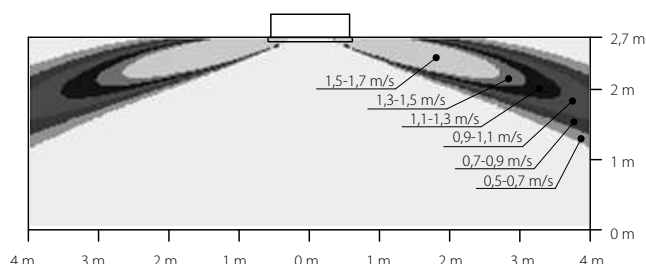
4D083831A

FFA60A9

Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

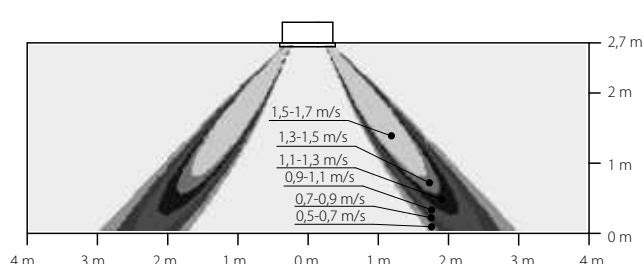
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

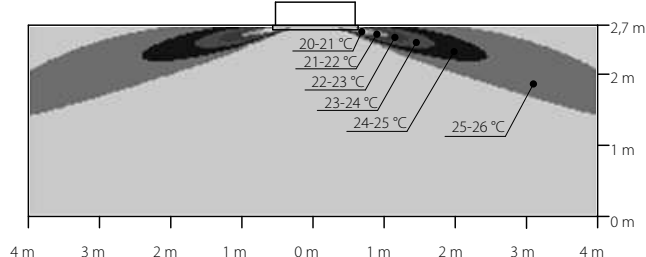
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal

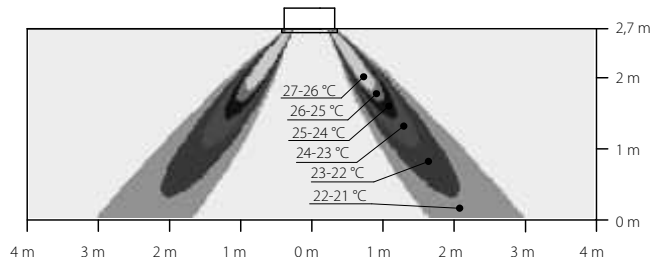
Descarga de aire: en todas direcciones



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

Descarga de aire: en todas direcciones



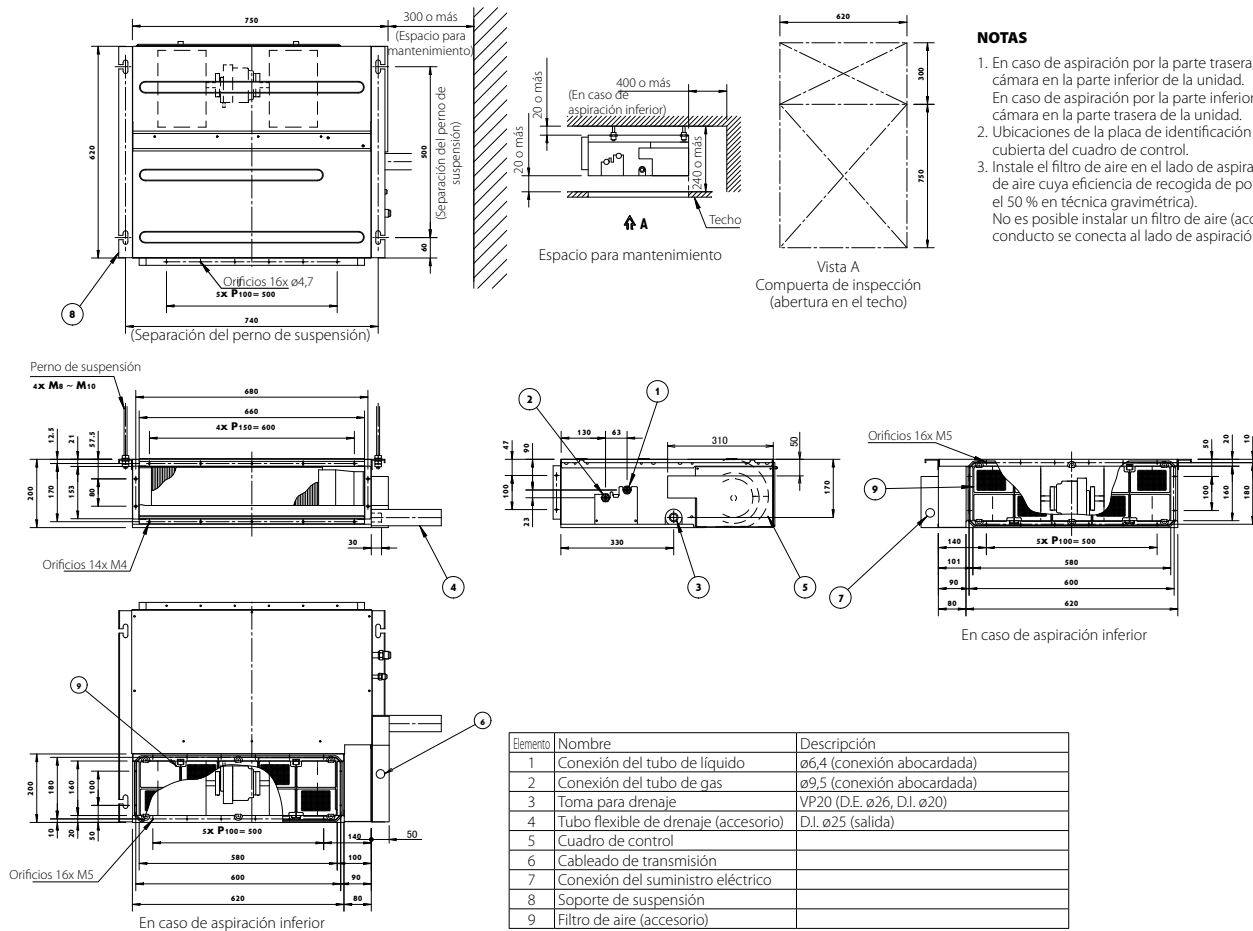
4D083822A

4D083832A



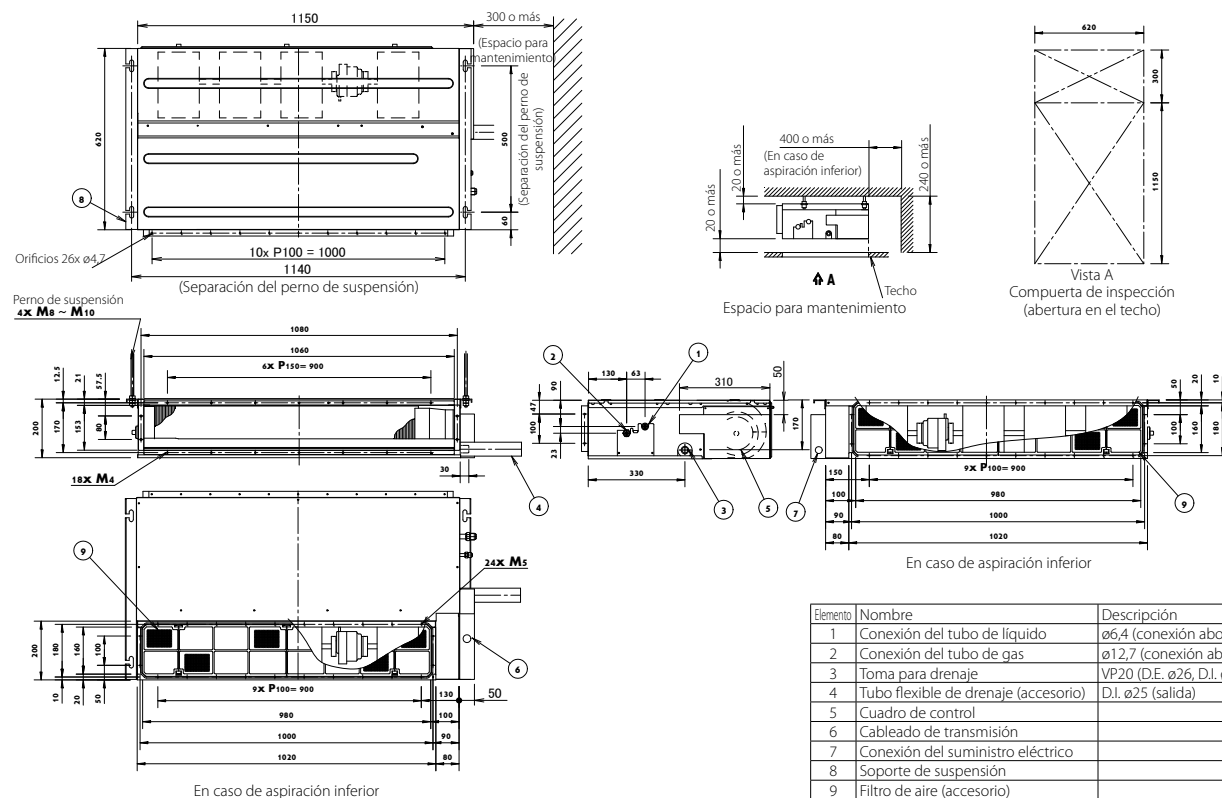
Planos técnicos detallados

FDXM25-35F9



3D081343

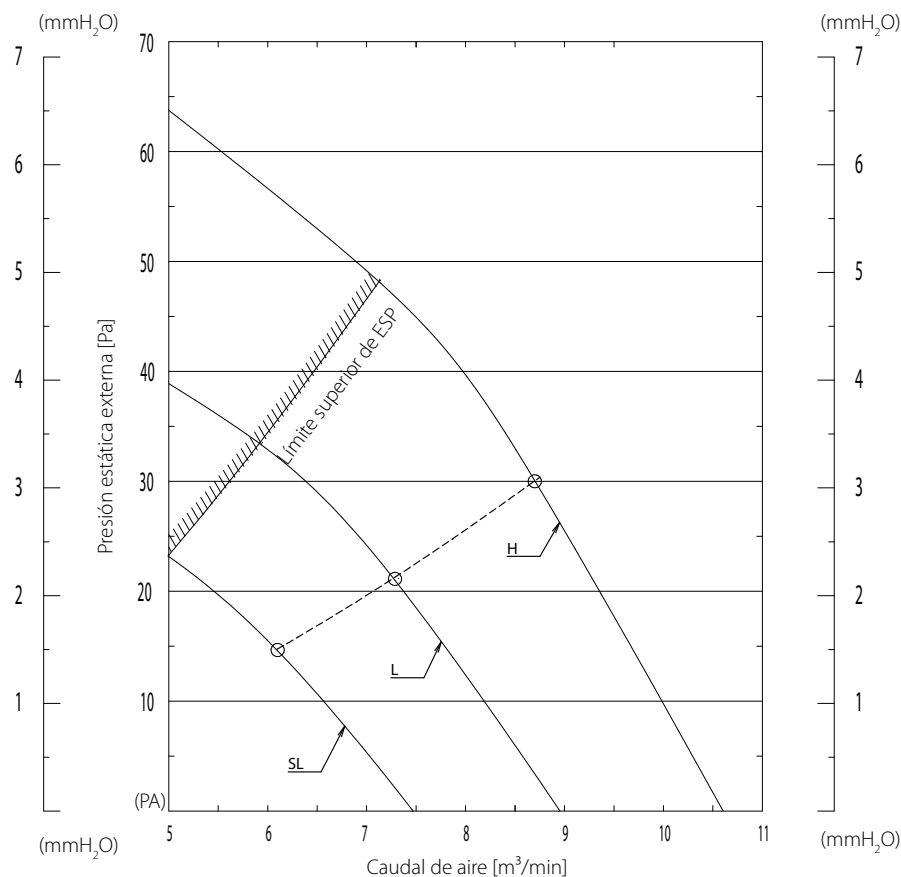
FDXM50-60F9



3D081360

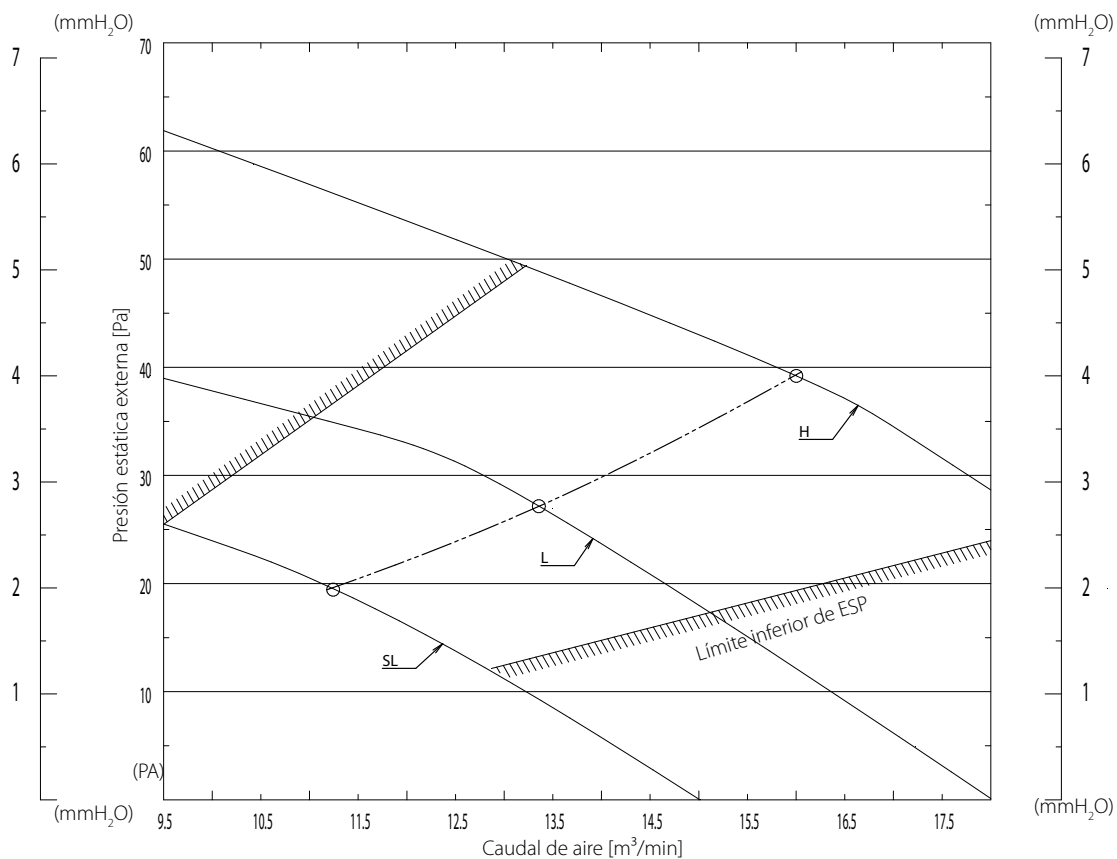


FDXM25-35F9



3D081327C

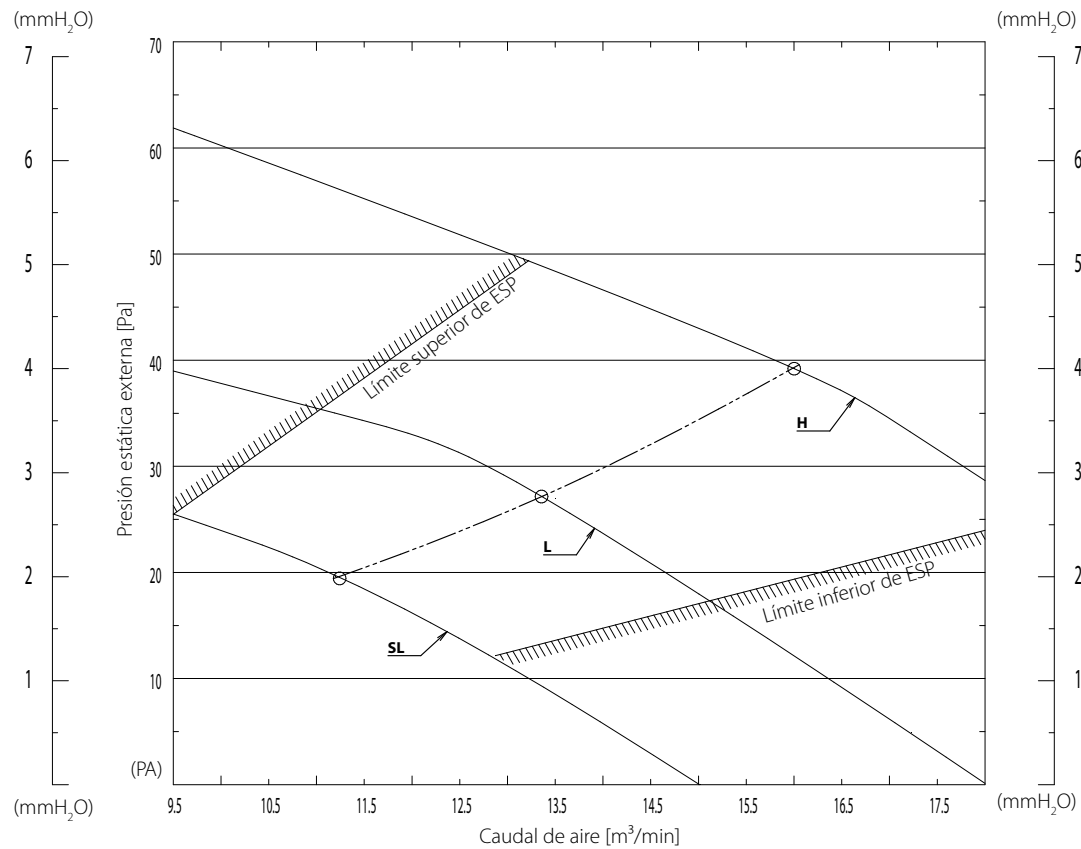
FDXM50F9



3D085960C



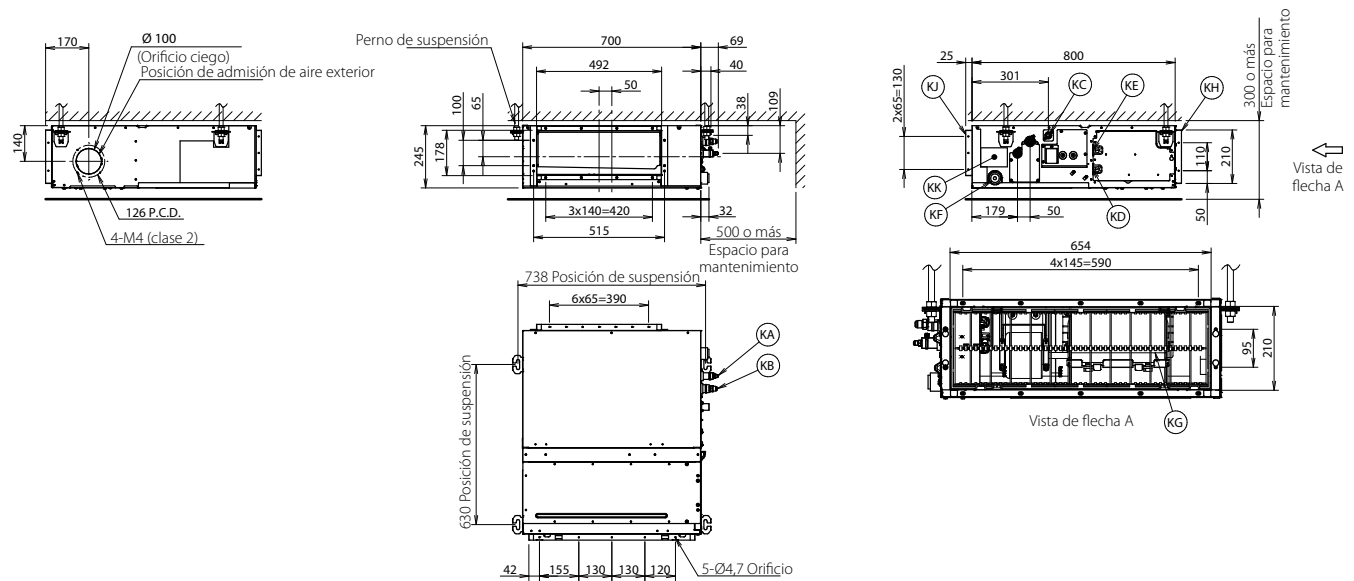
FDXM60F9



3D081329C



FBA35A9



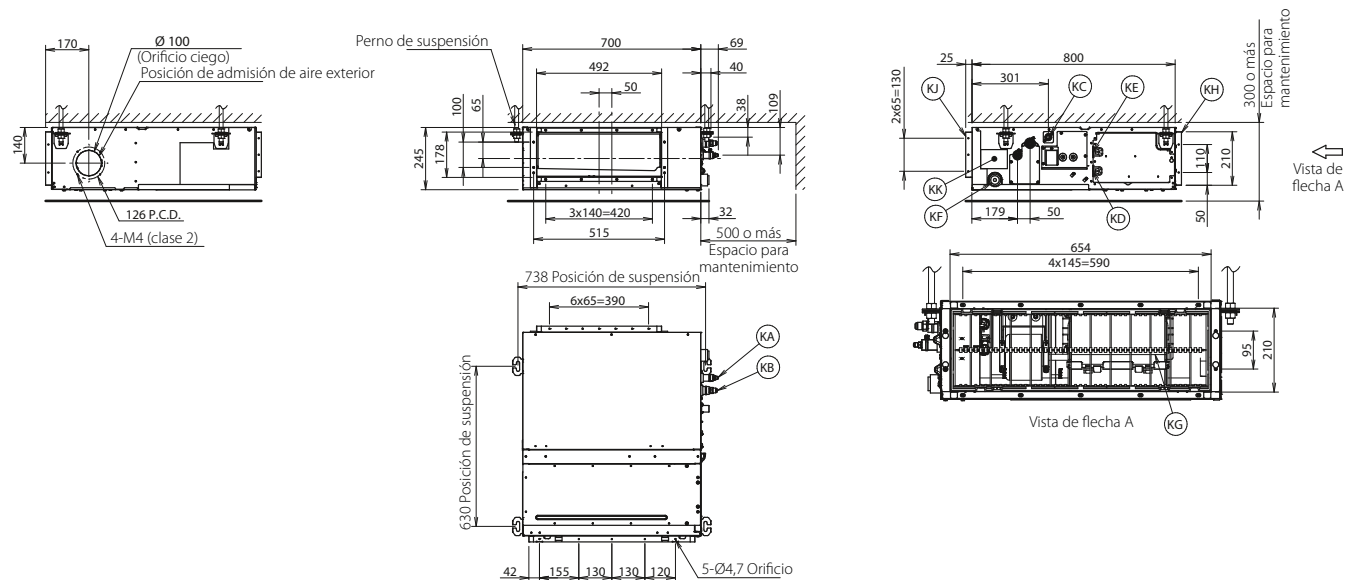
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø9,52
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094988B

FBA50A9



Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø12,70
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

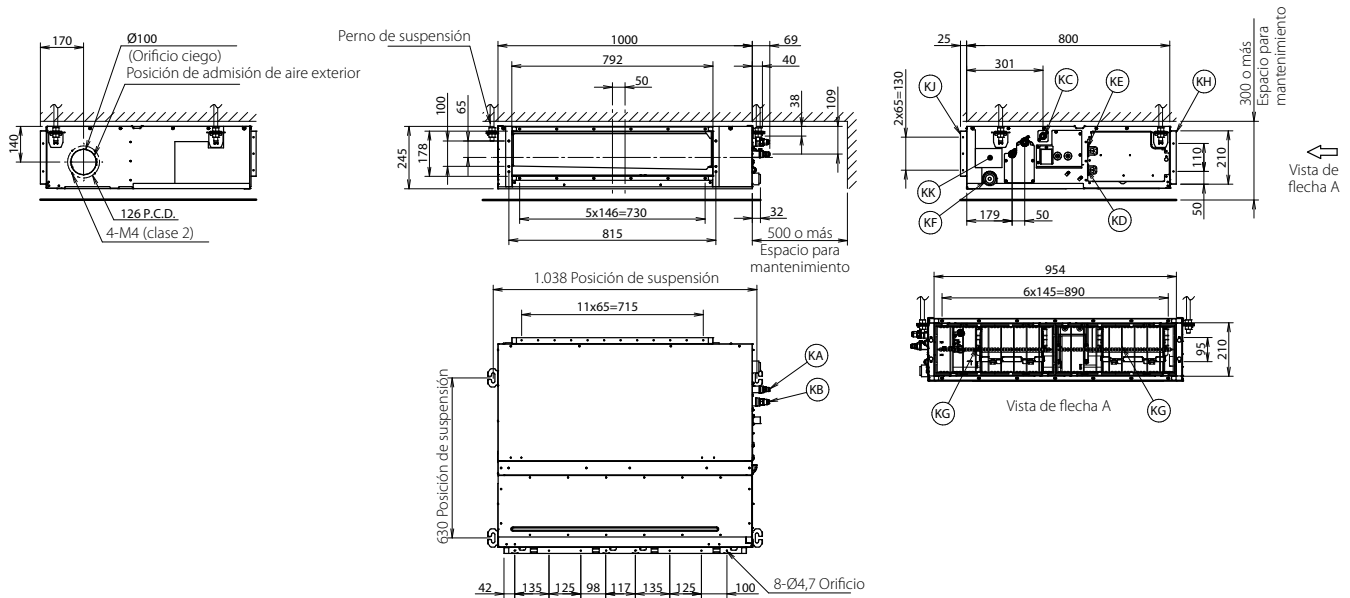
1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094918B



Planos técnicos detallados

FBA60A9



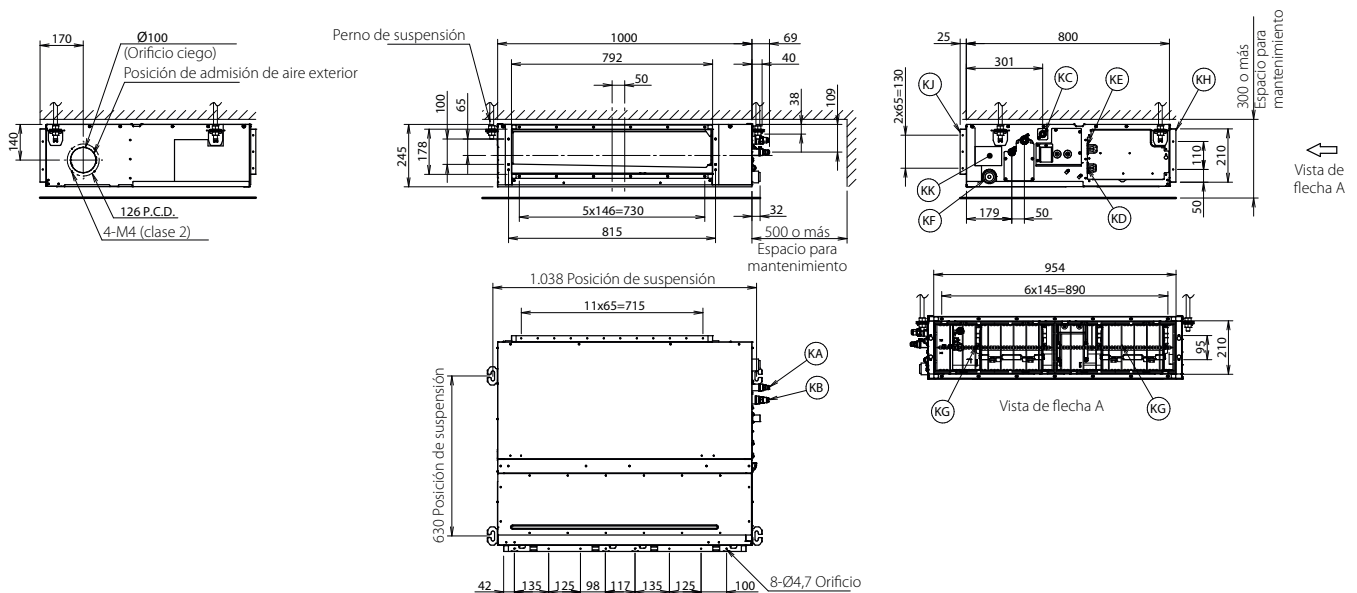
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø12,70
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094983B

FBA71A9

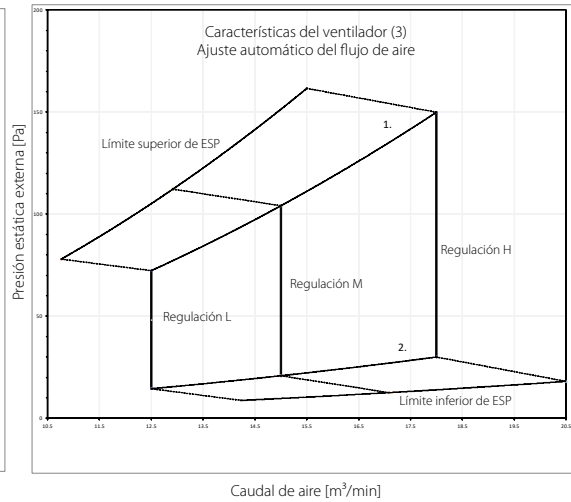
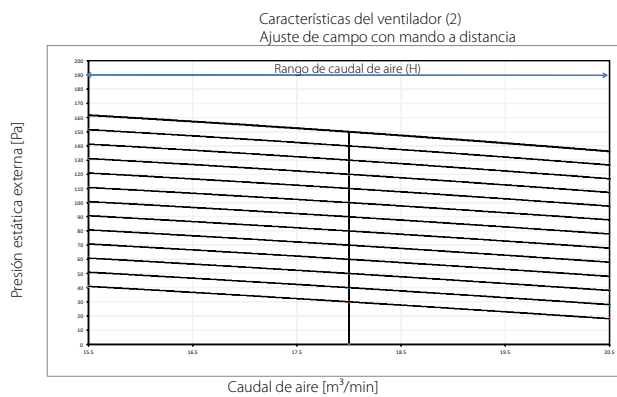
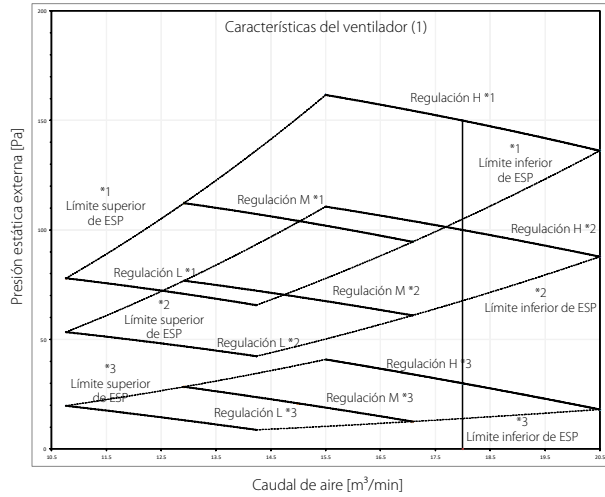


Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø9,52
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø15,90
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094915B

FBA60-71A9

1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

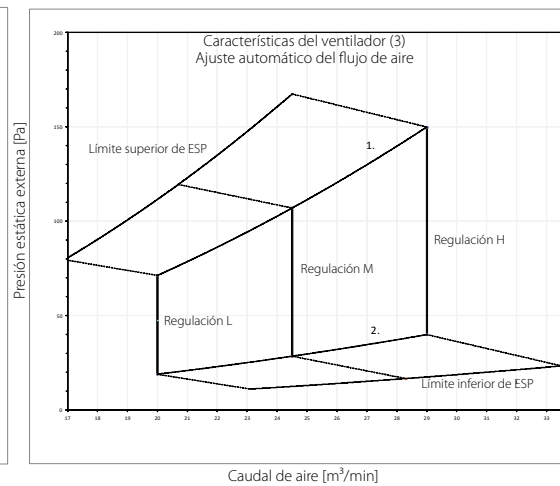
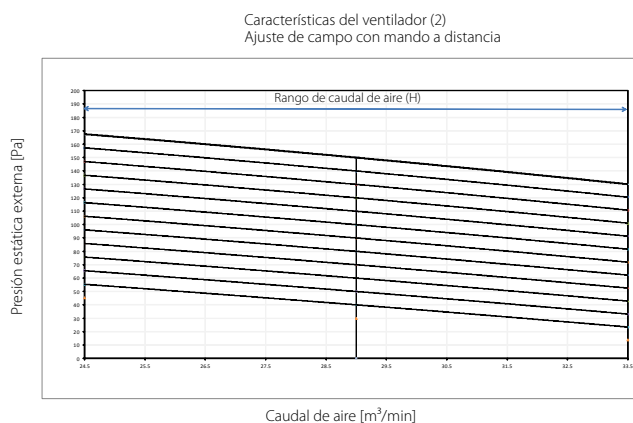
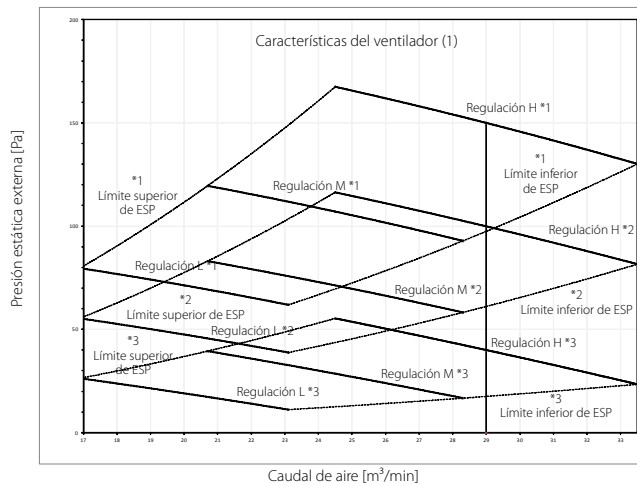
Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095524B

FBA100A



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

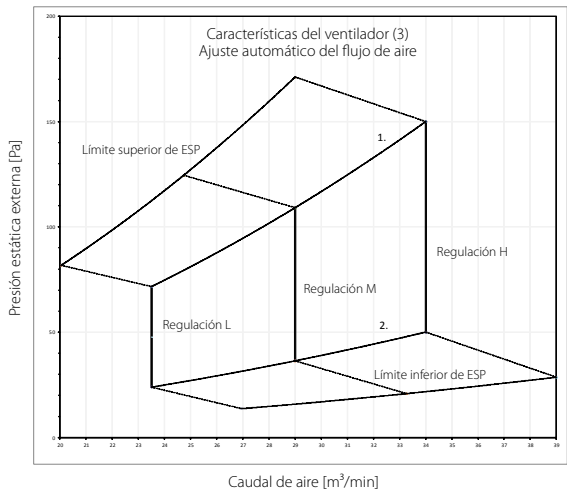
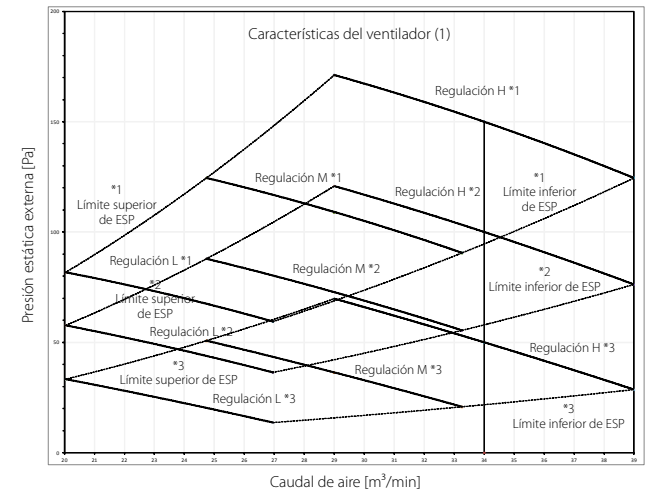
Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

NOTAS

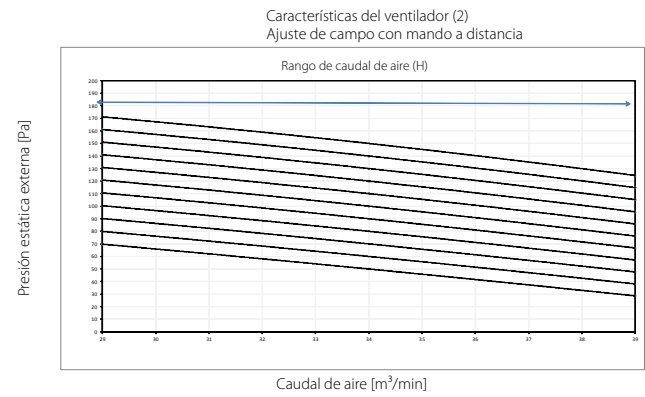
1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095526B

FBA125-140A



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire



Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

NOTAS

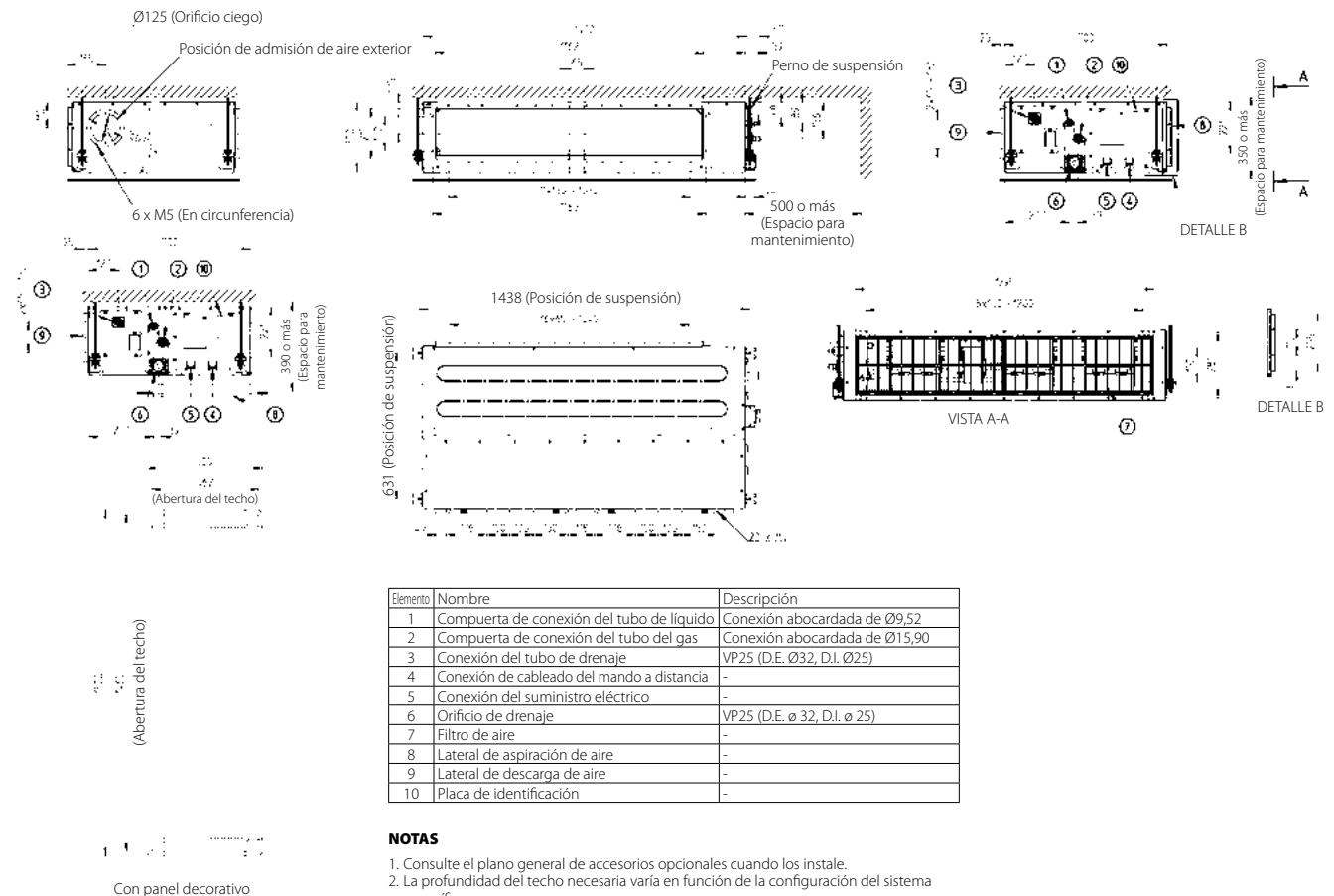
1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095527B



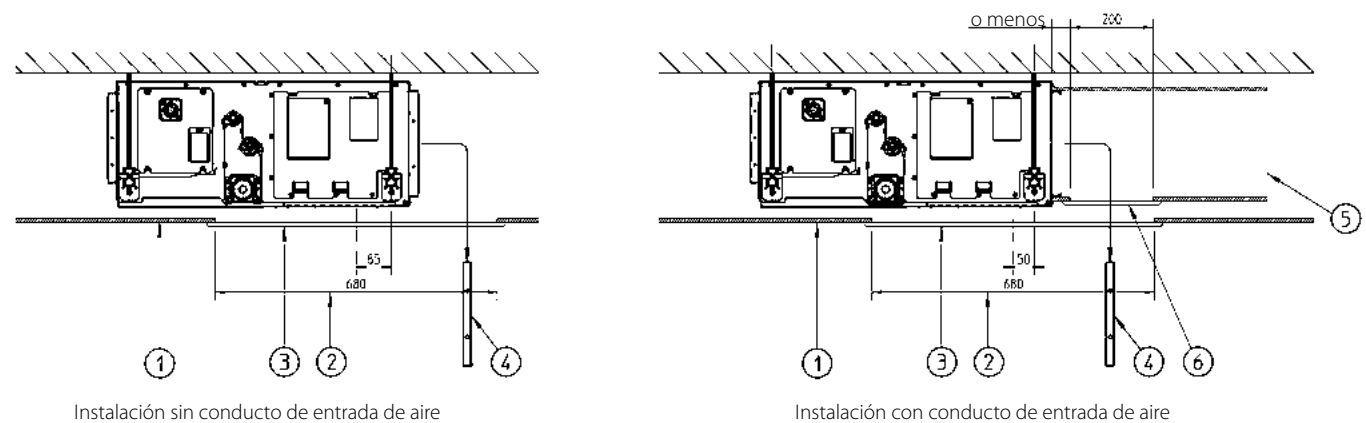
Planos técnicos detallados

FDA125A



3TW31254-1B

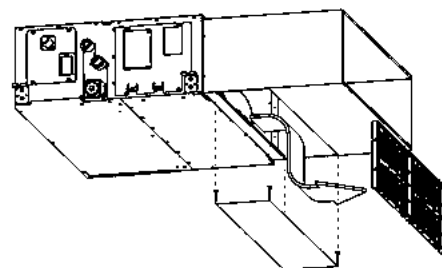
FDA125A



Número	Descripción
1	Techo suspendido
2	Abertura del techo
3	Panel de acceso para mantenimiento (opcional)
4	Filtro de aire
5	Conducto de entrada de aire
6	Abertura de mantenimiento para el conducto

NOTAS

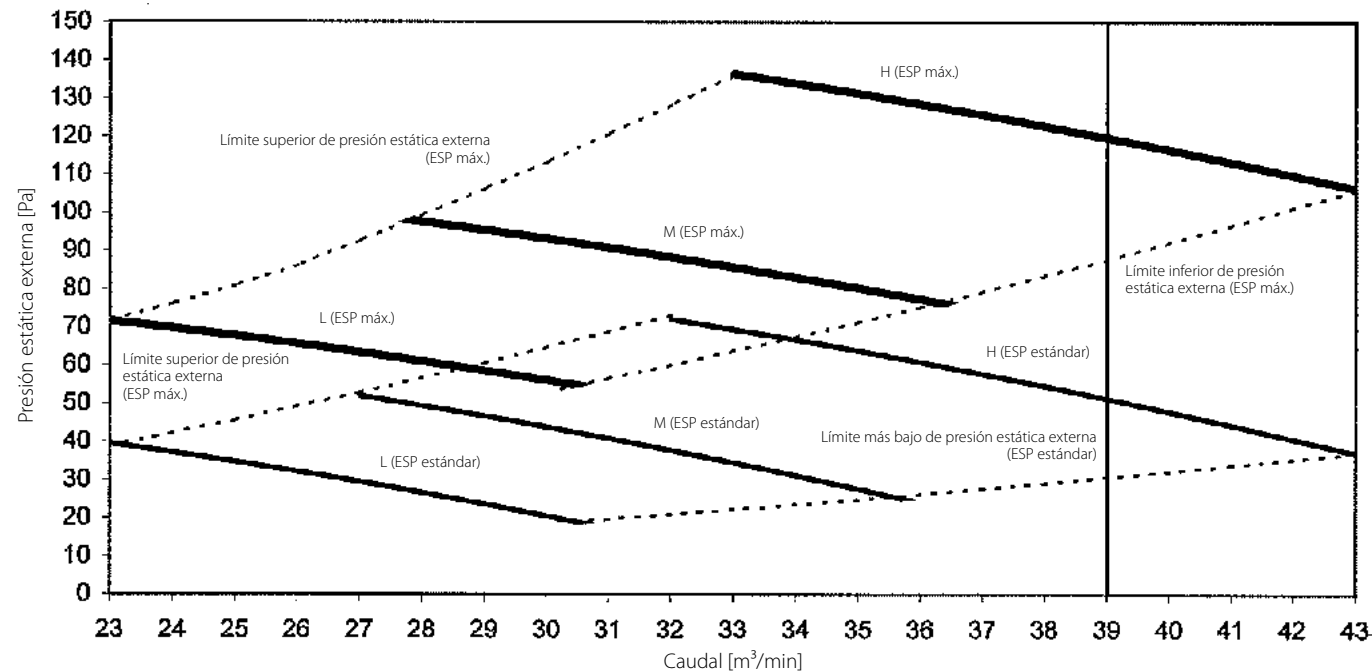
1. Cuando se instale la unidad con aspiración posterior, es necesaria una abertura para el mantenimiento de los filtros de aire.
2. Cuando se instale la unidad en un conducto de aspiración, debe proveerse una abertura para mantenimiento en el conducto.



3TW31184-4

FDA125A

Características del ventilador (1)



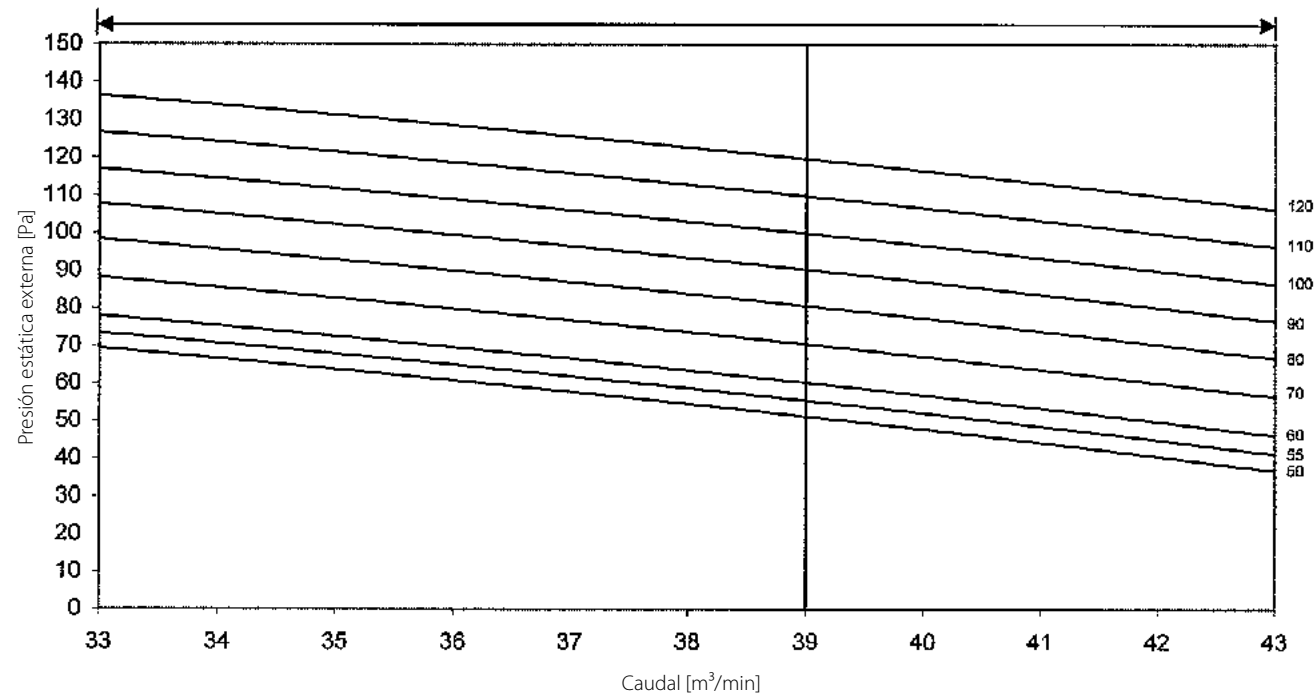
NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3TW31268-1

FDA125A

Características del ventilador (2)
(Ajuste de campo con mando a distancia)
rango del caudal de aire disponible (H)



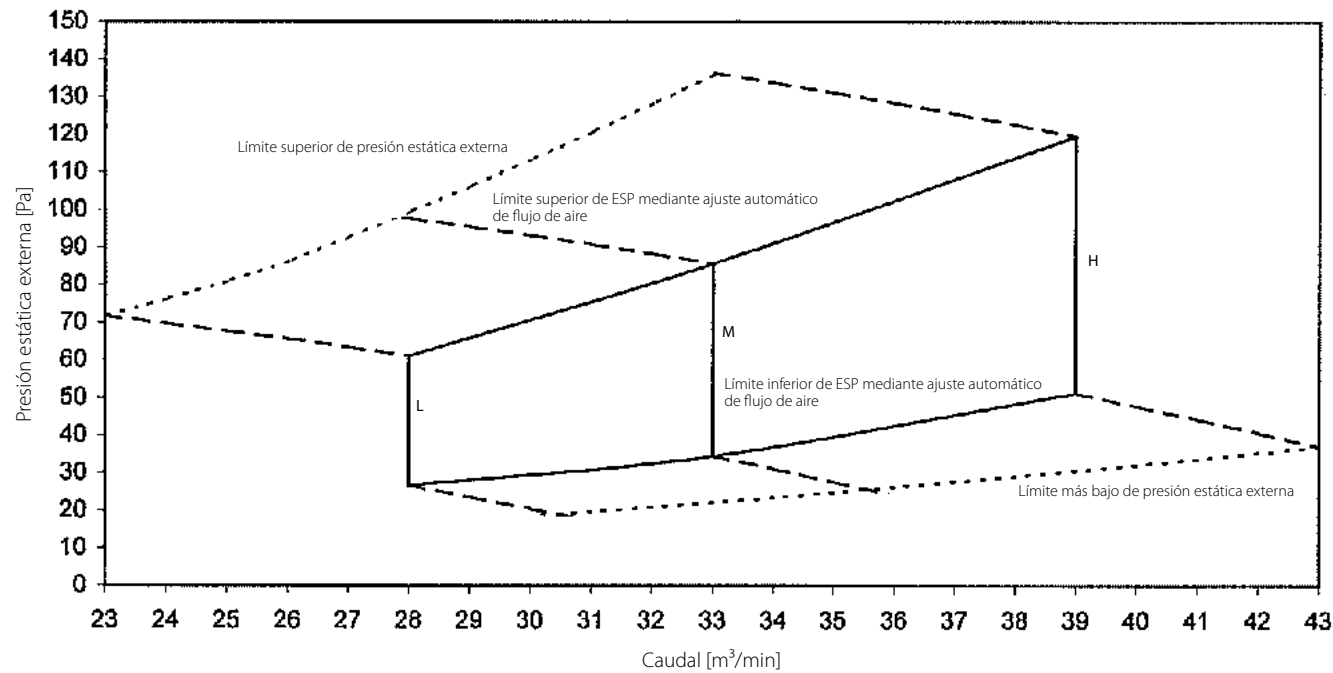
NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3TW31268-1

FDA125A

Características del ventilador (3)
(ajuste automático del flujo de aire)

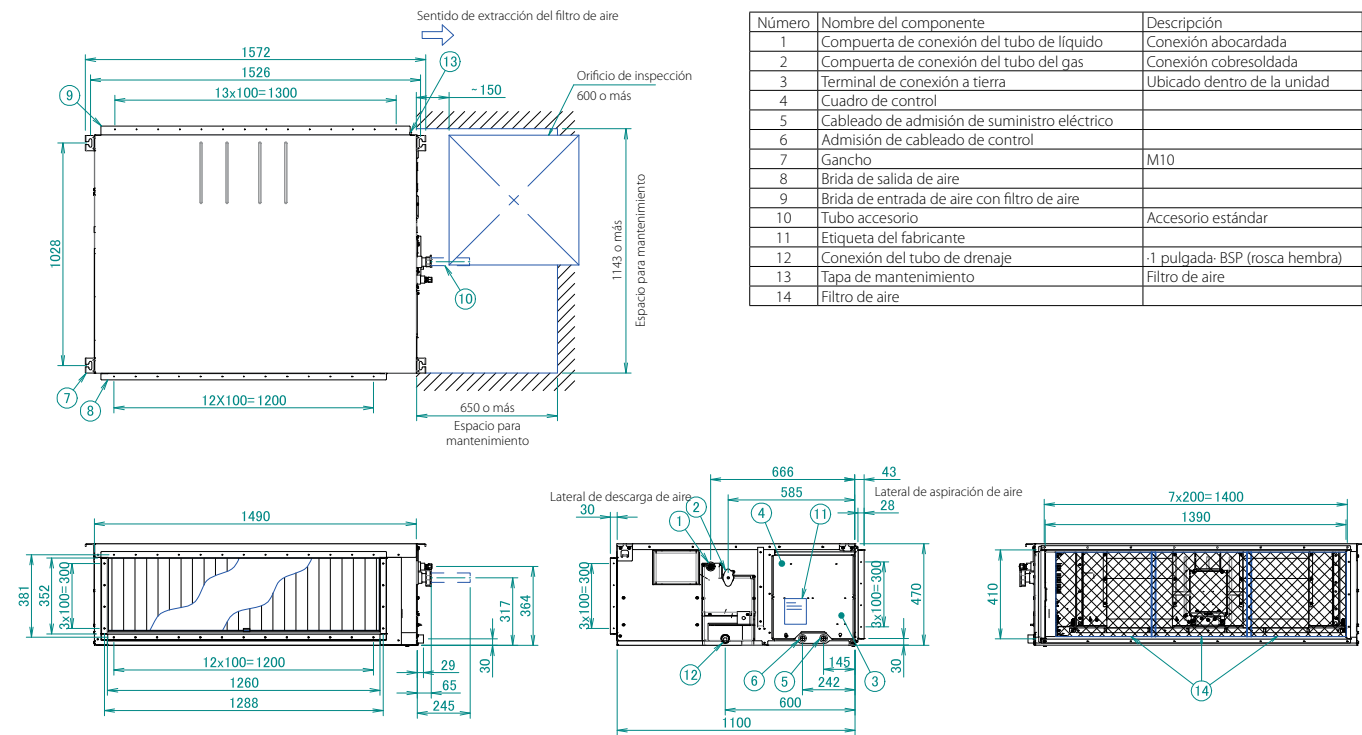


NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3TW31268-1

FDA200-250A



Ø de las conexiones de tubería		
Unidad interior	Tubo de gas	Tubo de líquido
FDA200AXVEB	Tubería accesorio Ø19,1	Ø 9,5
FDA250AXVEB	Tubería accesorio Ø19,1	Ø 9,5

NOTAS

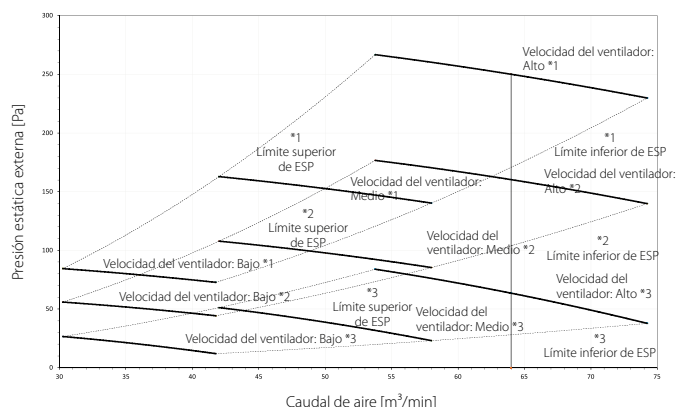
1. La placa de identificación de la unidad está situada en la cubierta del cuadro de control.

2D123907

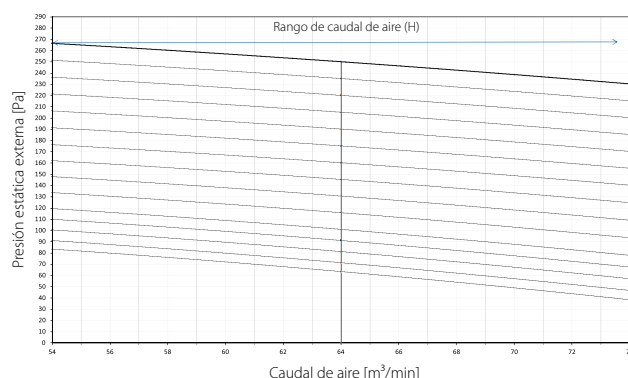


FDA200A

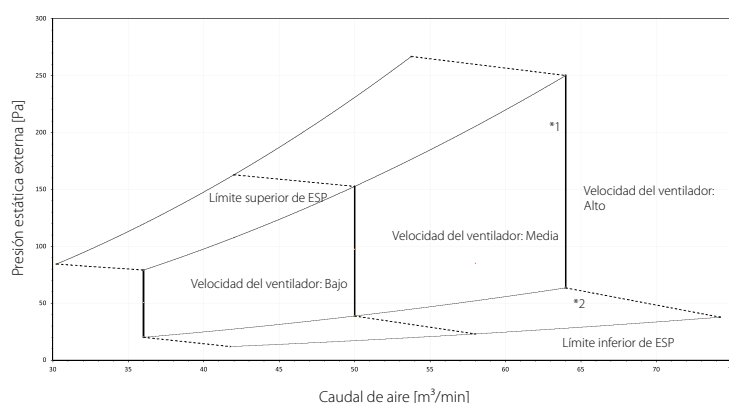
Características del ventilador (1)



Características del ventilador (2)
Ajuste de campo con mando a distancia



Características del ventilador (3)
Ajuste automático del flujo de aire



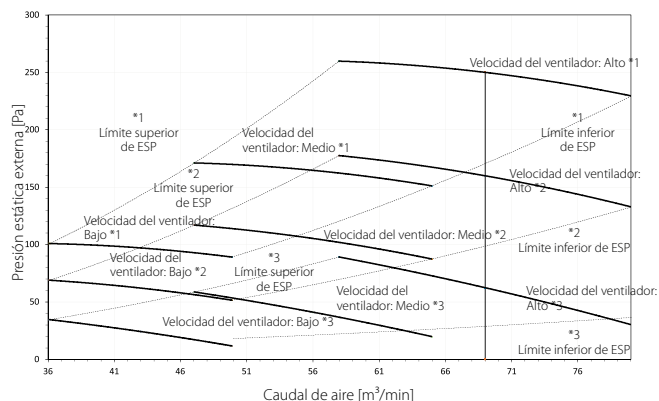
1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	
*2	-	160
*3	Estándar	62

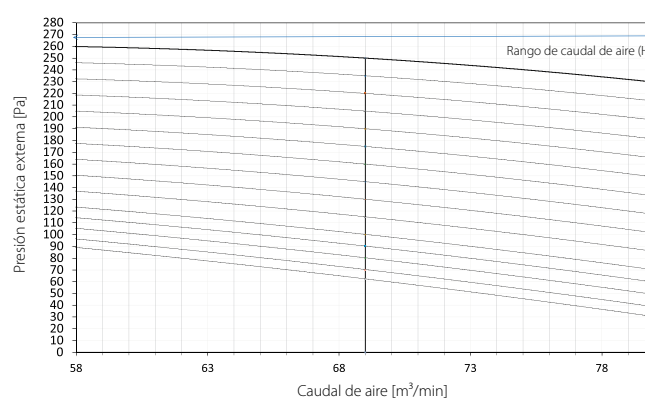
4D124460

FDA250A

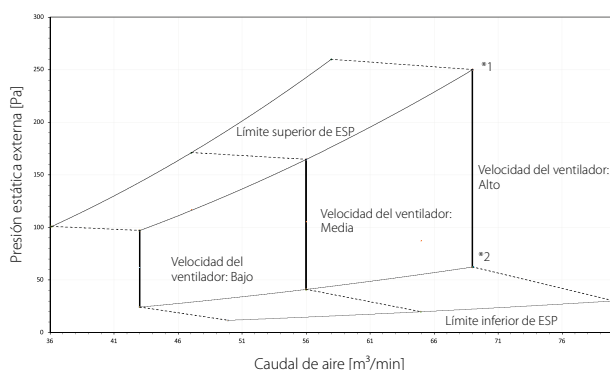
Características del ventilador (1)



Características del ventilador (2)
Ajuste de campo con mando a distancia



Características del ventilador (3)
Ajuste automático del flujo de aire



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

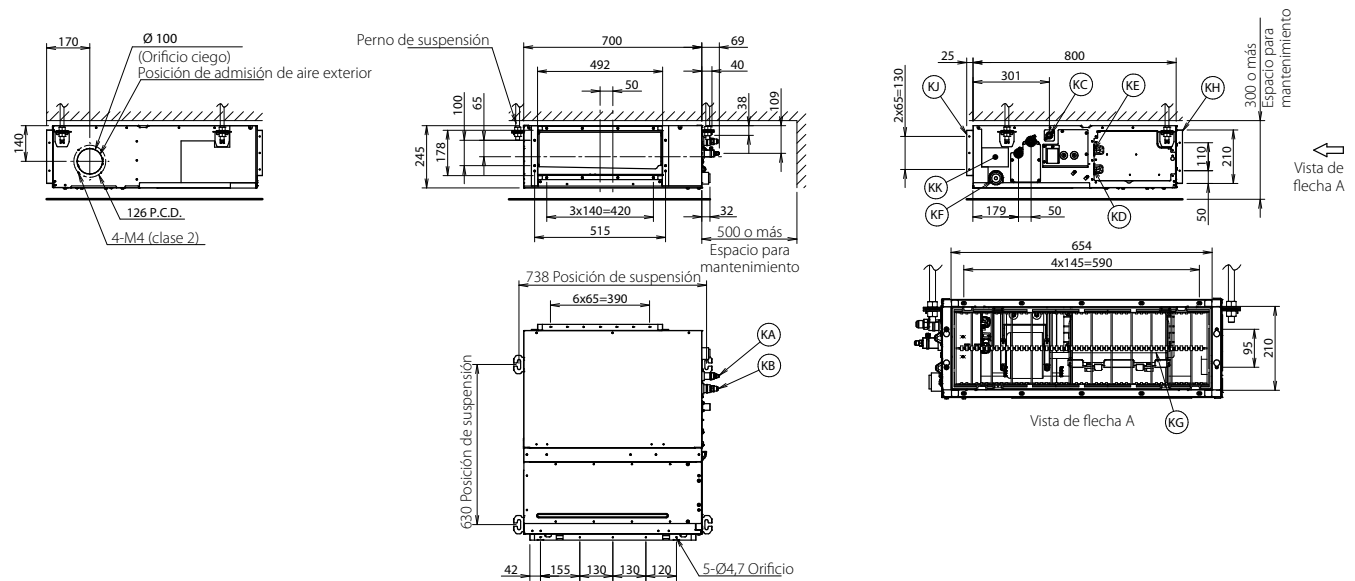
Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	250
*2	-	160
*3	Estándar	62

4D124478



Planos técnicos detallados

ADEA35A9



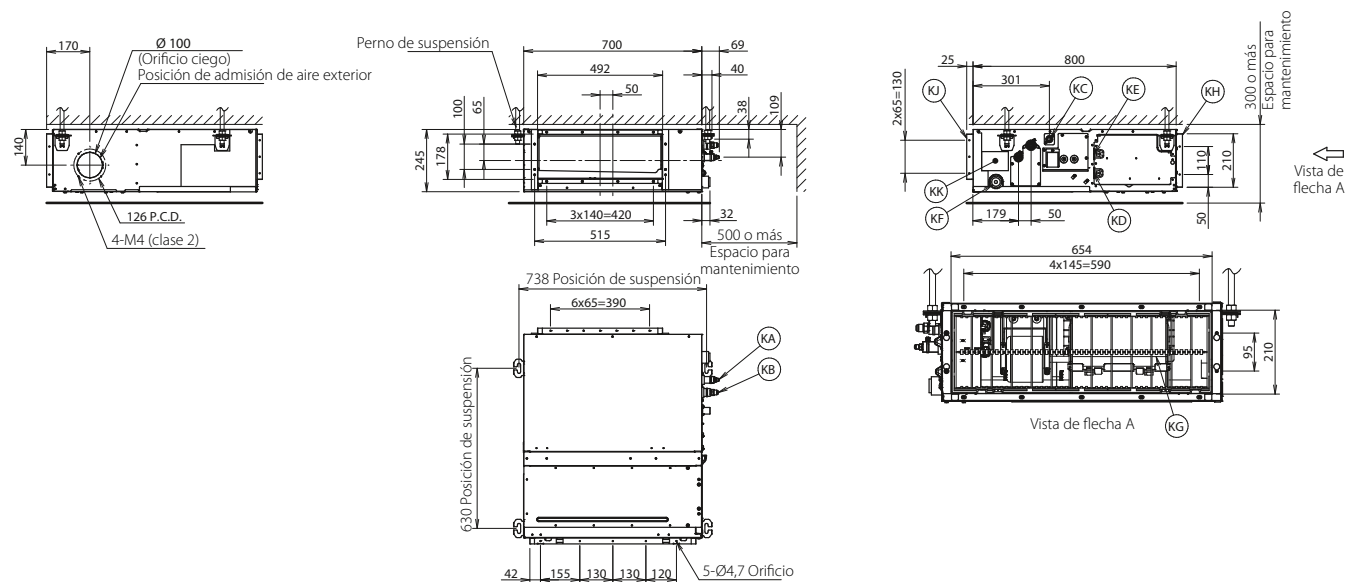
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada Ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada Ø9,52
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094988B

ADEA50A9



Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada Ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada Ø12,70
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

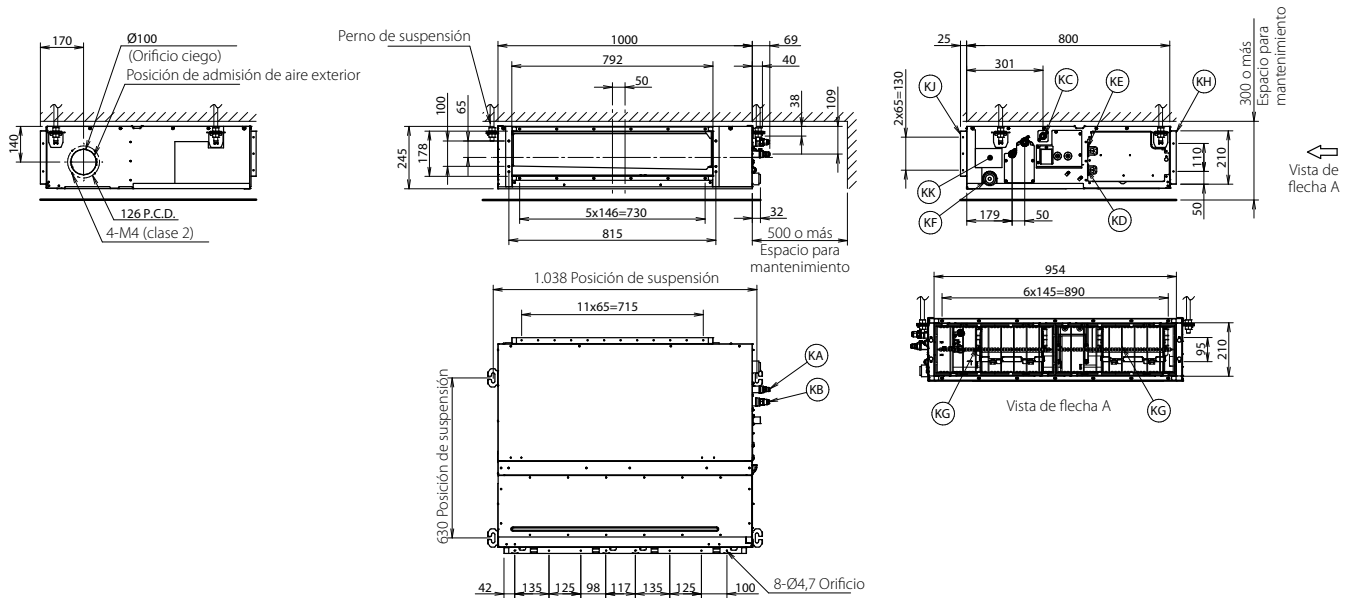
NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094918B



ADEA60A9



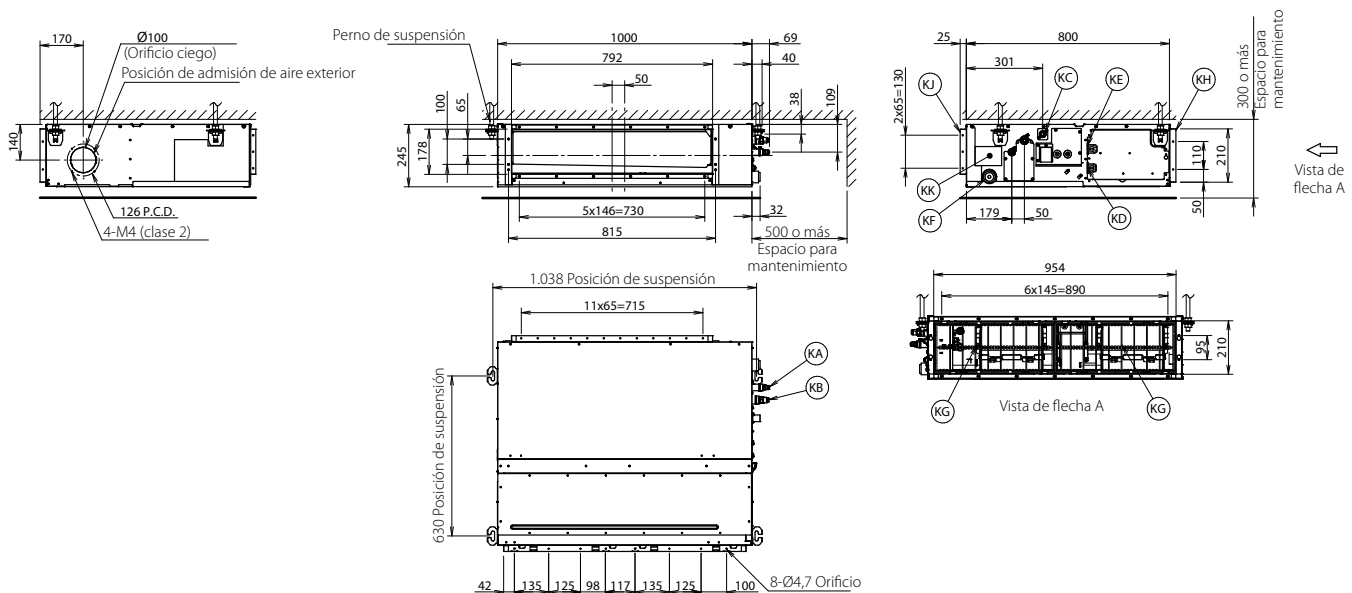
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø6,35
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø12,70
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094983B

ADEA71A9



Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada ø9,52
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada ø15,90
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. ø26, D.I. ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

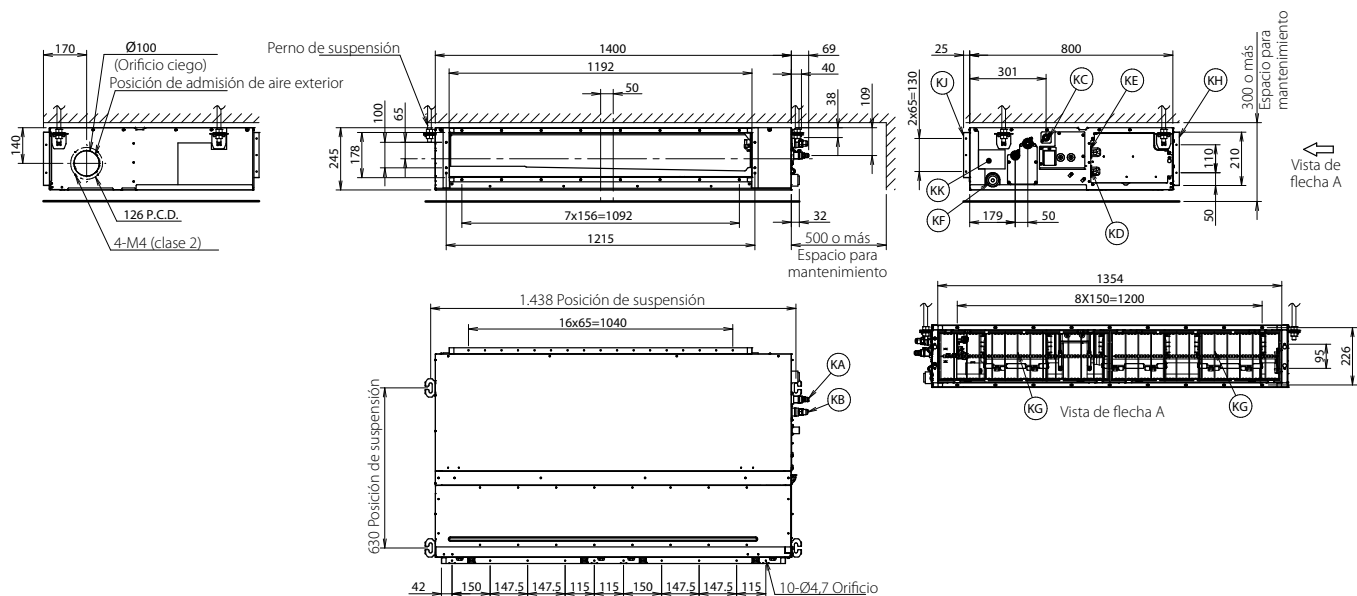
NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094915B



ADEA100-125A



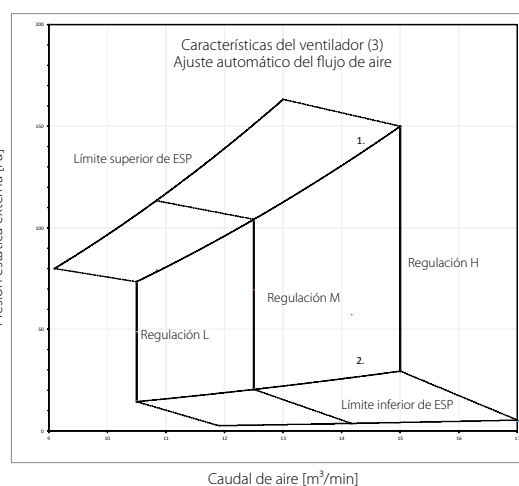
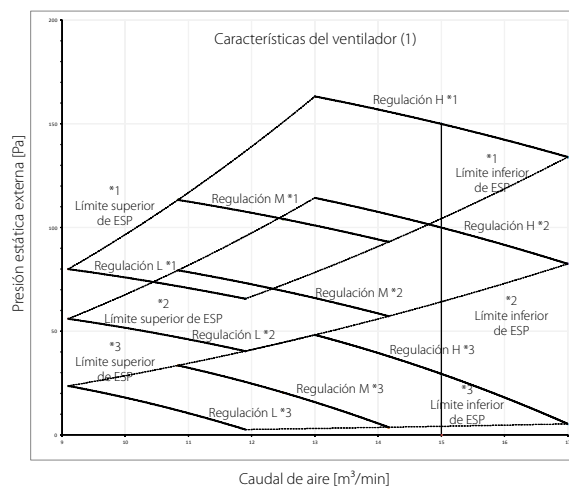
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada Ø9,52
KB	Compuerta de conexión del tubo de gas	Conexión abocardada Ø15,90
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KD	Conexión de cableado	/
KE	Conexión del suministro eléctrico	/
KF	Salida de drenaje	VP20 (D.E. Ø26, D.I. Ø20)
KG	Filtro de aire	/
KH	Lateral de aspiración de aire	/
KJ	Lateral de descarga de aire	/
KK	Placa de identificación	/

NOTAS

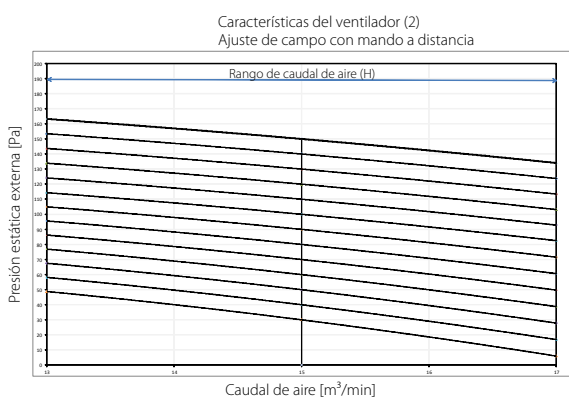
1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D094914B

ADEA35-50A9



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire



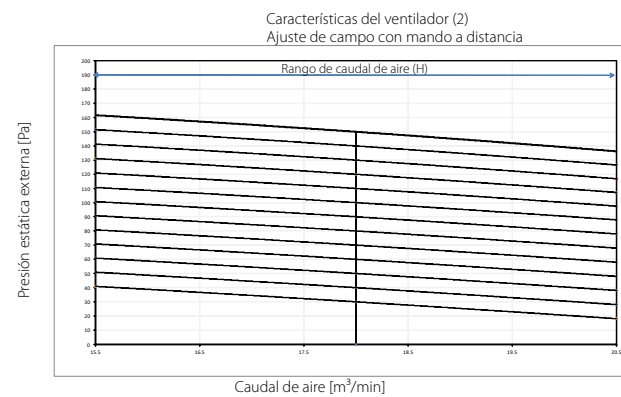
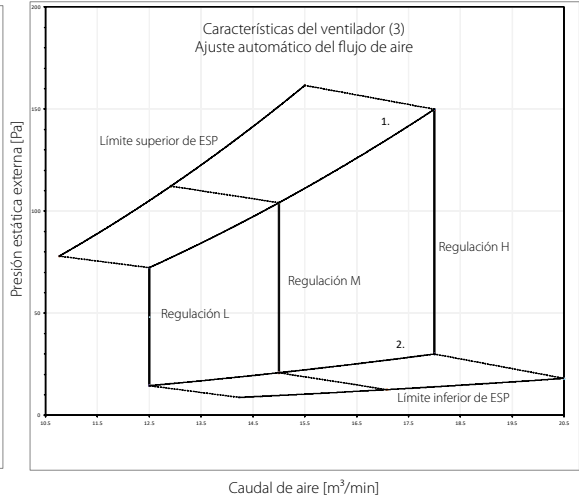
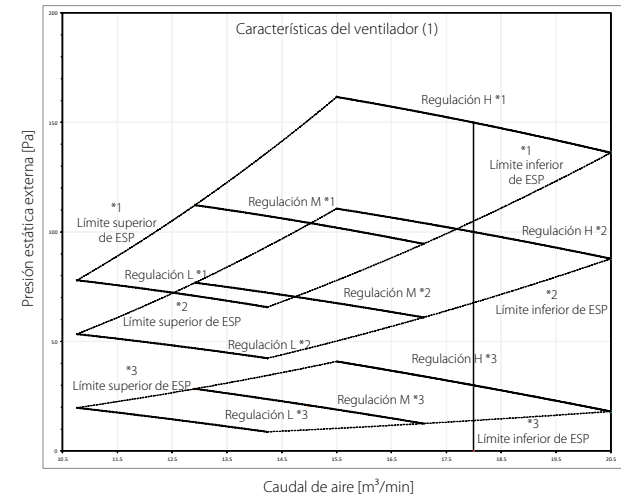
Marca	ESP [Pa]
*1	Máxima 150
*2	- 100
*3	Estándar 30

NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095521B

ADEA60-71A9



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

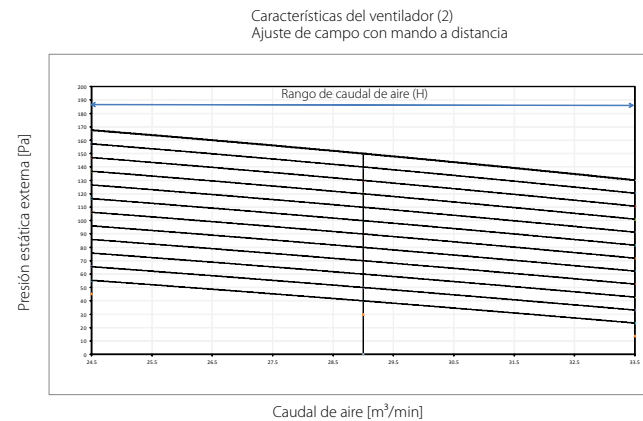
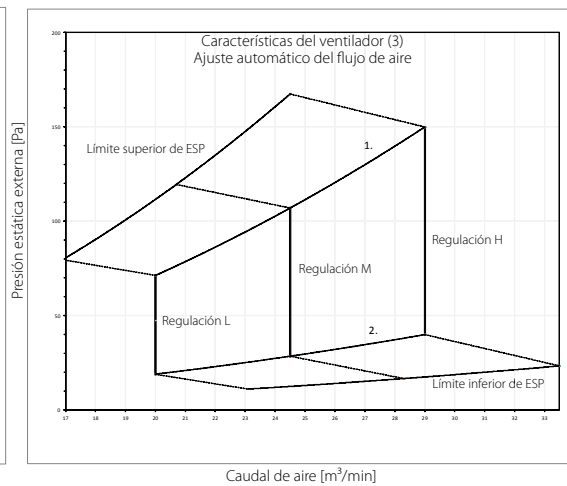
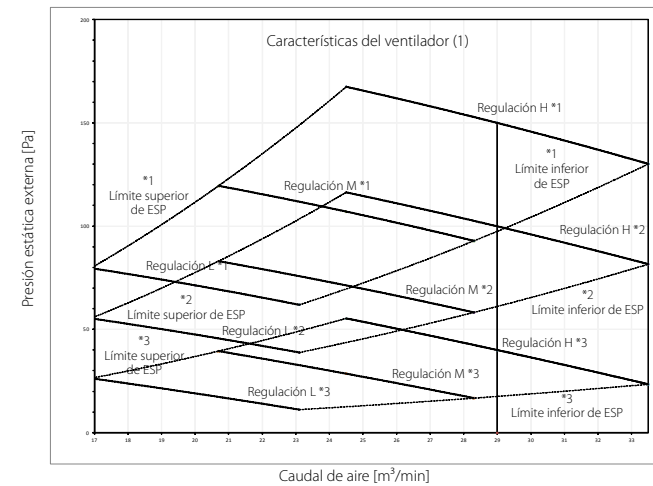
Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095524B

ADEA100A



1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

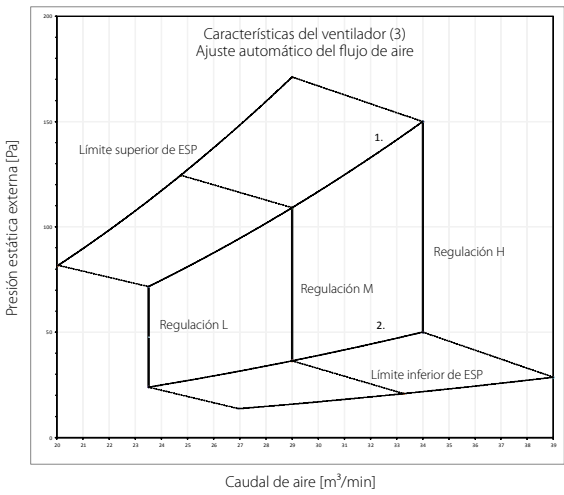
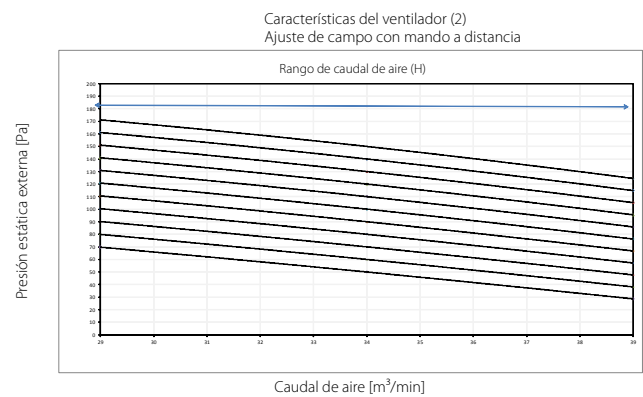
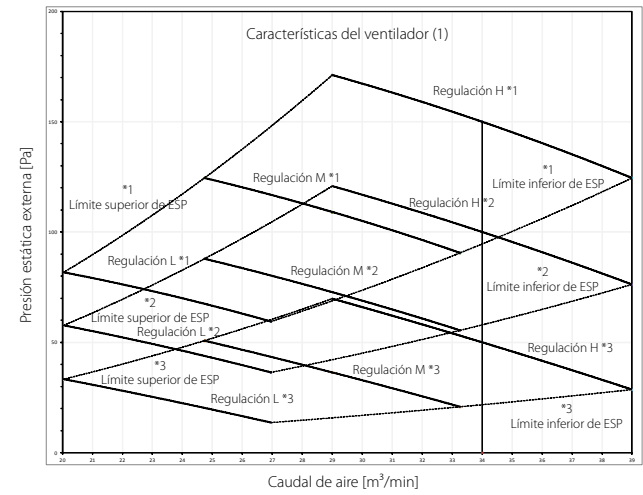
Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

NOTAS

1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095526B

ADEA125A

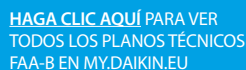


1. Límite superior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire
2. Límite inferior de ESP mediante ajuste automático de flujo de aire

Marca		ESP [Pa]
*1	Máxima	150
*2	-	100
*3	Estándar	30

- NOTAS**
1. Las características del ventilador que se muestran son en el modo "solo ventilador".
2. ESP: Presión estática externa

3D095527B



1. La marca (➡) muestra el sentido de la tubería
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

3D134459



1. La marca (➡) muestra el sentido de la tubería
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

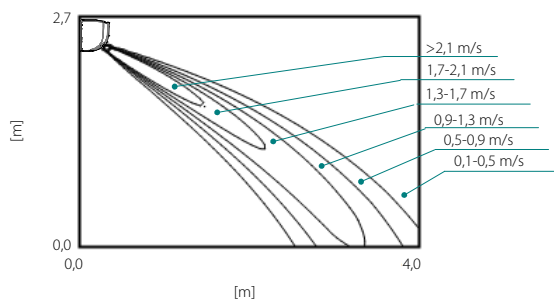
3D135741



FAA71B

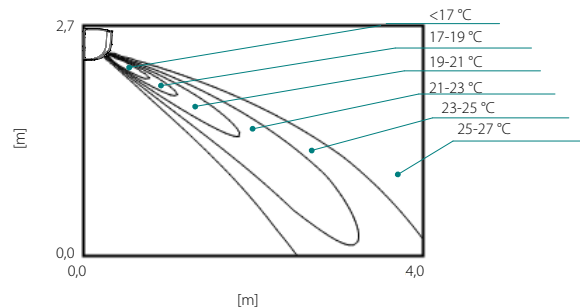
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal



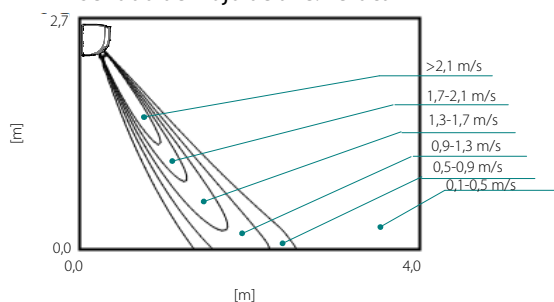
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal



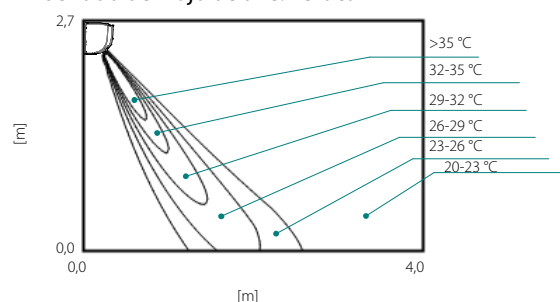
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical



Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical

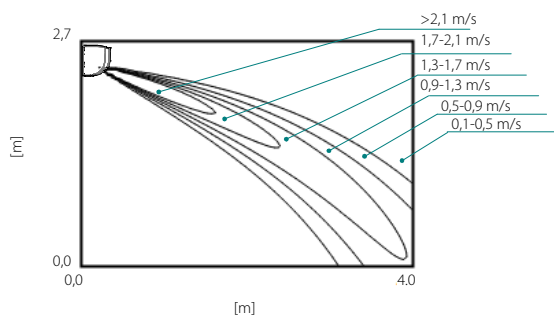


3D137553

FAA100B

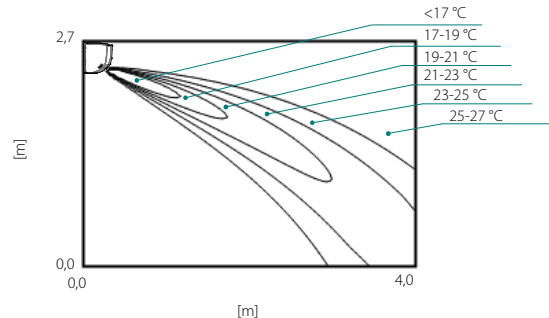
Distribución de la velocidad del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal



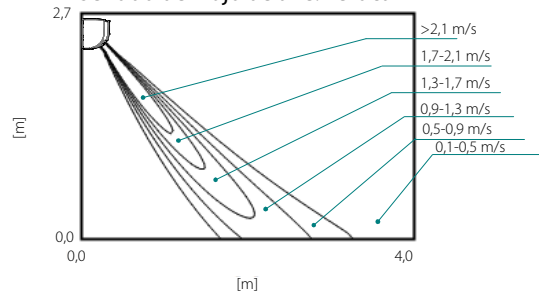
Distribución de la temperatura del aire (refrigeración)

Sentido del flujo de aire: horizontal



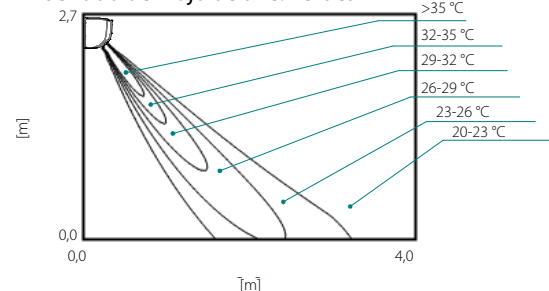
Distribución de la velocidad del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical



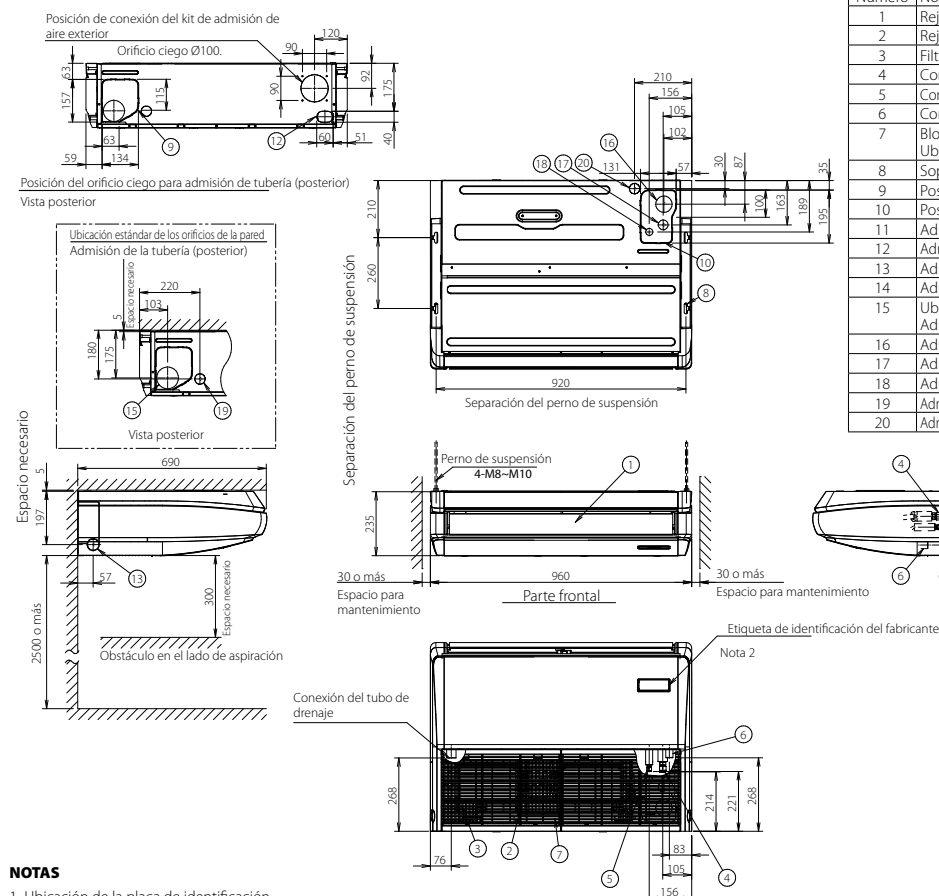
Distribución de la temperatura del aire (calefacción)

Sentido del flujo de aire: vertical



3D137557

FHA35A9



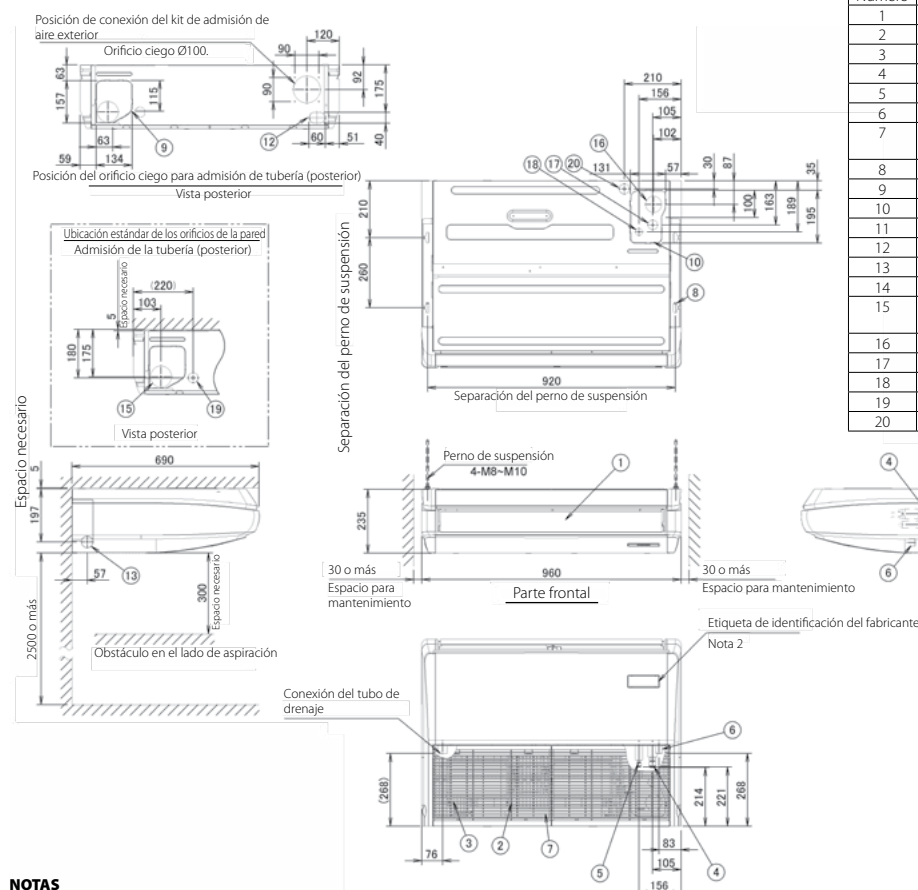
NOTAS

1. Ubicación de la placa de identificación
- Parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de aspiración de aire	
3	Filtro de aire	
4	Conexión abocardada de la tubería de gas de Ø9,5	
5	Conexión abocardada de la tubería de líquido de Ø6,4	
6	Conexión del tubo de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de toma a tierra Ubicado dentro de la unidad	M4
8	Soporte se suspensión metálico	
9	Posición del orificio ciego	Lado posterior
10	Posición del orificio ciego	Parte superior
11	Admisión de la tubería (derecha)	Orificio ciego
12	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda-posterior)	Orificio ciego
13	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego
14	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
15	Ubicación estándar de los orificios de la pared Admisión de la tubería (posterior)	Ø100
16	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Admisión de la tubería de gas (superior)	Ø36
18	Admisión de la tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Admisión de cableado de alimentación y control (posterior)	Ø29
20	Admisión de cableado de alimentación y control (superior)	Ø29

3D106574A

FHA50A9

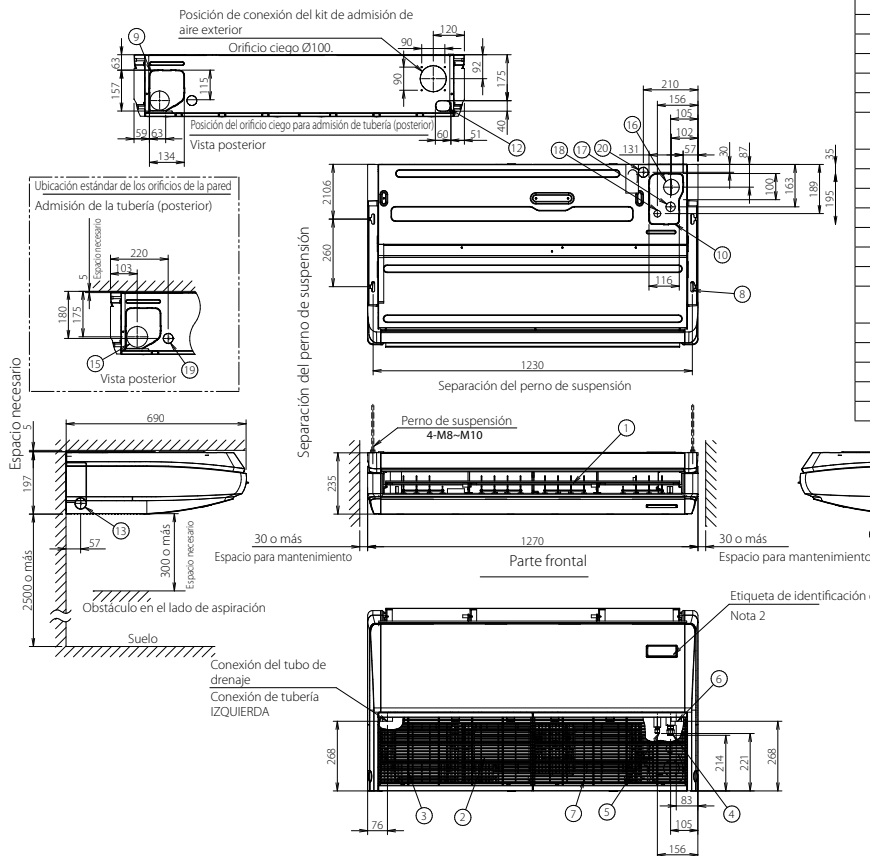


NOTAS

1. Ubicación de la placa de identificación
2. Parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración
3. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de aspiración de aire	
3	Filtro de aire	
4	Conexión abocardada de la tubería de gas de Ø12,7	
5	Conexión abocardada de la tubería de líquido de Ø6,4	
6	Conexión del tubo de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de toma a tierra Ubicado dentro de la unidad	M4
8	Soporte se suspensión metálico	
9	Posición del orificio ciego	Lado posterior
10	Posición del orificio ciego	Parte superior
11	Admisión de la tubería (derecha)	Orificio ciego
12	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda-posterior)	Orificio ciego
13	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego
14	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
15	Ubicación estándar de los orificios de la pared Admisión de la tubería (posterior)	Ø100
16	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Admisión de la tubería de gas (superior)	Ø36
18	Admisión de la tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Admisión de cableado de alimentación y control (posterior)	Ø29
20	Admisión de cableado de alimentación y control (superior)	Ø29

3D109224B

FHA60A9

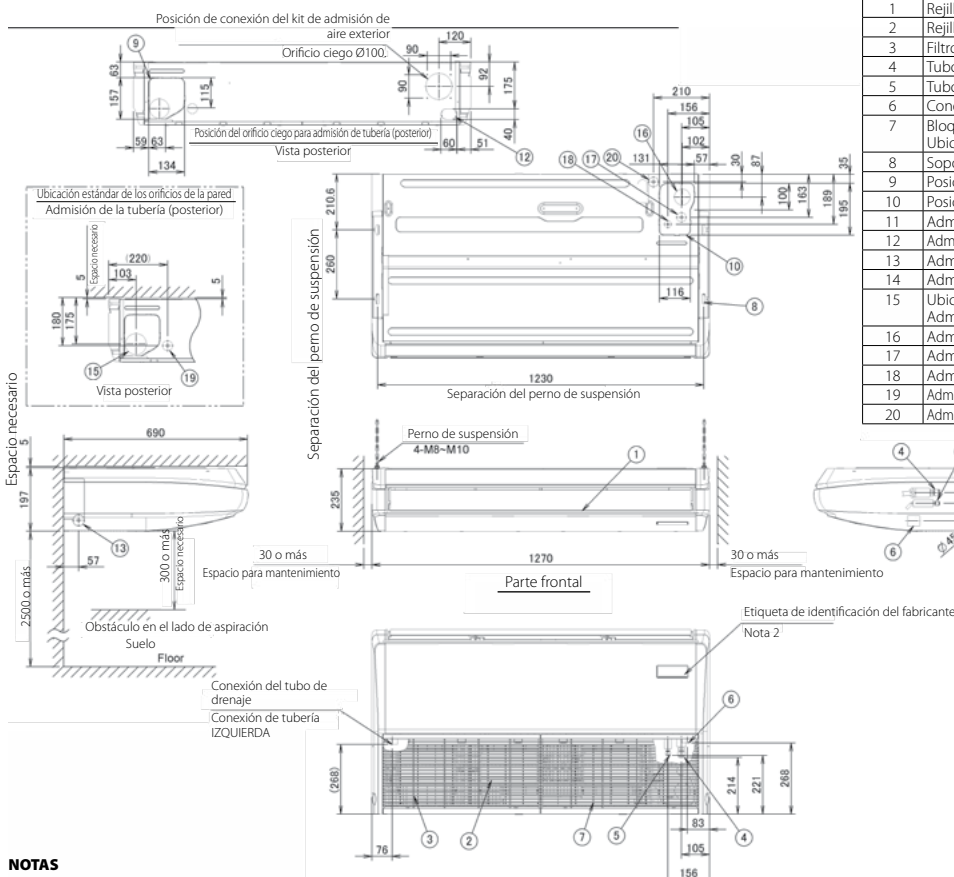
Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de aspiración de aire	
3	Filtro de aire	
4	Tubo de gas	Ø12,7 abocadada
5	Tubo de líquido	Ø9,5 abocadada
6	Conexión del tubo de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de toma a tierra Ubicado dentro de la unidad	M4
8	Soporte se suspensión metálico	
9	Posición del orificio ciego	Lado posterior
10	Posición del orificio ciego	Parte superior
11	Admisión de la tubería (derecha)	Orificio ciego
12	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda-posterior)	Orificio ciego
13	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego
14	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
15	Ubicación estándar de los orificios de la pared Admisión de la tubería (posterior)	Ø100
16	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Admisión de la tubería de gas (superior)	Ø36
18	Admisión de la tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Admisión de cableado de alimentación y control (posterior)	Ø29
20	Admisión de cableado de alimentación y control (superior)	Ø29

NOTAS

1. Ubicación de la placa de identificación
Parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

3D106552

FHA71A9



Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de aspiración de aire	
3	Filtro de aire	
4	Tubo de gas	Ø15,9 abocadada
5	Tubo de líquido	Ø9,5 abocadada
6	Conexión del tubo de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de toma a tierra Ubicado dentro de la unidad	M4
8	Soporte de suspensión metálico	
9	Posición del orificio ciego	Lado posterior
10	Posición del orificio ciego	Parte superior
11	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
12	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda-posterior)	Orificio ciego
13	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego
14	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
15	Ubicación estándar de los orificios de la pared Admisión de la tubería (posterior)	Ø100
16	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Admisión de la tubería de gas (superior)	Ø36
18	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø26
19	Admisión de cableado de alimentación y control (posterior)	Ø29
20	Admisión de cableado de alimentación y control (superior)	Ø29

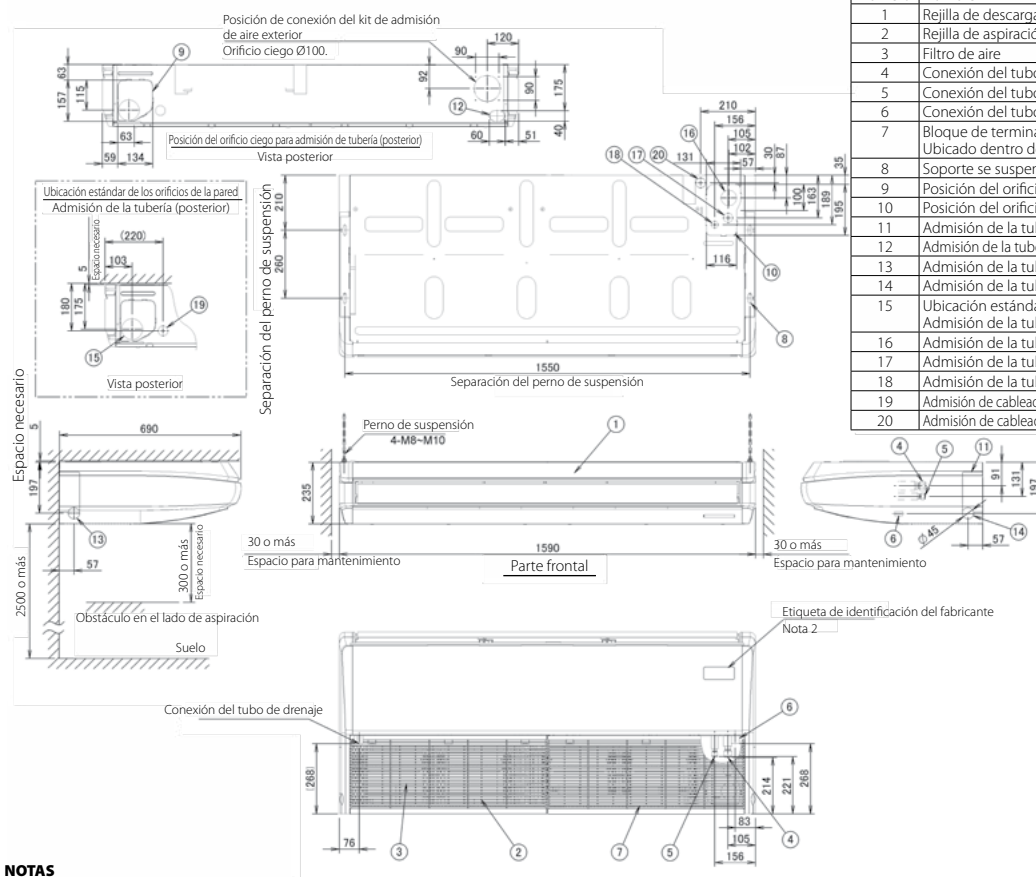
NOTAS

1. Ubicación de la placa de identificación
Parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

3D109222A

FHA100-140A

Número	Nombre	Descripción
1	Rejilla de descarga de aire	
2	Rejilla de aspiración de aire	
3	Filtro de aire	
4	Conexión del tubo de gas	Ø15,9 abocardada
5	Conexión del tubo de líquido	Ø9,5 abocardada
6	Conexión del tubo de drenaje	VP20
7	Bloque de terminales con terminal de toma a tierra Ubicado dentro de la unidad	M4
8	Soporte de suspensión metálico	
9	Posición del orificio ciego	Lado posterior
10	Posición del orificio ciego	Parte superior
11	Admisión de la tubería (derecha)	Orificio ciego
12	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda-posterior)	Orificio ciego
13	Admisión de la tubería de drenaje (izquierda)	Orificio ciego
14	Admisión de la tubería de drenaje (derecha)	Orificio ciego
15	Ubicación estándar de los orificios de la pared Admisión de la tubería (posterior)	Ø100
16	Admisión de la tubería de drenaje (superior)	Ø60
17	Admisión de la tubería de gas (superior)	Ø36
18	Admisión de la tubería de líquido (superior)	Ø26
19	Admisión de cableado de alimentación y control (posterior)	Ø29
20	Admisión de cableado de alimentación y control (superior)	Ø29



NOTAS

1. Ubicación de la placa de identificación
Parte inferior de carcasa del ventilador dentro de una rejilla de aspiración
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

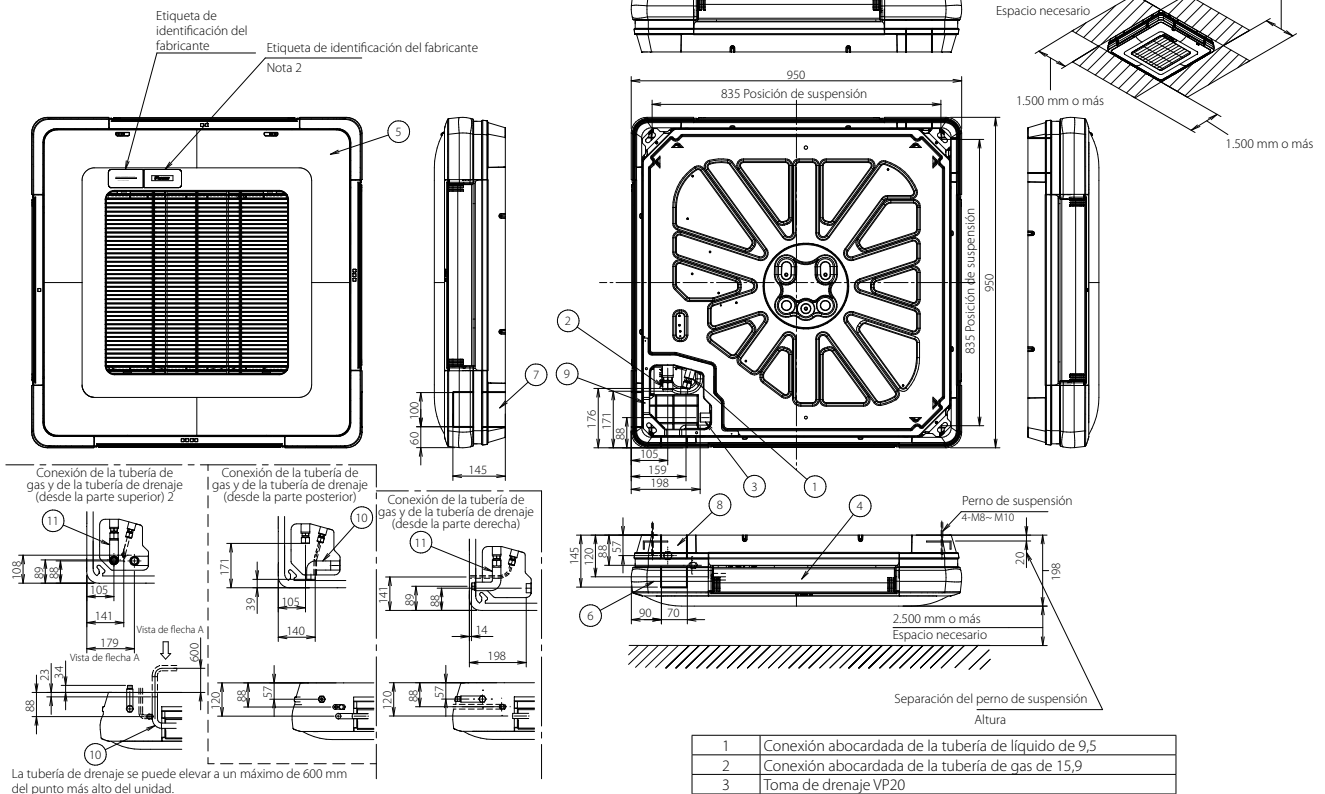
3D106530B



Planos técnicos detallados

FUA-A

Al cerrar la salida de aire, se necesitan 30 mm de espacio o más. Nota (3)



NOTAS

1. La placa de identificación de la unidad está situada en la cubierta del cuadro de control.
2. Cuando instale un mando inalámbrico, habrá un receptor en esta ubicación. Para obtener más detalles, consulte la ilustración del mando inalámbrico.
3. Cuando se cierre la rejilla de descarga en caso de 2 o 3 vías, existen restricciones en relación al sentido de conexión de la tubería. Consulte el manual de instalación.
4. No coloque ningún objeto debajo de la unidad interior. En caso de humedad alta (>80 %), salidas de aire obstruidas o filtros de aire sucios, se puede producir goteo de condensación.

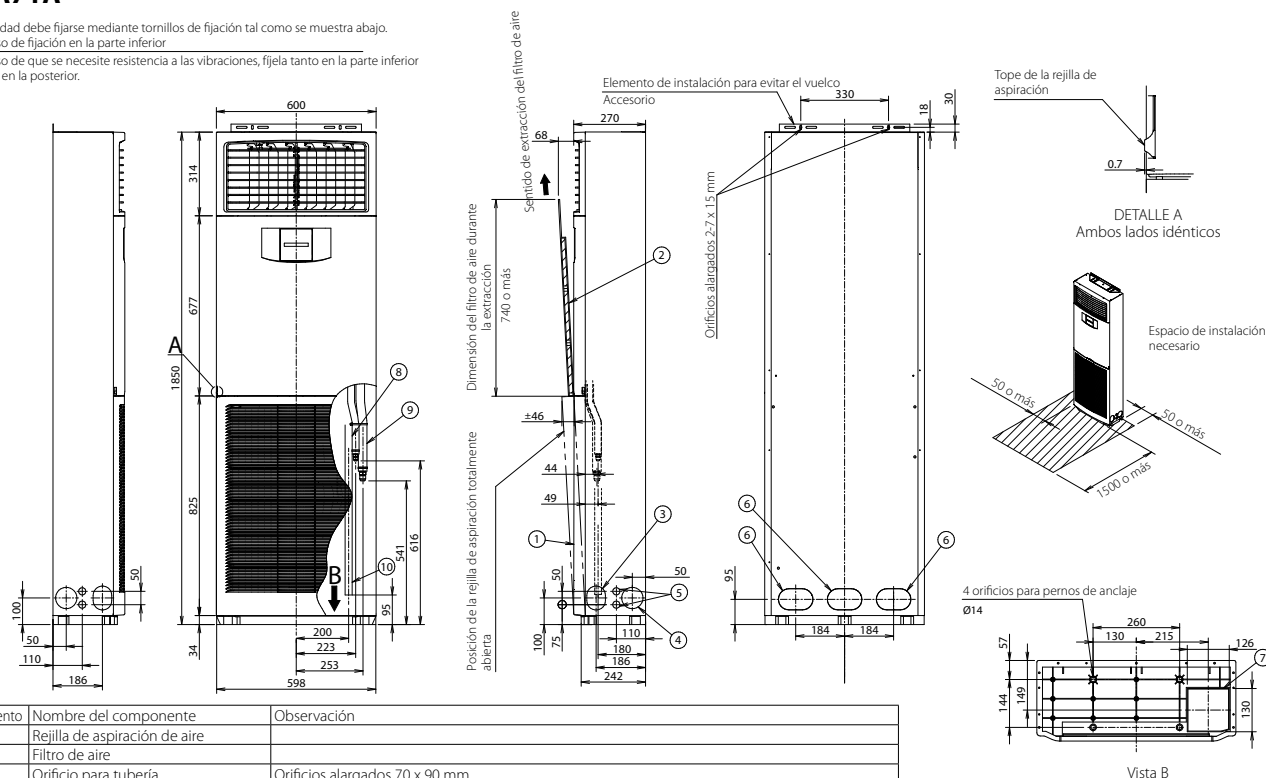
1	Conexión abocardada de la tubería de líquido de 9,5
2	Conexión abocardada de la tubería de gas de 15,9
3	Toma de drenaje VP20
4	Salida de descarga de aire
5	Rejilla de aspiración de aire
6	Tapa de decoración para la esquina
7	Conexión de tubería a la derecha/Conexión del cableado
8	Conexión de tubería en la parte posterior/Conexión del cableado
9	Cubierta del tubo (parte superior)
10	Conexión de la tubería de drenaje (diámetro exterior 26)
11	Kit de tubería de tipo L (dirección ascendente) conexión abocardada de 15,9

3D106356

FVA71A

La unidad debe fijarse mediante tornillos de fijación tal como se muestra abajo.
En caso de fijación en la parte inferior

En caso de que se necesite resistencia a las vibraciones, fijela tanto en la parte inferior como en la posterior.



Elemento	Nombre del componente	Observación
1	Rejilla de aspiración de aire	
2	Filtro de aire	
3	Orificio para tubería	Orificios alargados 70 x 90 mm
4	Orificio para tubería	Orificio ciego para tubería de recirculación o cableado de equipo opcional Ø80
5	Orificio para tubería	Orificio ciego para tubería de recirculación o cableado de equipo opcional Ø27
6	Orificio de la tubería (posterior)	Orificios alargados 80 x 130 mm
7	Orificio de la tubería (inferior)	Orificios alargados 126 x 130 mm
8	Tubo de líquido	Conexión abocardada de Ø9,5
9	Tubo de gas	Conexión abocardada de Ø15,9
10	Conexión del tubo de drenaje	VP20

NOTAS

1. La placa de identificación de la unidad está situada en la tapa del cuadro de interruptores, dentro de la rejilla de aspiración.

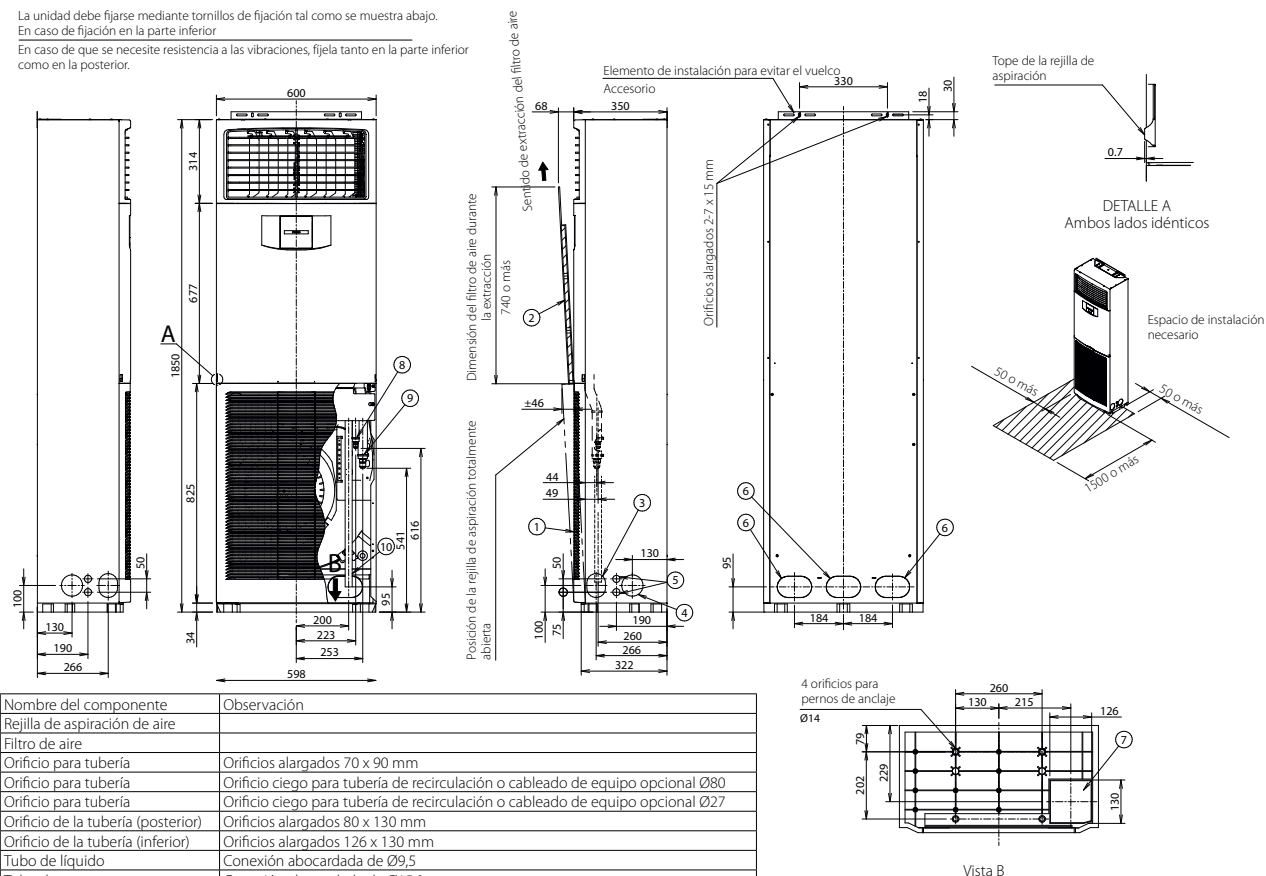
3D110397

FVA100-125-140A

La unidad debe fijarse mediante tornillos de fijación tal como se muestra abajo.
En caso de fijación en la parte inferior

En caso de fijación en la parte inferior

En caso de que se necesite resistencia a las vibraciones, fijela tanto en la parte inferior como en la posterior.



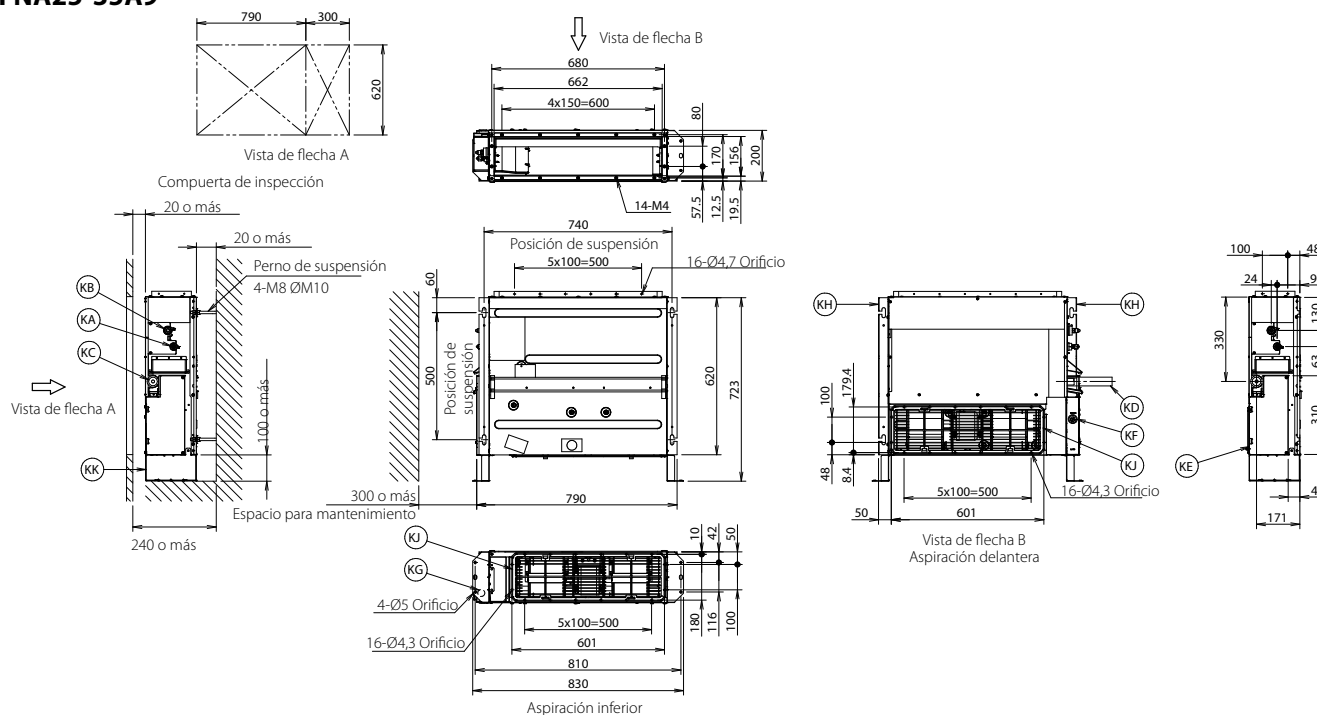
Elemento	Nombre del componente	Observación
1	Rejilla de aspiración de aire	
2	Filtro de aire	
3	Orificio para tubería	Orificios alargados 70 x 90 mm
4	Orificio para tubería	Orificio ciego para tubería de recirculación o cableado de equipo opcional Ø80
5	Orificio para tubería	Orificio ciego para tubería de recirculación o cableado de equipo opcional Ø27
6	Orificio de la tubería (posterior)	Orificios alargados 80 x 130 mm
7	Orificio de la tubería (inferior)	Orificios alargados 126 x 130 mm
8	Tubo de líquido	Conexión abocadada de Ø9,5
9	Tubo de gas	Conexión abocadada de Ø15,9
10	Conexión del tubo de drenaje	VP20

NOTAS

1. La placa de identificación de la unidad está situada en la tapa del cuadro de interruptores, dentro de la rejilla de aspiración.

3D110703

FNA25-35A9



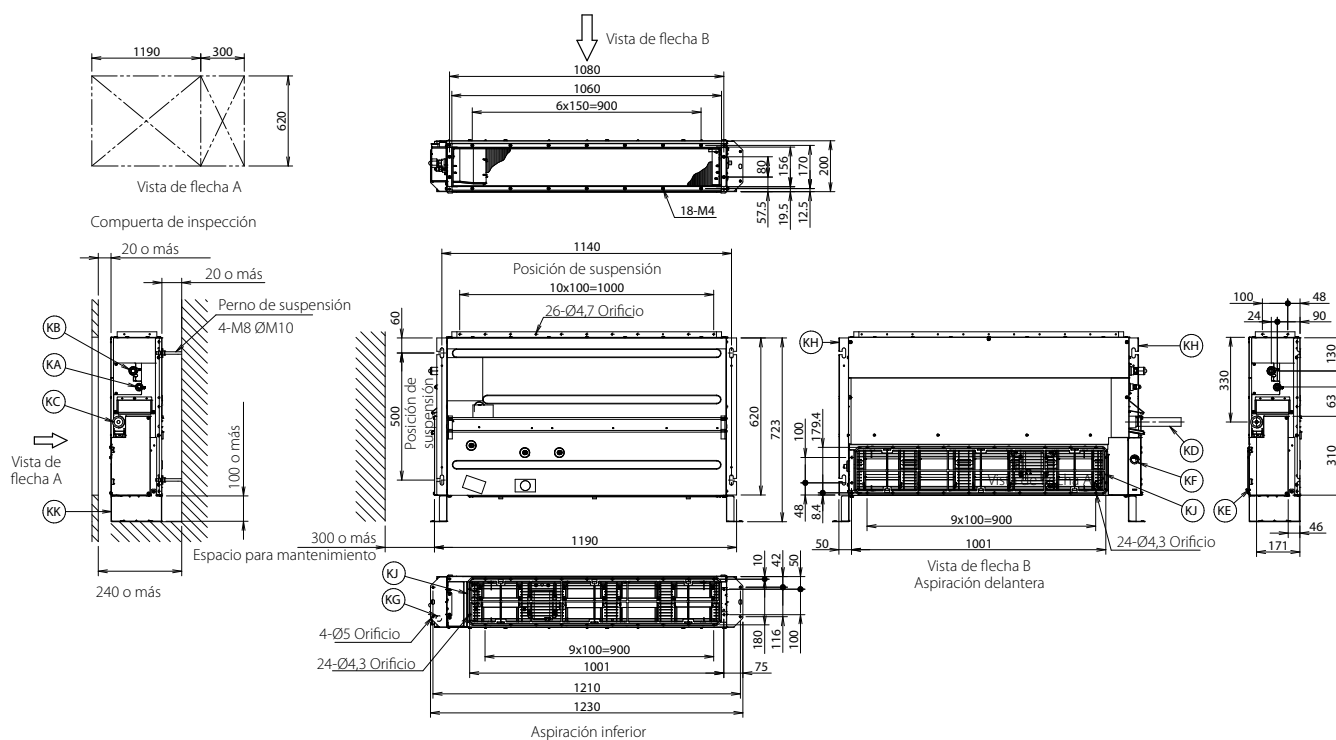
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada de Ø6,40
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada de Ø9,52
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.O. Ø26, D.I. Ø20)
KD	Manguera de drenaje	D.I. Ø25
KE	Cuadro de control	/
KF	Línea de transmisión	/
KG	Conexión del suministro eléctrico	/
KH	Soporte de suspensión	/
KJ	Filtro de aire	/
KK	Patás de montaje	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

3D112885

FNA50-60A9



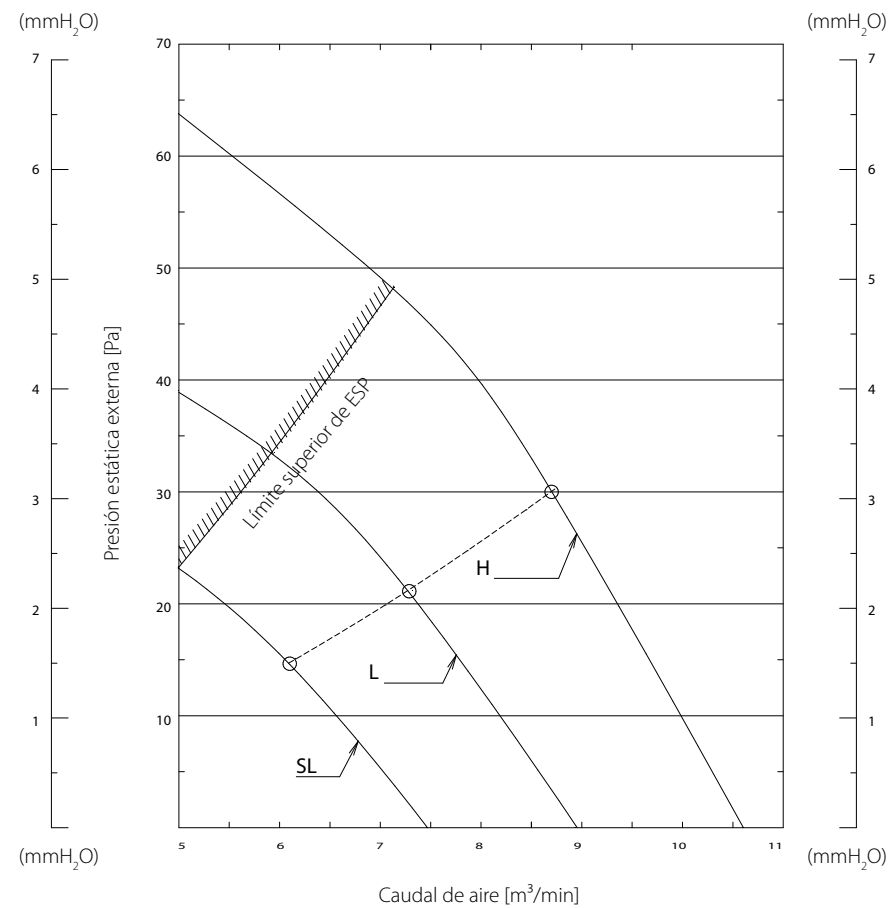
Elemento	Nombre	Descripción
KA	Compuerta de conexión del tubo de líquido	Conexión abocardada de Ø6,4
KB	Compuerta de conexión del tubo del gas	Conexión abocardada de Ø12,70
KC	Conexión del tubo de drenaje	VP20 (D.O. Ø26, D.I. Ø20)
KD	Manguera de drenaje	D.I. Ø25
KE	Cuadro de control	/
KF	Línea de transmisión	/
KG	Conexión del suministro eléctrico	/
KH	Soporte de suspensión	/
KJ	Filtro de aire	/
KK	Patás de montaje	/

NOTAS

1. Cuando instale los accesorios opcionales, consulte la documentación correspondiente.
2. La profundidad del techo varía en función de la documentación del sistema específico.

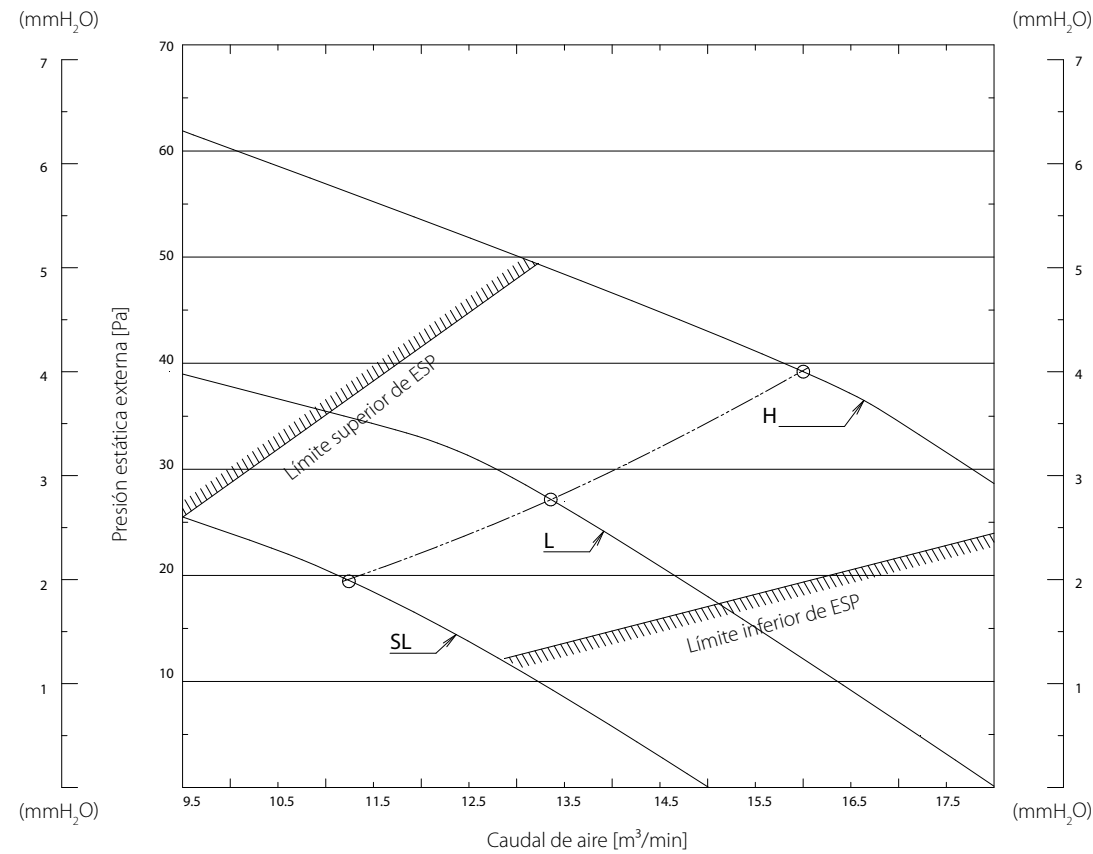
3D112884

FNA25-35A9



3D081327C

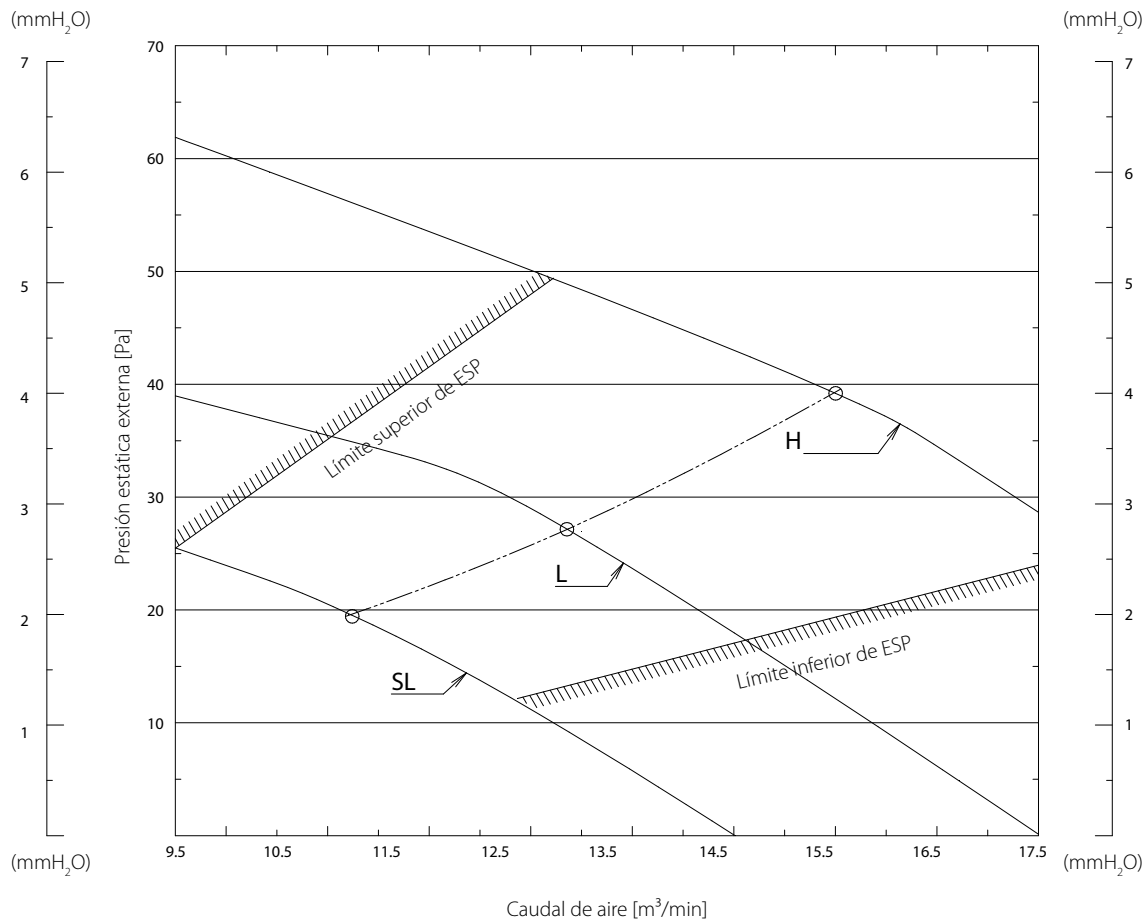
FNA50A9



3D085960C



FNA60A9



3D081329C



Planos técnicos

Unidades exteriores

RZAG-A	206
RZAG-NV1/NY1	209
RZASG-MV1/MY1	218
RZA-D	214
AZAS-MV1/MY1	230
RXM-R9 / ARXM-R9	231



RZAG35A

Restricciones para combinar unidades		Alimentación eléctrica					Compresor		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG35A2V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,30
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35A2V1B	FFA35A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,43	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,20
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35A2V1B	FBA35A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG35BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35A2V1B	FNA35A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,73	16	41	4,9	0,058	0,38	0,034	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RZAG35A2V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,48	16	40	5,1	0,058	0,38	0,028	0,25
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35A2V1B	FHA35AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,23	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,90
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,63	16	38	4,6	0,058	0,38	0,050	0,40
		50	230					4,4				
		50	240					4,2				
RZAG35A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,63	16	33	3,4	0,058	0,38	0,089	1,40
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
RZAG35A2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	37	4,3	0,058	0,38	0,048	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					3,9				
RZAG35A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,73	16	41	4,8	0,058	0,38	0,060	0,50
		50	230					4,6				
		50	240					4,4				
RZAG35A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG35A2V1B	FHA50AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	36	3,8	0,058	0,38	0,090	0,60
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
RZAG35A2V1B	FTXM35R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	40	5,1	0,058	0,38	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35A2V1B	FTXM35R5V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	40	5,1	0,058	0,38	0,030	0,30
		50	230					4,9				
		50	240					4,7				
RZAG35A2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	40	5,0	0,058	0,38	0,046	0,60
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				

3D118439E

RZAG50A

Restricciones para combinar unidades		Alimentación eléctrica					Compresor		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG50A2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,23	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,63	16	62	5,5	0,058	0,38	0,050	0,4
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,63	16	53	6,8	0,058	0,38	0,089	1,4
		50	230					6,5				
		50	240					6,2				
RZAG50A2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	56	7,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,73	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,5
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM50N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA50AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	52	5,0	0,058	0,38	0,090	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,23	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	62	5,5	0,058	0,38	0,050	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	15,53	16	53	6,9	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,6				
		50	240					6,3				
RZAG50A2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,53	16	56	7,3	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,0				
		50	240					6,7				
RZAG50A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	57	5,4	0,058	0,38	0,060	0,6
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RZAG50A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FHA60AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	52	5,0	0,058	0,38	0,091	0,6
		50	230					4,8				
		50	240					4,6				
RZAG50A2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RZAG50A2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	14,83	16	54	6,5	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				

RZAG60A

Restricciones para combinar unidades		Alimentación eléctrica					Compresor		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RZAG60A2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	17,10	20	70	7,3	0,058	0,38	0,060	0,9
		50	230					6,9				
		50	240					6,7				
RZAG60A2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	70	9,0	0,058	0,38	0,050	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,2				
RZAG60A2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	17,40	20	65	7,0	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					6,7				
		50	240					6,4				
RZAG60A2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,40	20	72	7,5	0,058	0,38	0,048	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	70	9,0	0,058	0,38	0,060	0,6
		50	230					8,6				
		50	240					8,3				
RZAG60A2V1B	FTXM60N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA60AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	67	8,1	0,058	0,38	0,091	0,6
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60A2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	17,40	20	65	8,9	0,058	0,38	0,070	1,3
		50	230					8,5				
		50	240					8,1				
RZAG60A2V1B	FCAG71BVEB	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,40	20	72	7,5	0,058	0,38	0,054	0,3
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				
RZAG60A2V1B	FTXM71N2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FHA71AVEB98	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,90	20	67	8,1	0,058	0,38	0,110	0,8
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
RZAG60A2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,046	0,6
		50	230					8,1				
		50	240					7,7				
RZAG60A2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MÁX. 50 Hz 264 V MÍN. 50 Hz 198 V	16,70	20	71	8,4	0,058	0,38	0,052	0,6
		50	230					8,0				
		50	240					7,7				

3D118441D

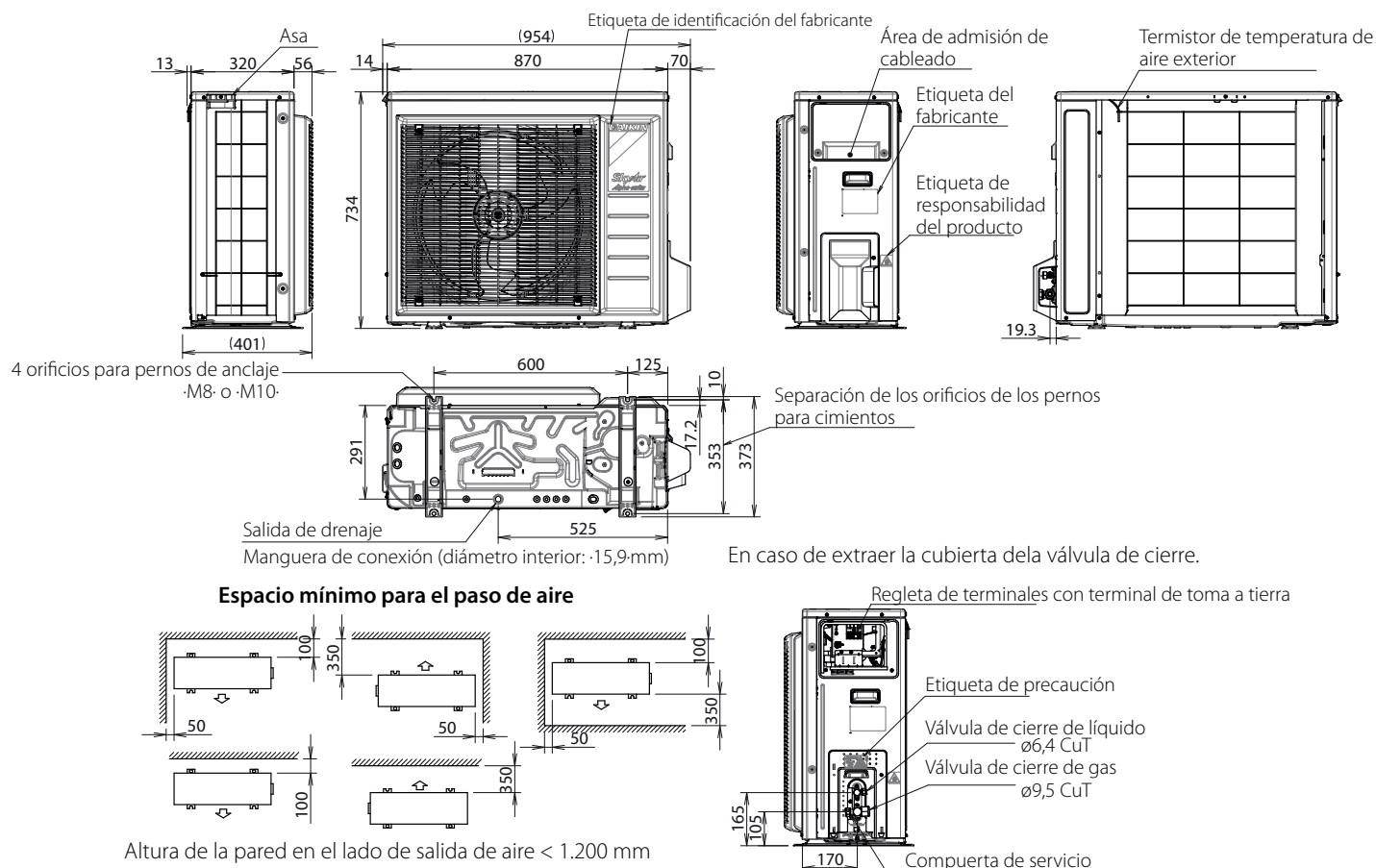
RZAG-A

Símbolos			Notas
MCA	Amperios mínimos del circuito	[A]	1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Temperatura exterior:35 °CBS Temperatura interior:27 °CBS / 19 °CBH 2 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA. 3 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %. 4 Utilice un disyuntor de circuito en lugar de un fusible.
MFA	Amperios máximos del fusible	[A]	
RLA	Amperios de carga nominal	[A]	
OFM	Motor del ventilador exterior		
IFM	Motor del ventilador interior		
FLA	Amperios a plena carga	[A]	
kW	Potencia nominal del motor del ventilador	[kW]	
RHz	Frecuencia operativa nominal	[Hz]	

3D118439E - 3D118440D - 3D118441D

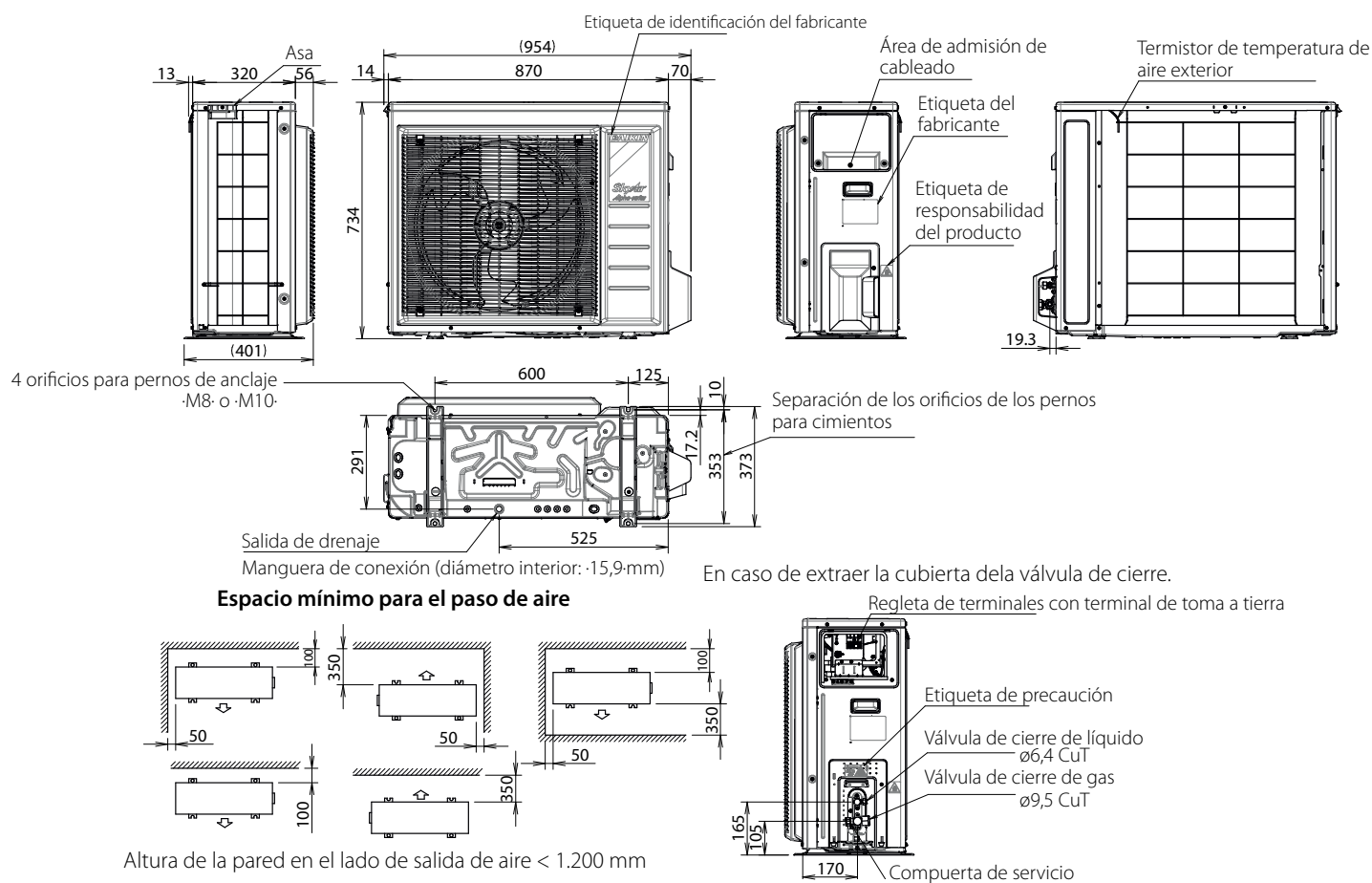


RZAG35A



3D118381A

RZAG50-60A



3D118380A



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RZAG-NV1 EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RZAG-NY1 EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

RZAG71-100NV1 REFRIGERACIÓN DE CONFORT

		Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
Interior	Exterior							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71HVEB	RZAG71N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	17,7	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,091	0,7
FCAG35BVEB	x2 RZAG71N7V1B				17,6	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB	RZAG71N7V1B				17,4	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				17,4	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2
FBA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				19,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA71A2VEB	RZAG71N7V1B				18,3	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,070	1,3
FNA35A2VEB	x2 RZAG71N7V1B				18,0	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2
FUA71AVEB9	RZAG71N7V1B				17,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,046	0,9
FAA71BUV1B	RZAG71N7V1B				17,5	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,048	0,5
FVA71AMVEB	RZAG71N7V1B				17,8	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,117	0,8
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71N7V1B				17,6	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB98	x2 RZAG71N7V1B				18,2	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,6 x2
FHA71AVEB98	RZAG71N7V1B				17,8	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,110	0,8
FCAHG100HVEB	RZAG100N7V1B				22,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3 RZAG100N7V1B				21,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2 RZAG100N7V1B				21,4	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB	RZAG100N7V1B				21,5	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B				21,4	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	21,6	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B				25,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B				23,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB	RZAG100N7V1B				24,4	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,127	3,5
FNA35A2VEB	x3 RZAG100N7V1B				22,4	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3
FNA50A2VEB	x2 RZAG100N7V1B				21,8	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9	RZAG100N7V1B				22,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,106	1,3
FAA100BUV1B	RZAG100N7V1B				21,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,064	0,5
FVA100AMVEB	RZAG100N7V1B				22,4	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100N7V1B				21,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x3 RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2 RZAG100N7V1B				22,0	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FHA100AVEB8	RZAG100N7V1B				22,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,172	1,3

3D120943E

RZAG125-140NV1 REFRIGERACIÓN DE CONFORT

		Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
Interior	Exterior							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125HVEB	RZAG125N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	27,5	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG125N7V1B				26,9	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2 RZAG125N7V1B				26,6	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB	RZAG125N7V1B				27,0	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				26,8	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				31,8	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				30,4	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				28,7	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB	RZAG125N7V1B				30,1	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4 RZAG125N7V1B				28,1	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125N7V1B				27,6	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FUA125AVEB9	RZAG125N7V1B				27,5	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,106	1,4
FDA125A5VEB	RZAG125N7V1B				28,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,350	2,1
FVA125AMVEB	RZAG125N7V1B				27,6	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125N7V1B				28,8	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125N7V1B				27,9	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x4 RZAG125N7V1B				28,5	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3 RZAG125N7V1B				27,9	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,6 x3
FHA60AVEB98	x2 RZAG125N7V1B				27,2	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB9	RZAG125N7V1B				27,6	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,150	1,5
FCAHG71HVEB	RZAG140N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	27,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB	RZAG140N7V1B				27,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4 RZAG140N7V1B				27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3 RZAG140N7V1B				26,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2 RZAG140N7V1B				26,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB	RZAG140N7V1B				27,4	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B				26,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B				27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B				31,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B				30,4	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2 RZAG140N7V1B				28,7	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB	RZAG140N7V1B				30,1	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4 RZAG140N7V1B				28,1	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG140N7V1B				27,6	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB9	x2 RZAG140N7V1B				27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2 RZAG140N7V1B				27,0	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA71AMVEB	x2 RZAG140N7V1B				27,7	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2
FVA140AMVEB	RZAG140N7V1B				27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4 RZAG140N7V1B				27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG140N7V1B				28,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB98	x4 RZAG140N7V1B				28,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3 RZAG140N7V1B				27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,090 x3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x2 RZAG140N7V1B				27,7	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,110 x2	0,8 x2
FHA140AVEB8	RZAG140N7V1B				27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,251	1,8

3D120943E

**RZAG71-100NY1** REFRIGERACIÓN DE CONFORT

Interior	Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71HVEB		3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -457 V-	11,1	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,091	0,7
FCAG35BVEB	x2			11,0	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB				10,8	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2			10,8	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,2 x2
FBA35A2VEB	x2			13,2	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA71A2VEB				11,7	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,070	1,3
FNA35A2VEB	x2			11,4	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,5 x2
FUA71AVEB9				11,3	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,046	0,9
FAA71BUV1B				10,9	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,048	0,5
FVA71AMVEB				11,2	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,117	0,8
FDXM35F3V1B	x2			11,0	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB98	x2			11,6	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,090 x2	0,6 x2
FHA71AVEB98		3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -457 V-	11,2	-	16	-	9,2	0,234	0,8	0,110	0,8
FCAHG100HVEB				14,9	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3			13,0	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2			12,7	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB				14,2	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3			12,7	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2			12,9	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3			16,3	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2			14,9	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB				17,0	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,127	3,5
FNA35A2VEB	x3			13,6	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,5 x3
FNA50A2VEB	x2			13,1	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9				14,9	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,106	1,3
FAA100BUV1B				14,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,064	0,9
FVA100AMVEB				15,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3			13,0	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2			13,9	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x3			13,9	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2			13,3	-	16	-	10,4	0,234	1,2	0,090 x2	0,6 x2
FHA100AVEB8				14,9	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,172	1,3

3D120943E**RZAG125-140NY1** REFRIGERACIÓN DE CONFORT

Interior	Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125HVEB		3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -457 V-	15,0	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			12,2	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			12,9	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2			14,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB				14,6	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4			11,8	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			13,2	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2			14,8	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4			16,5	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			16,2	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA60A2VEB	x2			16,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2
FBA125A2VEB				17,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			13,0	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			13,5	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2			14,8	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,6 x2
FUA125AVEB9				15,0	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,106	1,4
FDA125AVEB				15,7	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,350	2,1
FVA125AMVEB				15,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x4			12,2	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			14,8	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FDXM60F3V1B	x2			15,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x4			13,4	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3			13,8	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3
FHA60AVEB98	x2			14,8	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB8				15,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,217	1,5
FCAHG71HVEB	x2	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -457 V-	15,0	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB				15,0	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4			12,2	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3			12,9	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2			14,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB				14,9	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4			11,8	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4
FFA50A2VEB	x3			13,2	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4			16,5	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3			16,2	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2			16,1	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB				17,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9
FNA35A2VEB	x4			13,0	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,5 x4
FNA50A2VEB	x3			13,5	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB9	x2			15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2			14,6	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2
FVA71AMVEB	x2			15,2	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,117 x2	0,8 x2
FVA140AMVEB				15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4			12,2	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3			14,8	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB98	x4			13,4	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3			13,8	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,090 x3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x2			15,2	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,110 x2	0,8 x2
FHA140AVEB8				15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,251	1,8

3D120943C



RZAG-NV1/NY1

Símbolos			Notas
MCA	Amperios mínimos del circuito	[A]	1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Refrigeración Temperatura interior 27,0 °CBS / 19,0 °CBH Temperatura exterior 35,0 °CBS Calefacción Temperatura interior 20,0 °CBS Temperatura exterior 7,0 °CBS / 6,0 °CBH 2 TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad. 3 Rango de tensión Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos. 4 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %. 5 MCA es la corriente de entrada máxima. La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA. Seleccione MFA de acuerdo con la tabla. 6 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA. 7 MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra. Disyuntor de pérdida a tierra
TOCA	Amperios totales de sobreintensidad	[A]	
MFA	Amperios máximos del fusible	[A]	
MSC	Corriente máxima de arranque del compresor	[A]	
RLA	Amperios de carga nominal	[A]	
OFM	Motor del ventilador exterior		
IFM	Motor del ventilador interior		
FLA	Amperios a plena carga	[A]	
kW	Potencia nominal del motor del ventilador	[kW]	

3D120943E

RZAG71-100NV1 REFRIGERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

						Compresor			OFM		IFM			
Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG100HVEB		RZAG71N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	18,3	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3	RZAG71N7V1B				17,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2	RZAG71N7V1B				17,6	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB		RZAG71N7V1B				17,7	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG71N7V1B				17,6	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG71N7V1B				17,8	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG71N7V1B				21,3	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG71N7V1B				19,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB		RZAG71N7V1B				20,6	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,127	3,5
FUA100AVEB9		RZAG71N7V1B				18,3	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,106	1,3
FAA100BUV1B		RZAG71N7V1B				17,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,064	0,9
FVA100AMVEB		RZAG71N7V1B				18,5	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3	RZAG71N7V1B				17,9	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG71N7V1B				18,8	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x3	RZAG71N7V1B				18,8	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,090 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2	RZAG71N7V1B				18,2	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,090 x2	0,6 x2
FHA100AVEB98		RZAG71N7V1B				18,3	–	20	–	15,5	0,234	0,8	0,172	1,3
FCAHG71HVEB	x2	RZAG100N7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	22,3	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG100N7V1B				22,3	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG100N7V1B				22,0	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG100N7V1B				21,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG100N7V1B				21,6	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZAG100N7V1B				22,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG100N7V1B				21,6	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,8
FFA50A2VEB	x3	RZAG100N7V1B				22,0	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG100N7V1B				26,6	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG100N7V1B				25,2	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG100N7V1B				23,5	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB		RZAG100N7V1B				24,9	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2	RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZAG100N7V1B				21,8	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB		RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100N7V1B				22,0	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100N7V1B				23,6	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB98	x4	RZAG100N7V1B				23,3	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3	RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x2	RZAG100N7V1B				22,5	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,110 x2	0,8 x2
FHA140AVEB8		RZAG100N7V1B				22,7	–	32	–	18,8	0,234	1,2	0,251	1,8

3D120944F

**RZAG125-140NV1** REFRIGERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

								Compresor		OFM		IFM			
Interior		Exterior		Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71HVEB	x2	RZAG125N7V1B		50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	27,5	–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG125N7V1B	27,5				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG35BVEB	x4	RZAG125N7V1B	27,2				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG50BVEB	x3	RZAG125N7V1B	26,9				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71BVEB	x2	RZAG125N7V1B	26,8				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140BVEB		RZAG125N7V1B	27,4				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,168	1,3	
FFA35A2VEB	x4	RZAG125N7V1B	26,8				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4	
FFA50A2VEB	x3	RZAG125N7V1B	27,2				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4	RZAG125N7V1B	31,8				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3	RZAG125N7V1B	30,4				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2	RZAG125N7V1B	28,7				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB		RZAG125N7V1B	30,1				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FUA71AVEB9	x2	RZAG125N7V1B	27,9				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71BUV1B	x2	RZAG125N7V1B	27,0				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	
FVA140AMVEB		RZAG125N7V1B	27,9				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,276	1,8	
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125N7V1B	27,2				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125N7V1B	28,8				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	
FHA35AVEB98	x4	RZAG125N7V1B	28,5				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,090 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB98	x3	RZAG125N7V1B	27,9				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3	
FHA71AVEB98	x2	RZAG125N7V1B	27,7				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,110 x2	0,8 x2	
FHA140AVEB8		RZAG125N7V1B	27,9				–	32	–	23,8	0,234	1,2	0,251	1,8	
FCAHG71HVEB	x2	RZAG140N7V1B	27,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2				
FCAHG140HVEB		RZAG140N7V1B	27,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,244	1,4				
FCAG35BVEB	x4	RZAG140N7V1B	27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4				
FCAG50BVEB	x3	RZAG140N7V1B	26,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3				
FCAG71BVEB	x2	RZAG140N7V1B	26,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2				
FCAG140BVEB		RZAG140N7V1B	27,4	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,168	1,3				
FFA35A2VEB	x4	RZAG140N7V1B	26,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4				
FFA50A2VEB	x3	RZAG140N7V1B	27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3				
FBA35A2VEB	x4	RZAG140N7V1B	31,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4				
FBA50A2VEB	x3	RZAG140N7V1B	30,4	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3				
FBA71A2VEB	x2	RZAG140N7V1B	28,7	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2				
FBA140A2VEB		RZAG140N7V1B	30,1	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,187	3,9				
FUA71AVEB9	x2	RZAG140N7V1B	27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2				
FAA71BUV1B	x2	RZAG140N7V1B	27,0	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2				
FVA140AMVEB		RZAG140N7V1B	27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,276	1,8				
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140N7V1B	27,2	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4				
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140N7V1B	28,8	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3				
FHA35AVEB98	x4	RZAG140N7V1B	28,5	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,090 x4	0,6 x4				
FHA50AVEB98	x3	RZAG140N7V1B	27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,090 x3	0,6 x3				
FHA71AVEB98	x2	RZAG140N7V1B	27,7	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,110 x2	0,8 x2				
FHA140AVEB8		RZAG140N7V1B	27,9	–	32	–	23,6	0,234	1,4	0,251	1,8				

3D120944E**RZAG71-100NY1** REFRIGERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

								Compresor		OFM		IFM		
Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG100HVEB		RZAG71N7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: ·342 V·	Máximo ·457 V·	11,8	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,221	1,3
FCAG35BVEB	x3	RZAG71N7Y1B				11,3	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2	RZAG71N7Y1B				11,0	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB		RZAG71N7Y1B				11,1	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZAG71N7Y1B				11,0	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,050 x3	0,2 x3
FFA50A2VEB	x2	RZAG71N7Y1B				11,2	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3	RZAG71N7Y1B				14,6	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,089 x3	1,4 x3
FBA50A2VEB	x2	RZAG71N7Y1B				13,2	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,089 x2	1,4 x2
FBA100A2VEB		RZAG71N7Y1B				13,9	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,127	3,5
FUA100AVEB9		RZAG71N7Y1B				11,8	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,106	1,3
FAA100BUV1B		RZAG71N7Y1B				11,3	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,064	0,5
FVA100AMVEB		RZAG71N7Y1B				12,0	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,238	1,5
FDXM35F3V1B	x3	RZAG71N7Y1B				11,3	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2	RZAG71N7Y1B				12,3	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,060 x2	0,9 x2
FHA35AVEB98	x3	RZAG71N7Y1B				12,3	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,090 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2	RZAG71N7Y1B				11,6	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,090 x2	0,6 x2
FHA100AVEB8		RZAG71N7Y1B				11,8	–	16	–	9,2	0,234	0,8	0,172	1,3
FCAHG71HVEB	x2	RZAG100N7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: ·342 V·	Máximo ·457 V·	13,5	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2
FCAHG140HVEB		RZAG100N7Y1B				15,0	–	16	–	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4
FCAG35BVEB	x4	RZAG100N7Y1B				13,3	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZAG100N7Y1B				13,0	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZAG100N7Y1B				12,9	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZAG100N7Y1B				14,9	–	16	–	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3
FFA35A2VEB	x4	RZAG100N7Y1B				12,9	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,050 x4	0,8
FFA50A2VEB	x3	RZAG100N7Y1B				13,3	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZAG100N7Y1B				17,7	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4
FBA50A2VEB	x3	RZAG100N7Y1B				16,3	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3
FBA71A2VEB	x2	RZAG100N7Y1B				14,7	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,07 x2	1,3 x2
FBA140A2VEB		RZAG100N7Y1B				17,4	–	16	–	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9
FUA71AVEB9	x2	RZAG100N7Y1B				13,9	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZAG100N7Y1B				13,1	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2
FVA140AMVEB		RZAG100N7Y1B				15,4	–	16	–	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8
FDXM35F3V1B	x4	RZAG100N7Y1B				13,3	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZAG100N7Y1B				14,9	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3
FHA35AVEB98	x4	RZAG100N7Y1B				14,6	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3	RZAG100N7Y1B				13,9	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x2	RZAG100N7Y1B				13,7	–	16	–	10,4	0,234	1,2	0,110 x2	0,8 x2
FHA140AVEB8		RZAG100N7Y1B				15,4	–	16	–	11,8	0,234	1,2	0,251	1,8



RZAG125-140NY1 REFRIGERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

				Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
Interior	Exterior	MSC	RLA							kW	FLA	kW	FLA		
FCAHG71HVEB	x2	RZAG125N7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V-	Máximo -457 V-	15,0	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,091 x2	0,7 x2	
FCAHG140HVEB		RZAG125N7Y1B				15,0	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,244	1,4	
FCAG35BVEB	x4	RZAG125N7Y1B				12,2	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG50BVEB	x3	RZAG125N7Y1B				12,9	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71BVEB	x2	RZAG125N7Y1B				14,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140BVEB		RZAG125N7Y1B				14,9	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,168	1,3	
FFA35A2VEB	x4	RZAG125N7Y1B				11,8	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,050 x4	0,2 x4	
FFA50A2VEB	x3	RZAG125N7Y1B				13,2	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4	RZAG125N7Y1B				16,5	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3	RZAG125N7Y1B				16,2	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2	RZAG125N7Y1B				16,1	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,070 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB		RZAG125N7Y1B				17,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,187	3,9	
FUA71AVEB9	x2	RZAG125N7Y1B				15,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71BUV1B	x2	RZAG125N7Y1B				14,6	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,048 x2	0,5 x2	
FVA140AMVEB9		RZAG125N7Y1B				15,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,276	1,8	
FDXM35F3V1B	x4	RZAG125N7Y1B				12,2	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3V1B	x3	RZAG125N7Y1B				14,8	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,060 x3	0,9 x3	
FHA35AVEB98	x4	RZAG125N7Y1B				13,4	-	16	-	9,3	0,234	1,2	0,090 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB98	x3	RZAG125N7Y1B				13,8	-	16	-	10,3	0,234	1,2	0,090 x3	0,6 x3	
FHA71AVEB98	x2	RZAG125N7Y1B				15,2	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,110 x2	0,8 x2	
FHA140AVEB8		RZAG125N7Y1B				15,4	-	16	-	11,8	0,234	1,2	0,251	1,8	
FCAHG71HVEB	x2	RZAG140N7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V-	Máximo -457 V-	15,0	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,091 x2	0,7 x2	
FCAHG140HVEB		RZAG140N7Y1B				15,0	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,244	1,4	
FCAG35BVEB	x4	RZAG140N7Y1B				12,2	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,044 x4	0,3 x4	
FCAG50BVEB	x3	RZAG140N7Y1B				12,9	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,039 x3	0,3 x3	
FCAG71BVEB	x2	RZAG140N7Y1B				14,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,054 x2	0,4 x2	
FCAG140BVEB		RZAG140N7Y1B				14,9	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,168	1,3	
FFA35A2VEB	x4	RZAG140N7Y1B				11,8	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,050 x4	0,2 x4	
FFA50A2VEB	x3	RZAG140N7Y1B				13,2	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,050 x3	0,4 x3	
FBA35A2VEB	x4	RZAG140N7Y1B				16,5	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,089 x4	1,4 x4	
FBA50A2VEB	x3	RZAG140N7Y1B				16,2	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,089 x3	1,4 x3	
FBA71A2VEB	x2	RZAG140N7Y1B				16,1	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,070 x2	1,3 x2	
FBA140A2VEB		RZAG140N7Y1B				17,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,187	3,9	
FUA71AVEB9	x2	RZAG140N7Y1B				15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,046 x2	0,9 x2	
FAA71BUV1B	x2	RZAG140N7Y1B				14,6	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,048 x2	0,5 x2	
FVA140AMVEB		RZAG140N7Y1B				15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,276	1,8	
FDXM35F3V1B	x4	RZAG140N7Y1B				12,2	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,034 x4	0,3 x4	
FDXM50F3V1B	x3	RZAG140N7Y1B				14,8	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,060 x3	0,9 x3	
FHA35AVEB98	x4	RZAG140N7Y1B				13,4	-	16	-	9,1	0,234	1,4	0,090 x4	0,6 x4	
FHA50AVEB98	x3	RZAG140N7Y1B				13,8	-	16	-	10,1	0,234	1,4	0,090 x3	0,6 x3	
FHA71AVEB98	x2	RZAG140N7Y1B				15,2	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,110 x2	0,8 x2	
FHA140AVEB8		RZAG140N7Y1B				15,4	-	16	-	11,6	0,234	1,4	0,251	1,8	

3D120944E

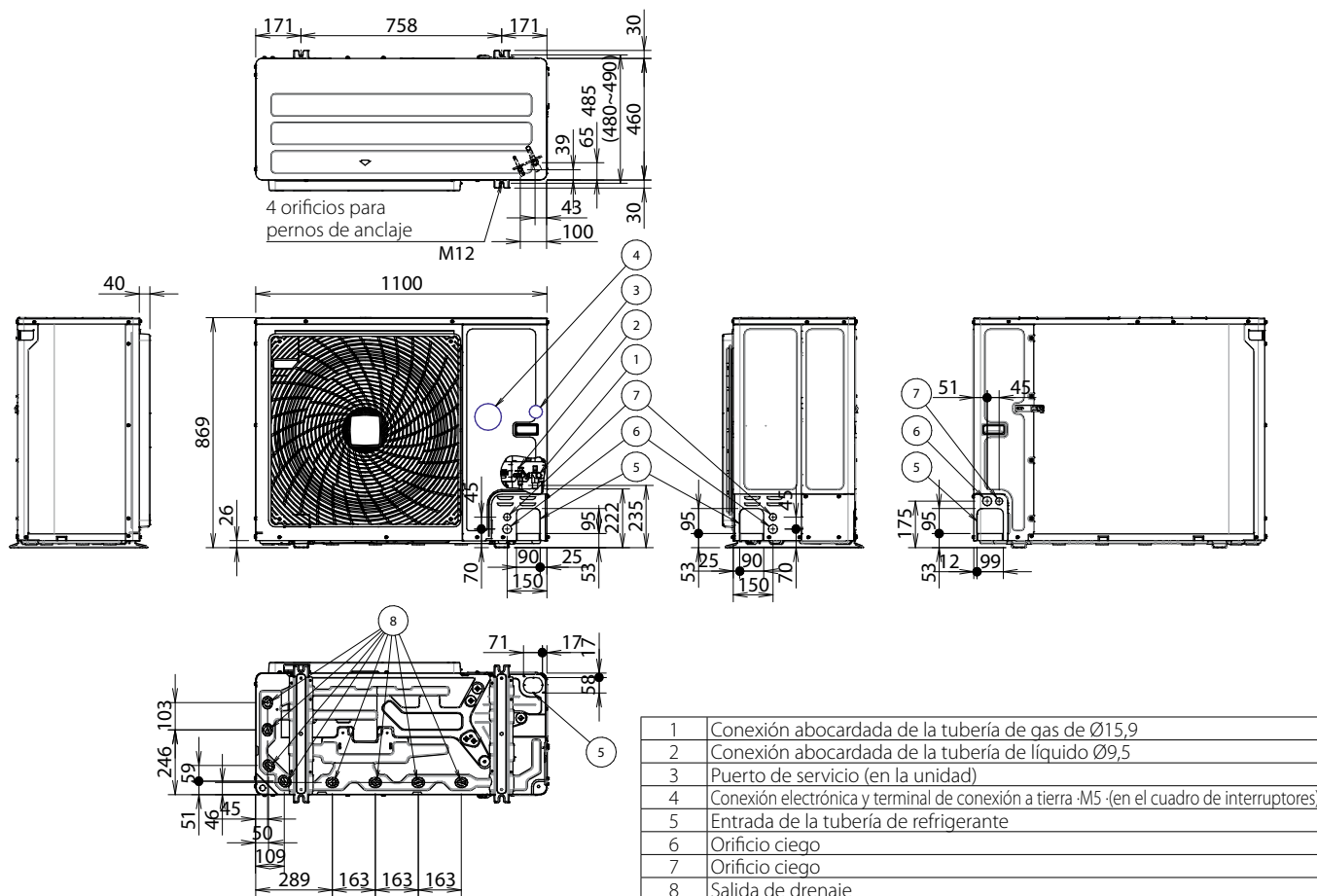
RZAG-NV1/NY1

Símbolos			Notas	
			1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Refrigeración Temperatura interior 27,0 °CBS / 19,0 °CBH Temperatura exterior 35,0 °CBS	
			Calefacción Temperatura interior 20,0 °CBS Temperatura exterior 7,0 °CBS / 6,0 °CBH	
MCA	Amperios mínimos del circuito	[A]	2 TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad.	
TOCA	Amperios totales de sobreintensidad	[A]	3 Rango de tensión Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.	
MFA	Amperios máximos del fusible	[A]	4 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %.	
MSC	Corriente máxima de arranque del compresor	[A]	5 MCA es la corriente de entrada máxima. La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA.	
RLA	Amperios de carga nominal	[A]	6 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA.	
OFM	Motor del ventilador exterior		7 MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra.	
IFM	Motor del ventilador interior		Disyuntor de pérdida a tierra	
FLA	Amperios a plena carga	[A]		
kW	Potencia nominal del motor del ventilador	[kW]		

3D120944F

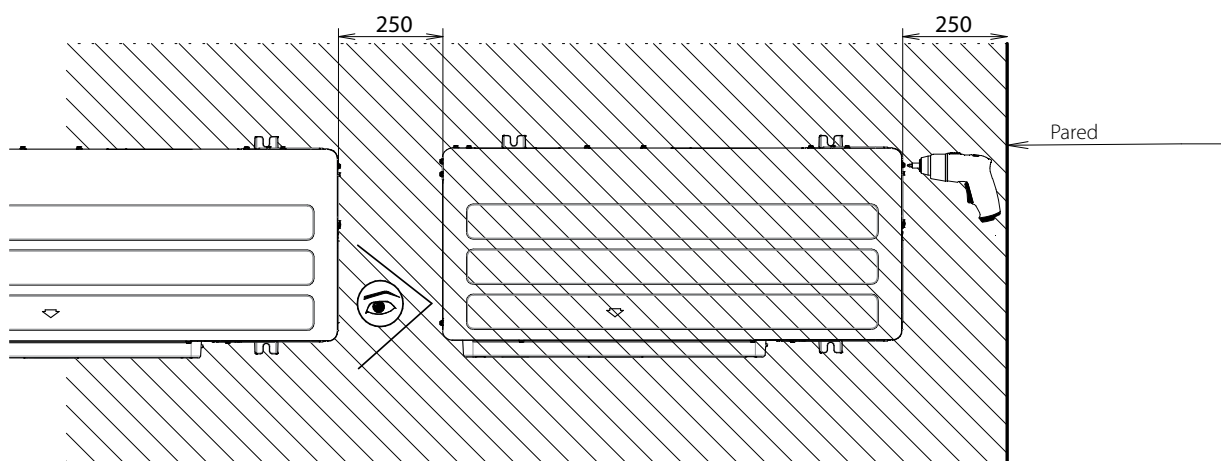


RZAG-NV1 / RZAG-NY1



3D120936

RZAG-NV1/NY1 RZA-D



* Para un mantenimiento óptimo, provea 250 mm de espacio libre.
Para obtener más pautas sobre instalación y espacio para mantenimiento, consulte el plano :3D069554.

3D110012



RZAG-NV1/NY1 RZA-D

Lado de aspiración

En las siguientes ilustraciones, el espacio de mantenimiento en el lado de aspiración se basa en 35 °CBS y el funcionamiento en refrigeración. Disponga más espacio en los siguientes casos:

- Cuando la temperatura del lado de aspiración sobrepase normalmente esta temperatura.
- Cuando se espere que la carga calorífica de las unidades exteriores sobrepase normalmente la capacidad de funcionamiento máxima.

Lado de descarga

Cuando coloque las unidades, tenga en cuenta la tubería de refrigerante. Si su diseño no coincide con ninguno de los siguientes diseños, póngase en contacto con su distribuidor.

Unidad individual | Fila individual de unidades

A~E	H_B, H_D, H_U	(mm)						
a	b	c	d	e	e_B	e_D		
B	—		≥ 100					
A, B, C	—	$\geq 100^{(1)}$	≥ 100	≥ 100				
B, E	—		≥ 100			≥ 1.000		≤ 500
A, B, C, E	—	$\geq 150^{(1)}$	≥ 150	≥ 150		≥ 1.000		≤ 500
D	—				≥ 500			
D, E	—				≥ 500	≥ 1.000	≥ 500	
B, D	$H_D > H_U$		≥ 100		≥ 500			
B, D	$H_D \leq H_U$		≥ 100		≥ 500			
B, D, E	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250			≥ 750	≥ 1.000	≤ 500	1
B, D, E	$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 250			≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	1
B, D, E	$H_B > H_U$	⊘						1
B, D, E	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$		≥ 100		≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	1
B, D, E	$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$		≥ 200		≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	1
B, D, E	$H_D > H_U$	⊘						1
A, B, C	—	$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1.000				
A, B, C, E	—	$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1.000		≥ 1.000		≤ 500
D	—				≥ 1.000			
D, E	—				≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	
B, D	$H_D > H_U$		≥ 300		≥ 1.000			
B, D	$H_D \leq H_U$		≥ 250		≥ 1.500			
B, D	$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$	≥ 300			≥ 1.500			
B, D, E	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 300			≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	1+2
B, D, E	$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 300			≥ 1.250	≥ 1.000	≤ 500	1+2
B, D, E	$H_B > H_U$	⊘						1+2
B, D, E	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$		≥ 250		≥ 1.500	≥ 1.000	≤ 500	1+2
B, D, E	$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$		≥ 300		≥ 1.500	≥ 1.000	≤ 500	1+2
B, D, E	$H_D > H_U$	⊘						1+2

(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥250 mm

A, B, C, D Obstáculos (paredes/deflectores)

E Obstáculo (tejado)

a, b, c, d, e Espacio de mantenimiento mínimo entre la unidad y los obstáculos A, B, C, D y E

eB Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo B

eD Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo D

HU Altura de la unidad

HB, HD Altura de los obstáculos B y D

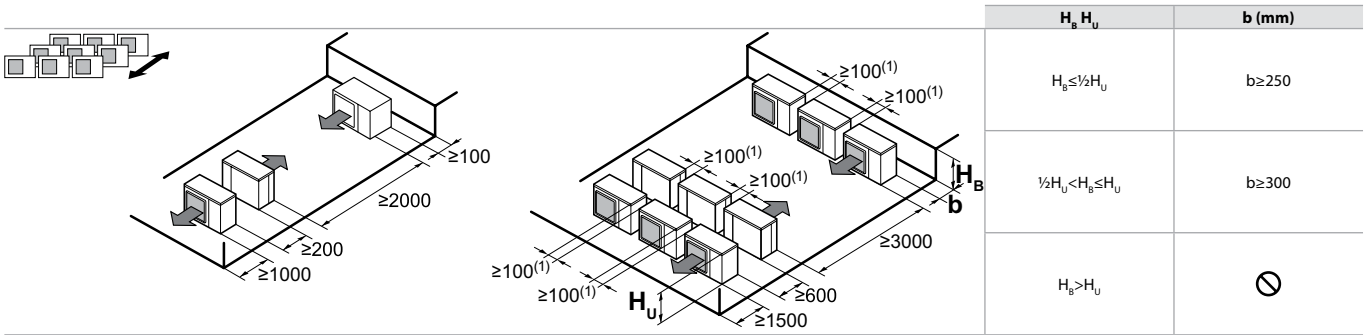
1 Selle la parte inferior de la estructura de instalación para evitar que el aire descargado fluya de vuelta al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.

2 Se puede instalar un máximo de dos unidades.

⊘ No permitido

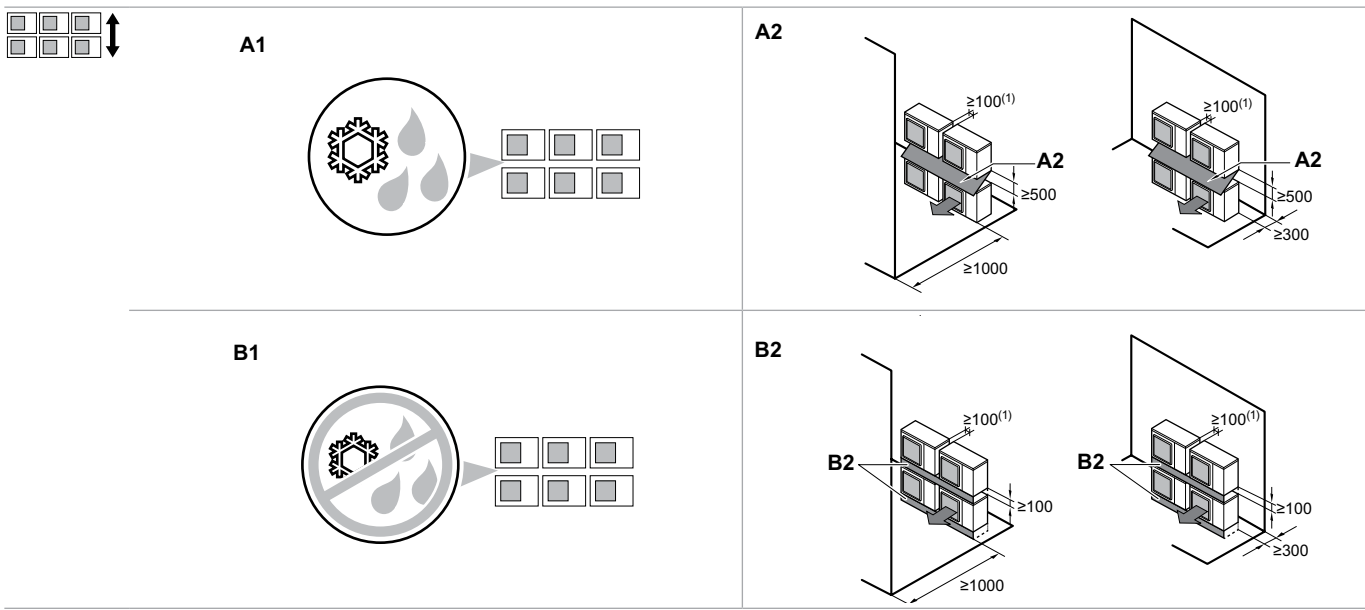
RZAG-NV1/NY1
RZA-D

Varias filas de unidades



(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥ 250 mm

Unidades apiladas (máx. 2 niveles)



(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) Si existe riesgo de goteo de drenaje y congelación entre las unidades superiores e inferiores...

(A2) Instale un tejado entre las unidades superiores e inferiores. Instale la unidad superior lo suficientemente alta por encima de la unidad inferior para evitar la acumulación de hielo en la placa inferior de la unidad superior.

B1=>B2 (B1) Si no existe riesgo de goteo de drenaje y congelación entre las unidades superiores e inferiores...

(B2) No es necesario instalar un tejado, pero selle el espacio entre las unidades superiores e inferiores para evitar que el aire descargado fluya de vuelta al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.



RZAG-NV1/NY1

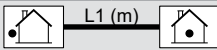
Para determinar si es necesario añadir refrigerante adicional

Si	Entonces
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ longitud sin carga Longitud sin carga= • 10 m (disminución) • 40 m (estándar) • 15 m (aumento)	No es necesario añadir refrigerante adicional.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ longitud sin carga	Debe añadir refrigerante adicional. Para el mantenimiento futuro, rodee la cantidad seleccionada en las siguientes tablas.

INFORMACIÓN

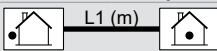
La longitud de tubería es la longitud más larga en un sentido de la tubería de líquido.

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de split)

Tamaño de la tubería de líquido estándar						
						
L1 (estándar):	40~50	50~55	55~60	60~70	70~80	85~85
R:	0,35	0,7 ^(a) 0,55 ^(b)	0,7 ^(a)	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	1,55 ^(a)

(a) Solo para RZAG100~140.

(b) Solo para RZAG71.

Aumento de tamaño de la tubería de líquido				
				
L1 (aumento):	15~20	20~25	25~30	30~35
R:	0,35	0,7	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)

(a) Solo para RZAG100~140.

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de twin, triple y doble twin)

1. Calcule G1 y G2.

G1 (m)	Longitud total de la tubería de líquido <x> x= Ø9,5 mm (estándar) x= Ø12,7 mm (aumento)
G2 (m)	Longitud total de la tubería de líquido de Ø6,4 mm

2. Calcule R1 y R2.

Si	Entonces
$G1 > 40 \text{ m}^{(a)}$	Utilice la siguiente tabla para calcular R1 (longitud= G1-40 m) ^(a) y R2 (longitud= G2). R1=0,0 kg.
$G1 \leq 40 \text{ m}^{(a)}$ (y $G1+G2 > 40 \text{ m}^{(a)}$)	Utilice la siguiente tabla para calcular R2 (longitud= G1+G2-40 m) ^(a)

(a) En caso de aumento: Sustituya 40 m por 15 m.

Tamaño de la tubería de líquido estándar						
R1:	Longitud (m)					
	0~10	10~15	15~20	20~30	30~40	40~45
	0,35	0,7 ^(a) 0,55 ^(b)	0,7 ^(a)	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	1,55 ^(a)
R2:	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8 ^(a)	1,0 ^(a)

(a) Solo para RZAG100~140.

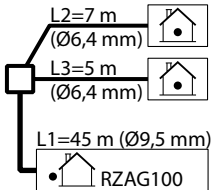
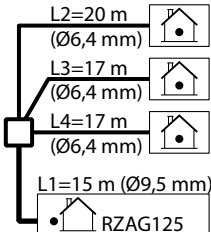
(b) Solo para RZAG71.

Aumento de tamaño de la tubería de líquido							
R1:	Longitud (m)						
	0~5	5~10	10~15	15~20	20~30	30~40	40~45
	0,35	0,7	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	-	-	-
R2:	0,35	0,35	0,7 ^(a)	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	-	-

(a) Solo para RZAG100~140.

3. Calcule la cantidad de refrigerante adicional: R=R1+R2.

Ejemplos

Diseño	Cantidad de refrigerante adicional (R)	
	Carcasa: Twin, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=45 m G2 Total Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	Carcasa: G1>40 m	
	2.	R1 Longitud=G1-40 m=5 m => R1=0,35 kg R2 Longitud=G2=12 m => R2=0,4 kg
	3.	R R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Carcasa: Triple, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=15 m G2 Total Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m
	Carcasa: G1≤40 m (y G1+G2>40 m)	
	2.	R1 R1=0,0 kg R2 Longitud=G1+G2-40 m=15+54-40=29 m => R2=0,6 kg
	3.	R R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RZASG-MV1 EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

RZASG71-100MV1

								Compresor		OFM		IFM		
Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35BVEB	x2	RZASG71M2V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	17,6	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,044 x2	0,3 x2
FCAG71BVEB		RZASG71M2V1B				17,4	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B				17,8	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B				18,2	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,089 x2	0,6 x2
FBA71A2VEB		RZASG71M2V1B				17,5	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,07	0,5
FNA35A2VEB	x2	RZASG71M2V1B				17,3	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,034 x2	0,3
FUA71AVEB9		RZASG71M2V1B				17,9	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,046	0,9
FAA71BUV1B		RZASG71M2V1B				17,4	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,048	0,5
FVA71AMVEB		RZASG71M2V1B				17,6	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2	RZASG71M2V1B				17,6	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,034 x2	0,3 x2
FHA35AVEB98	x2	RZASG71M2V1B				18,2	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,090 x2	0,6 x2
FHA71AVEB98		RZASG71M2V1B				17,8	–	20	–	15,4	0,094	0,9	0,110	0,8
FCAG35BVEB	x3	RZASG100M7V1B				21,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2	RZASG100M7V1B				21,4	–	25	–	19,0	0,2	1	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB		RZASG100M7V1B				21,5	–	25	–	19,0	0,2	1	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZASG100M7V1B				22,0	–	25	–	19,0	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA50A2VEB	x2	RZASG100M7V1B				21,6	–	25	–	19,0	0,2	1	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3	RZASG100M7V1B				22,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA50A2VEB	x2	RZASG100M7V1B				22,0	–	25	–	19,0	0,2	1	0,089 x2	0,6 x2
FBA100A2VEB		RZASG100M7V1B				21,8	–	25	–	19,0	0,2	1	0,127	1
FNA35A2VEB	x3	RZASG100M7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	21,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3
FNA50A2VEB	x2	RZASG100M7V1B				21,8	–	25	–	19,0	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9		RZASG100M7V1B				22,2	–	25	–	19,0	0,2	1	0,106	1,3
FAA100BUV1B		RZASG100M7V1B				21,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,064	0,9
FVA100AMVEB		RZASG100M7V1B				22,0	–	25	–	19,0	0,2	1	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZASG100M7V1B				21,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2	RZASG100M7V1B				21,8	–	25	–	19,0	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FHA35AVEB98	x3	RZASG100M7V1B				22,7	–	25	–	19,0	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2	RZASG100M7V1B				22,0	–	25	–	19,0	0,2	1	0,090 x2	0,6 x2
FHA100AVEB8		RZASG100M7V1B				22,2	–	25	–	19,0	0,2	1	0,172	1,3

3D110014H

RZASG125-140MV1

								Compresor		OFM		IFM		
Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG35BVEB	x4	RZASG125M7V1B	50 Hz ~ 220-240V	Mínimo: ·198 V·	Máximo ·264 V·	28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZASG125M7V1B				27,7	–	32	–	24,7	0,2	1	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2	RZASG125M7V1B				27,4	–	32	–	24,7	0,2	1	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB		RZASG125M7V1B				27,8	–	32	–	24,7	0,2	1	0,168	1
FFA35A2VEB	x4	RZASG125M7V1B				28,4	–	32	–	24,7	0,2	1	0,050 x4	0,4 x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG125M7V1B				28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4	RZASG125M7V1B				29,2	–	32	–	24,7	0,2	1	0,089 x4	0,6 x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG125M7V1B				28,6	–	32	–	24,7	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				27,8	–	32	–	24,7	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB		RZASG125M7V1B				28,3	–	32	–	24,7	0,2	1	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZASG125M7V1B				28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG125M7V1B				28,3	–	32	–	24,7	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2	RZASG125M7V1B				27,8	–	32	–	24,7	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FUA125AVEB9		RZASG125M7V1B				28,2	–	32	–	24,7	0,2	1	0,106	1,4
FDA125AVEB		RZASG125M7V1B				28,9	–	32	–	24,7	0,2	1	0,35	2,1
FVA125AMVEB		RZASG125M7V1B				28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZASG125M7V1B				28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG125M7V1B				28,3	–	32	–	24,7	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FDXM60F3V1B	x2	RZASG125M7V1B				27,8	–	32	–	24,7	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FHA35AVEB98	x4	RZASG125M7V1B	29,2	–	32	–	24,7	0,2	1	0,090 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB98	x3	RZASG125M7V1B	28,6	–	32	–	24,7	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3			
FHA60AVEB98	x2	RZASG125M7V1B	28,0	–	32	–	24,7	0,2	1	0,091 x2	0,6 x2			
FHA125AVEB8		RZASG125M7V1B	28,3	–	32	–	24,7	0,2	1	0,217	1,5			
FCAG35BVEB	x4	RZASG140M7V1B	27,2	–	32	–	24	0,2	1	0,044 x4	0,3 x4			
FCAG50BVEB	x3	RZASG140M7V1B	26,9	–	32	–	24	0,2	1	0,039 x3	0,3 x3			
FCAG71BVEB	x2	RZASG140M7V1B	26,8	–	32	–	24	0,2	1	0,054 x2	0,4 x2			
FCAG140BVEB		RZASG140M7V1B	27,0	–	32	–	24	0,2	1	0,168	1			
FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B	27,7	–	32	–	24	0,2	1	0,050 x4	0,4 x4			
FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B	27,2	–	32	–	24	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3			
FBA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B	28,5	–	32	–	24	0,2	1	0,089 x4	0,6 x4			
FBA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B	27,9	–	32	–	24	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3			
FBA71A2VEB	x2	RZASG140M7V1B	27,0	–	32	–	24	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2			
FBA140A2VEB		RZASG140M7V1B	27,6	–	32	–	24	0,2	1	0,187	1,5			
FNA35A2VEB	x4	RZASG140M7V1B	27,2	–	32	–	24	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4			
FNA50A2VEB	x3	RZASG140M7V1B	27,6	–	32	–	24	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3			
FUA71AVEB9	x2	RZASG140M7V1B	27,9	–	32	–	24	0,2	1	0,046 x2	0,9 x2			
FAA71BUV1B	x2	RZASG140M7V1B	26,8	–	32	–	24	0,2	1	0,048 x2	0,4 x2			
FVA71AMVEB	x2	RZASG140M7V1B	27,2	–	32	–	24	0,2	1	0,117 x2	0,6 x2			
FVA140AMVEB		RZASG140M7V1B	27,5	–	32	–	24	0,2	1	0,276	1,4			
FDXM35F3V1B	x4	RZASG140M7V1B	27,2	–	32	–	24	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4			
FDXM50F3V1B	x3	RZASG140M7V1B	27,6	–	32	–	24	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3			
FHA35AVEB98	x4	RZASG140M7V1B	28,5	–	32	–	24	0,2	1	0,090 x4	0,6 x4			
FHA50AVEB98	x3	RZASG140M7V1B	27,9	–	32	–	24	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3			
FHA71AVEB98	x2	RZASG140M7V1B	27,7	–	32	–	24	0,2	1	0,110 x2	0,8 x2			
FHA140AVEB8		RZASG140M7V1B	27,9	–	32	–	24	0,2	1	0,251	1,8			

3D110014H



RZASG100MY1

Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
								MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35BVEB	x3	RZASG100M7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -456 V-	13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,044 x3	0,3 x3
FCAG50BVEB	x2	RZASG100M7Y1B			12,7	-	16	-	10,6	0,2	1	0,039 x2	0,3 x2
FCAG100BVEB		RZASG100M7Y1B			14,2	-	16	-	12	0,2	1	0,117	0,7
FFA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B			12,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050 x2	0,4 x2
FBA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B			13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089 x2	0,6 x2
FBA100A2VEB		RZASG100M7Y1B			14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,127	1
FNA35A2VEB	x3	RZASG100M7Y1B			13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3
FNA50A2VEB	x2	RZASG100M7Y1B			13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FUA100AVEB9		RZASG100M7Y1B			14,9	-	16	-	12	0,2	1	0,106	1,3
FAA100BUV1B		RZASG100M7Y1B			14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,064	0,9
FVA100AMVEB		RZASG100M7Y1B			14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x3	RZASG100M7Y1B			13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,034 x3	0,3 x3
FDXM50F3V1B	x2	RZASG100M7Y1B			13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FHA35AVEB98	x3	RZASG100M7Y1B			13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3
FHA50AVEB98	x2	RZASG100M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090 x2	0,6 x2
FHA100AVEB8		RZASG100M7Y1B			14,9	-	16	-	12	0,2	1	0,172	1,3

3D110014H

RZASG125-140MY1

Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión	MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM	
								MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35BVEB	x4	RZASG125M7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -456 V-	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZASG125M7Y1B			13,0	-	16	-	10,6	0,2	1	0,039 x3	0,3 x3
FCAG60BVEB	x2	RZASG125M7Y1B			12,7	-	16	-	10,6	0,2	1	0,044 x2	0,3 x2
FCAG125BVEB		RZASG125M7Y1B			14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1
FFA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B			12,6	-	16	-	9,5	0,2	1	0,050 x4	0,4 x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FFA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,050 x2	0,6 x2
FBA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B			13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,089 x4	0,6 x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B			13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B			13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2
FBA125A2VEB		RZASG125M7Y1B			15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZASG125M7Y1B			12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG125M7Y1B			13,6	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FNA60A2VEB	x2	RZASG125M7Y1B			13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FUA125AVEB9		RZASG125M7Y1B			15,0	-	16	-	12	0,2	1	0,106	1,4
FDA125AVEB		RZASG125M7Y1B			15,7	-	16	-	12	0,2	1	0,35	2,1
FVA125AMVEB		RZASG125M7Y1B			14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4	RZASG125M7Y1B			12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG125M7Y1B			13,6	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FDXM60F3V1B	x2	RZASG125M7Y1B			13,1	-	16	-	10,6	0,2	1	0,060 x2	0,5 x2
FHA35AVEB98	x4	RZASG125M7Y1B			13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3	RZASG125M7Y1B			13,9	-	16	-	10,6	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3
FHA60AVEB98	x2	RZASG125M7Y1B			13,3	-	16	-	10,6	0,2	1	0,091 x2	0,6 x2
FHA125AVEB8		RZASG125M7Y1B			15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,217	1,5
FCAG35BVEB	x4	RZASG140M7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: -342 V- Máximo -456 V-	12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,044 x4	0,3 x4
FCAG50BVEB	x3	RZASG140M7Y1B			12,9	-	16	-	10,5	0,2	1	0,039 x3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x2	RZASG140M7Y1B			14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,054 x2	0,4 x2
FCAG140BVEB		RZASG140M7Y1B			14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1
FFA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B			12,6	-	16	-	9,5	0,2	1	0,050 x4	0,4 x4
FFA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B			13,2	-	16	-	10,5	0,2	1	0,050 x3	0,4 x3
FBA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B			13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,089 x4	0,6 x4
FBA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B			13,8	-	16	-	10,5	0,2	1	0,089 x3	0,6 x3
FBA71A2VEB	x2	RZASG140M7Y1B			14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,070 x2	0,5 x2
FBA140A2VEB		RZASG140M7Y1B			15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4	RZASG140M7Y1B			12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FNA50A2VEB	x3	RZASG140M7Y1B			13,5	-	16	-	10,5	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FUA71AVEB9	x2	RZASG140M7Y1B			15,4	-	16	-	12	0,2	1	0,046 x2	0,9 x2
FAA71BUV1B	x2	RZASG140M7Y1B			14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,048 x2	0,4 x2
FVA71AMVEB	x2	RZASG140M7Y1B			14,8	-	16	-	12	0,2	1	0,117 x2	0,6 x2
FVA140AMVEB		RZASG140M7Y1B			15,0	-	16	-	12	0,2	1	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4	RZASG140M7Y1B			12,2	-	16	-	9,5	0,2	1	0,034 x4	0,3 x4
FDXM50F3V1B	x3	RZASG140M7Y1B			13,5	-	16	-	10,5	0,2	1	0,060 x3	0,5 x3
FHA35AVEB98	x4	RZASG140M7Y1B			13,4	-	16	-	9,5	0,2	1	0,090 x4	0,6 x4
FHA50AVEB98	x3	RZASG140M7Y1B			13,8	-	16	-	10,5	0,2	1	0,090 x3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x2	RZASG140M7Y1B			15,2	-	16	-	12	0,2	1	0,110 x2	0,8 x2
FHA140AVEB8		RZASG140M7Y1B			15,4	-	16	-	12	0,2	1	0,251	1,8

3D110014H



RZASG-MV1/MY1

Símbolos	Notas
MCA	Amperios mínimos del circuito [A]
TOCA	Amperios totales de sobreintensidad [A]
MFA	Amperios máximos del fusible [A]
MSC	Corriente máxima de arranque del compresor [A]
RLA	Amperios de carga nominal [A]
OFM	Motor del ventilador exterior
IFM	Motor del ventilador interior
FLA	Amperios a plena carga [A]
KW	Potencia nominal del motor del ventilador [kW]

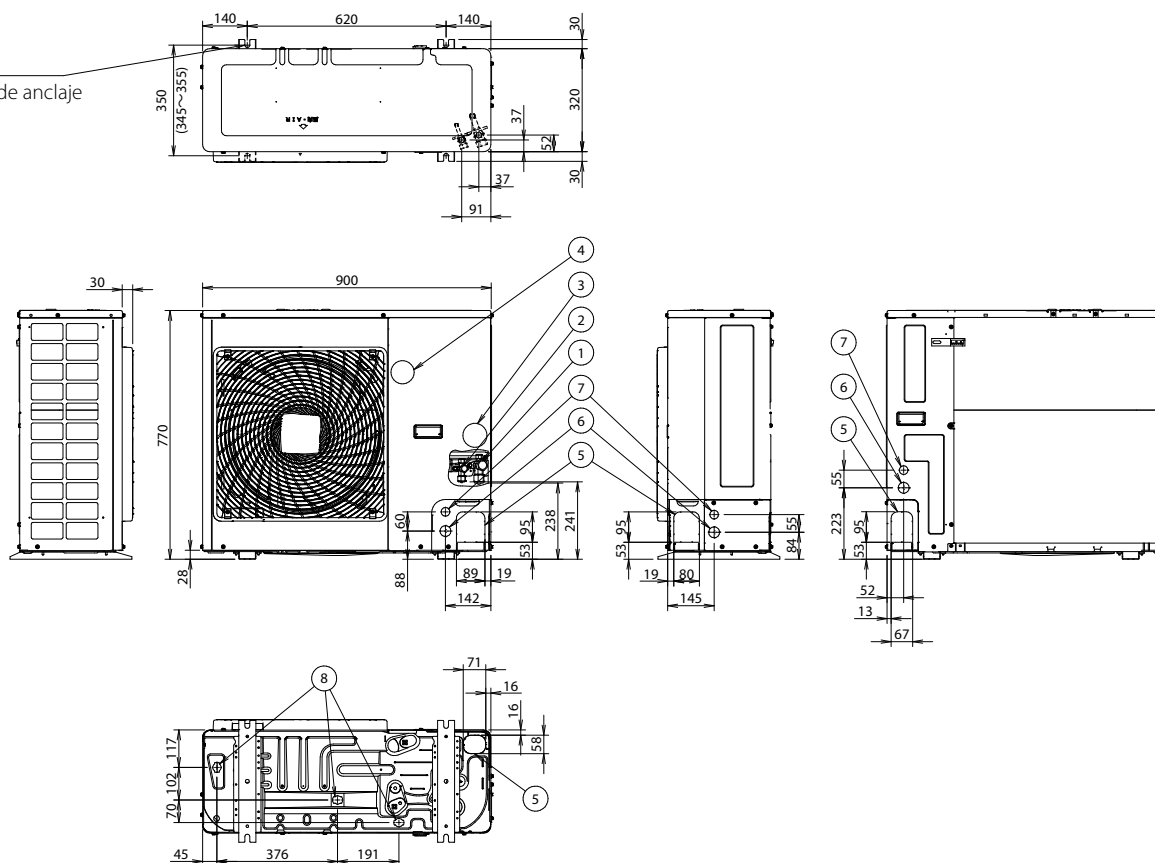
1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes.
Refrigeración
Temperatura interior 27,0 °CBS / 19,0 °CBH
Temperatura exterior 35,0 °CBS
Calefacción
Temperatura interior 20,0 °CBS
Temperatura exterior 7,0 °CBS / 6,0 °CBH
2 TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad.
3 Rango de tensión
Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
4 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %.
5 MCA es la corriente de entrada máxima.
La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA.
Seleccione MFA de acuerdo con la tabla.
6 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA.
7 MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra.
Disyuntor de pérdida a tierra

3D110014H

RZASG71MV1

4 orificios para pernos de anclaje

M12



1	Conexión abocardada de la tubería de gas de Ø15,9
2	Conexión abocardada de la tubería de líquido Ø9,5
3	Puerto de servicio (en la unidad)
4	Conexión electrónica y terminal de conexión a tierra -M5 - (en el cuadro de interruptores)
5	Entrada de la tubería de refrigerante
6	Admisión del cableado de alimentación eléctrica (orificio ciego Ø34)
7	Entrada del cableado de control (orificio ciego Ø27)
8	Salida de drenaje

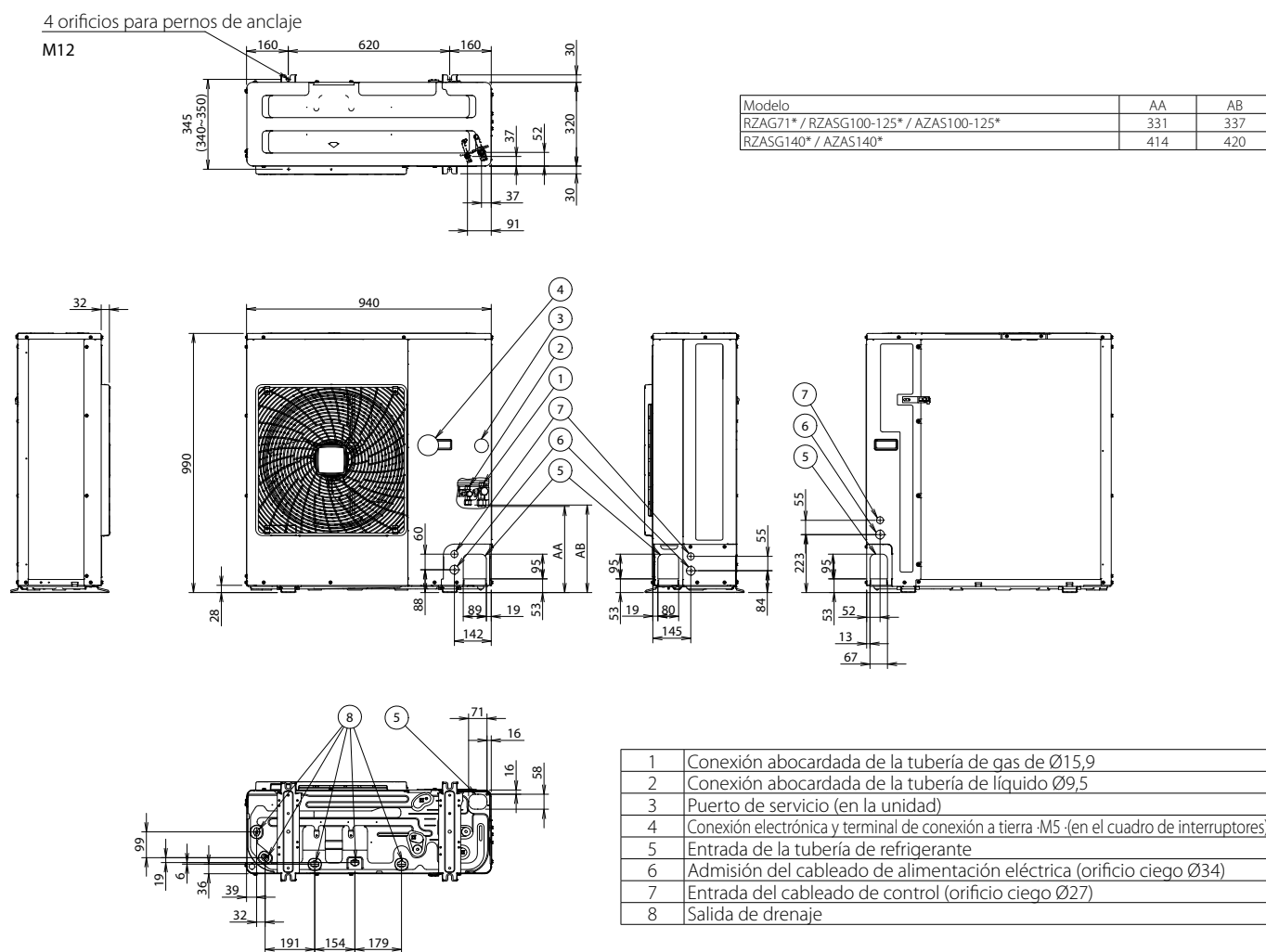
3D110013



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RZASG-MV1 EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RZASG-MY1 EN MY.DAIKIN.EU

RZASG100-140MV1/MY1



3D110011



RZASG-MV1/MY1

Espacio para el mantenimiento de la instalación

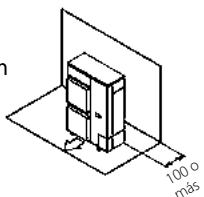
Los valores se expresan en "mm".

(A) Si hay obstáculos en los lados de aspiración.

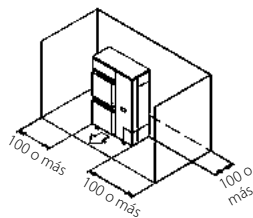
• Sin obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de aspiración

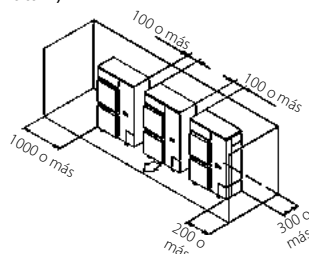


- Obstáculos en ambos lados y en el lado de aspiración, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

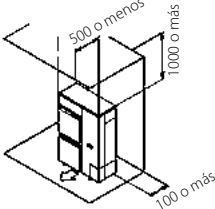
- Obstáculo en el lado de aspiración y en ambos lados



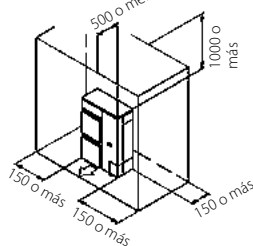
• Obstáculo también en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Obstáculo en el lado de aspiración, también

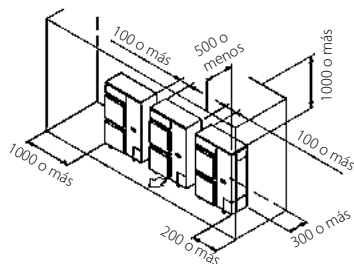


- Obstáculos en ambos lados y en el lado de aspiración, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Obstáculo en el lado de aspiración y en ambos lados

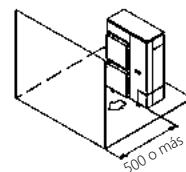


(B) Si hay obstáculos en los lados de descarga.

• Sin obstáculo en la parte superior

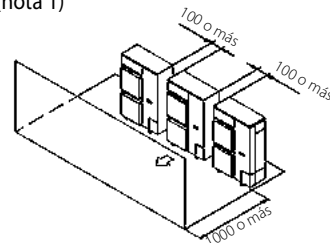
(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de descarga



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

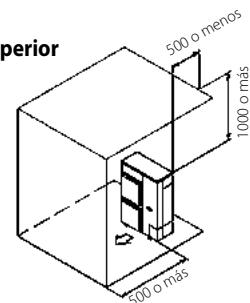
- Obstáculo sólo en el lado de aspiración



• Obstáculo también en la parte superior

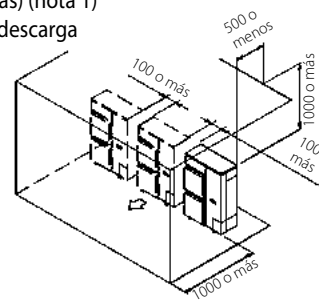
(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de descarga, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Obstáculo en el lado de descarga



(C) Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga:

Patrón 1

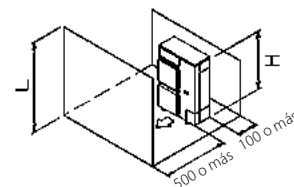
Si los obstáculos en el lado de descarga son más altos que la unidad. (L > H)

(No existe ningún límite de altura para las obstrucciones del lado de aspiración.)

• Sin obstáculo en la parte superior

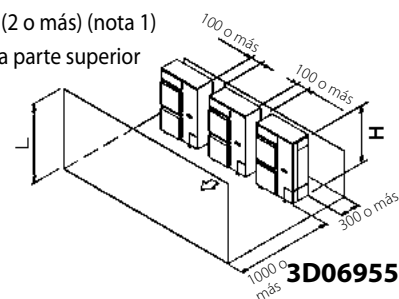
(1) Instalación autónoma

- Sin obstáculo en la parte superior



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Sin obstáculo en la parte superior



3D069554



RZASG-MV1/MY1

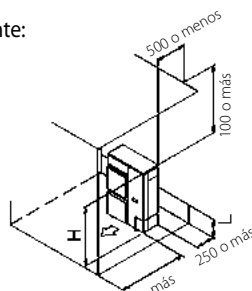
• Obstáculo también en la parte superior

(1) Instalación autónoma (nota 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

La relación entre H, A y L es la siguiente:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	750 o más
	$1/2H < L \leq H$	1000 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

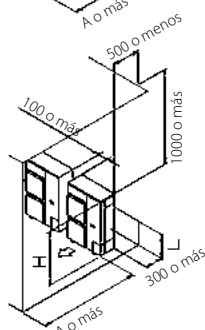


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1,2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

La relación entre H, A y L es la siguiente:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	1000 o más
	$1/2H < L \leq H$	1250 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



El límite de la instalación en serie es 2 unidades.

Patrón 2

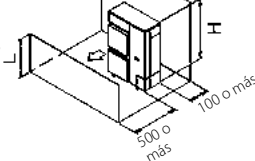
Cuando el obstáculo en el lado de descarga está más bajo que la unidad ($L \leq H$)

(No hay límite para la altura de las obstrucciones en el lado de aspiración.)

• Sin obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Sin obstáculo en la parte superior

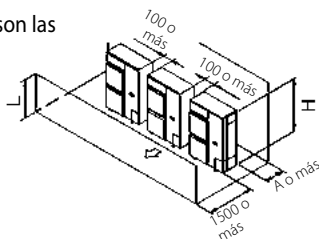


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1, 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq 1/2H$		250 o más
$1/2H < L \leq H$		300 o más



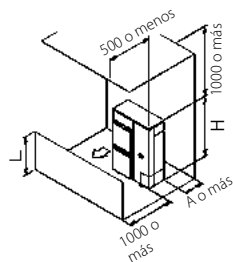
• Obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma (nota 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	100 o más
	$1/2H < L \leq H$	200 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

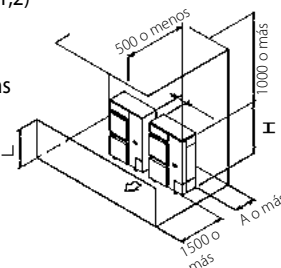


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1,2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	250 o más
	$1/2H < L \leq H$	300 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

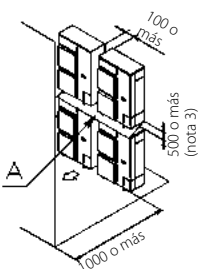


El límite de la instalación en serie es 2 unidades.

(D) Instalación en dos niveles

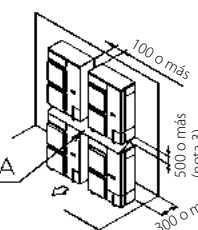
(1) Obstáculo en el lado de descarga. (1)

- No exceda los dos niveles en la instalación apilada.
- Instale una cubierta de techo similar a A (suministro en la obra), puesto que las unidades exteriores con drenaje descendiente son proclives a gotear y congelarse.
- Instale la unidad exterior de nivel superior de forma que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta del techo. Esto es para evitar la acumulación de hielo debajo de la placa inferior.



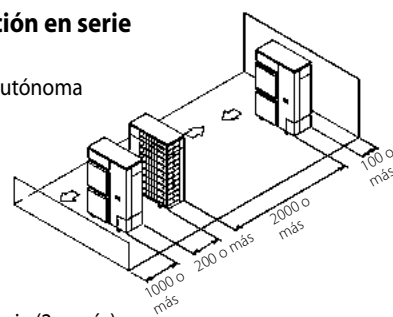
(2) Obstáculo en el lado de aspiración. (1)

- No exceda los dos niveles en la instalación apilada.
- Instale una cubierta de techo similar a A (suministro en la obra), puesto que las unidades exteriores con drenaje descendiente son proclives a gotear y congelarse.
- Instale la unidad exterior de nivel superior de forma que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta del techo. Esto es para evitar la acumulación de hielo debajo de la placa inferior.



(E) Varias filas de instalación en serie (en el tejado, etc.)

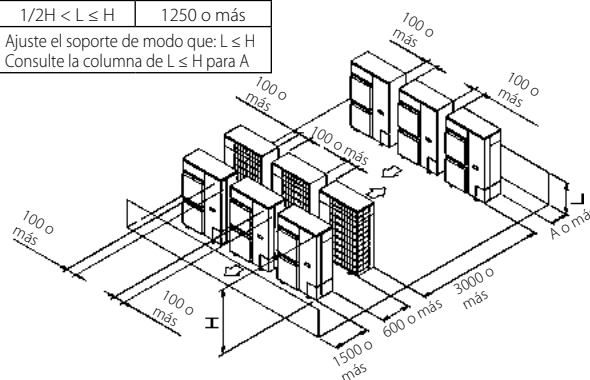
(1) Una fila de instalación autónoma



(2) Filas de instalación en serie (2 o más)

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	1000 o más
	$1/2H < L \leq H$	1250 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



NOTAS

- En caso de tubería lateral, deje un espacio de 100 mm entre la unidad anterior.
- Cierre la parte inferior del bastidor de instalación para evitar la derivación del aire descargado.
- No es necesario instalar una cubierta de techo si no hay riesgo de goteo y congelación del drenaje.

En este caso, el espacio entre las unidades exteriores superior e inferior debe ser de, al menos, 100 mm.

Cierre el espacio entre las unidades superior e inferior para que el aire de descarga no vuelva a entrar.

3D069554



RZASG-MV1/MY1

Para determinar si es necesario añadir refrigerante adicional

Si	Entonces
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (longitud sin carga)	No es necesario añadir refrigerante adicional.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (longitud sin carga)	Debe añadir refrigerante adicional. Para el mantenimiento futuro, rodee la cantidad seleccionada en las siguientes tablas.

INFORMACIÓN

La longitud de tubería es la longitud más larga en un sentido de la tubería de líquido.

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de split)

L1:	30~40 m	40~50 m
R:	0,35 kg	0,7 kg

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de twin, triple y doble twin)

1. Calcule R1 y R2.

Si	Entonces
$G1 > 30$ m	Utilice la siguiente tabla para calcular R1
$G1 \leq 30$ m (y $G1+G2 > 30$ m)	R1=0,0 kg. Utilice la siguiente tabla para calcular R2.

	Longitud (longitud total de la tubería de líquido 30 m)				
	0~10 m	10~20 m	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg ^(a)	1,4 kg ^(a)	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg ^(a)	1 kg ^(b)

a) Solo para RZASG100~140.

b) Solo para RZASG100+125.

2. Calcule la cantidad de refrigerante adicional: $R=R1+R2$.

Ejemplos

Diseño	Cantidad de refrigerante adicional (R)	
	Carcasa: Twin, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=35 m G2 Total Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2.	Carcasa: G1 > 30 m R1 Longitud=G1-30 m=5 m => R1=0,35 kg R2 Longitud=G2=12 m => R2=0,4 kg
	3.	R R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Carcasa: Triple, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=5 m G2 Total Ø6,4 => G2=15+12+17=44 m
	2.	Carcasa: G1 ≤ 30 m (y G1+G2 > 30 m) R1 R1=0,0 kg R2 Longitud=G1+G2-30 m = 5+44-30=19 m => R2=0,4 kg
	3.	R R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg

RZASG-MV1/MY1

4PEN485928-1D_2019_04

RZA-D

Interior		Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	Compresor		OFM		IFM
									MSC	RLA	kW	FLA	FLA
FDA200A2VEB		RZA200D7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: ·342 V·	Máximo ·457 V·	16,9	–	20	–	14,0	0,6	1,3	4,0
FCAG50BVEB	x4	RZA200D7Y1B				16,1	–	20	–	13,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG60BVEB	x3	RZA200D7Y1B				16,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG71BVEB	x3	RZA200D7Y1B				16,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,3 x3
FCAG100BVEB	x2	RZA200D7Y1B				16,4	–	20	–	13,1	0,6	1,3	0,7 x2
FFA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				16,5	–	20	–	13,0	0,6	1,3	0,4 x4
FFA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				17,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FBA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				20,5	–	20	–	13,0	0,6	1,3	1,4 x4
FBA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				19,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA71A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				19,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	1,3 x3
FBA100A2VEB	x2	RZA200D7Y1B				22	–	20	–	13,1	0,6	1,3	3,5 x2
FHA50AVEB98	x4	RZA200D7Y1B				17,4	–	20	–	13,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA60AVEB98	x3	RZA200D7Y1B				17,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FHA71AVEB98	x3	RZA200D7Y1B				18,3	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FHA100AVEB8	x2	RZA200D7Y1B				17,7	–	20	–	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FUA71AVEB	x3	RZA200D7Y1B				18,6	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FUA100AVEB	x2	RZA200D7Y1B				17,7	–	20	–	13,1	0,6	1,3	1,3 x2
FAA71BUV1B	x3	RZA200D7Y1B				17,4	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,5 x3
FAA100BUV1B	x2	RZA200D7Y1B				16,8	–	20	–	13,1	0,6	1,3	0,9 x2
FVA71AMVEB	x3	RZA200D7Y1B				18,3	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,8 x3
FVA100AMVEB	x2	RZA200D7Y1B				18,1	–	20	–	13,1	0,6	1,3	1,5 x2
FDXM50F3V1B	x4	RZA200D7Y1B				18,6	–	20	–	13,0	0,6	1,3	0,9 x4
FDXM60F3V1B	x3	RZA200D7Y1B				18,6	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,9 x3
FNA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B				17,0	–	20	–	13,0	0,6	1,3	0,5 x4
FNA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B				17,7	–	20	–	13,9	0,6	1,3	0,6 x3
FDA250A2VEB		RZA250D7Y1B	3N~ 50 Hz 380-415V	Mínimo: ·342 V·	Máximo ·457 V·	20,2	–	20	–	14,0	0,6	1,3	4,3
FCAG60BVEB	x4	RZA250D7Y1B				17,2	–	20	–	14,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG125BVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,2	–	20	–	13,6	0,6	1,3	1,3 x2
FFA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				18,4	–	20	–	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FBA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				21,1	–	20	–	14,0	0,6	1,3	1,3 x4
FBA125A2VEB	x2	RZA250D7Y1B				22,7	–	20	–	13,6	0,6	1,3	3,6 x2
FHA60AVEB98	x4	RZA250D7Y1B				18,4	–	20	–	14,0	0,6	1,3	0,6 x4
FHA125AVEB98	x2	RZA250D7Y1B				18,6	–	20	–	13,6	0,6	1,3	1,5 x2
FUA125AVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,4	–	20	–	13,6	0,6	1,3	1,4 x2
FDA125A5VEB	x2	RZA250D7Y1B				19,9	–	20	–	13,6	0,6	1,3	2,1 x2
FVA125AMVEB	x2	RZA250D7Y1B				18,6	–	20	–	13,6	0,6	1,3	1,5 x2
FDXM60F3V1B	x4	RZA250D7Y1B				19,7	–	20	–	14,0	0,6	1,3	0,9 x4
FNA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B				18,4	–	20	–	14,0	0,6	1,3	0,6 x4

3D125194C

RZA-D

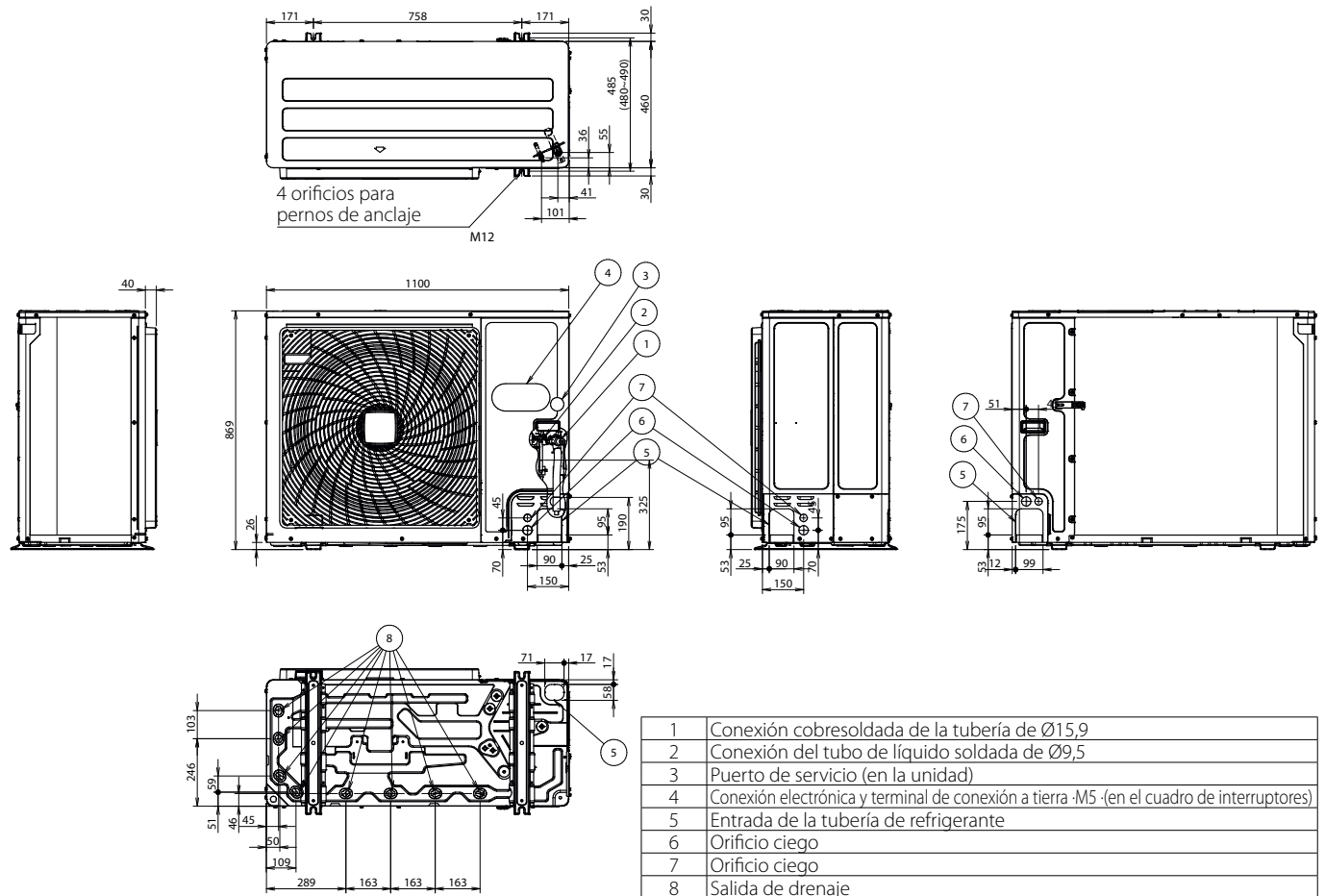
Símbolos			Notas
			1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Refrigeración Temperatura interior 27,0 °CBS / 19,0 °CBH Temperatura exterior 35,0 °CBS Calefacción Temperatura interior 20,0 °CBS Temperatura exterior 7,0 °CBS / 6,0 °CBH
MCA	Amperios mínimos del circuito	[A]	2 TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad.
TOCA	Amperios totales de sobreintensidad	[A]	
MFA	Amperios máximos del fusible	[A]	3 Rango de tensión Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
MSC	Corriente máxima de arranque del compresor	[A]	
RLA	Amperios de carga nominal	[A]	4 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %.
OFM	Motor del ventilador exterior		
IFM	Motor del ventilador interior		5 MCA es la corriente de entrada máxima. La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA.
FLA	Amperios a plena carga	[A]	
KW	Potencia nominal del motor del ventilador	[kW]	6 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA.
			7 MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra.
			Disyuntor de pérdida a tierra

3D125194C



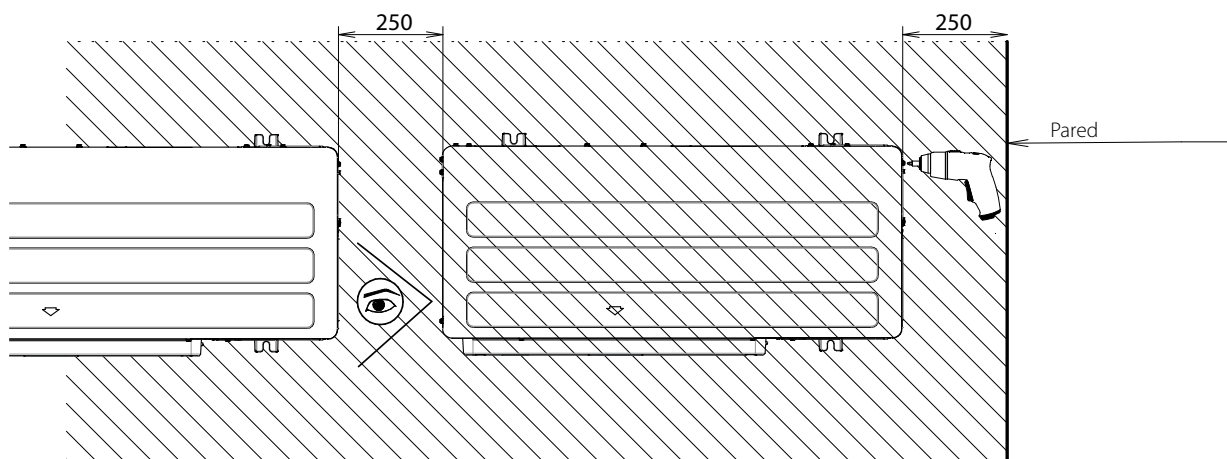
Planos técnicos detallados

RZA-D



3D120937

RZAG-NV1/NY1 RZA-D



* Para un mantenimiento óptimo, provea 250 mm de espacio libre.
Para obtener más pautas sobre instalación y espacio para mantenimiento, consulte el plano :3D069554-.

3D110012



RZAG-NV1/NY1 RZA-D

Lado de aspiración

En las siguientes ilustraciones, el espacio de mantenimiento en el lado de aspiración se basa en 35 °CBS y el funcionamiento en refrigeración. Disponga más espacio en los siguientes casos:

- Cuando la temperatura del lado de aspiración sobrepase normalmente esta temperatura.
- Cuando se espere que la carga calorífica de las unidades exteriores sobrepase normalmente la capacidad de funcionamiento máxima.

Lado de descarga

Cuando coloque las unidades, tenga en cuenta la tubería de refrigerante. Si su diseño no coincide con ninguno de los siguientes diseños, póngase en contacto con su distribuidor.

Unidad individual | Fila individual de unidades

A~E	H_B, H_D, H_U	(mm)						
		a	b	c	d	e	e_B	e_D
B	—		≥ 100					
A, B, C	—	$\geq 100^{(1)}$	≥ 100	≥ 100				
B, E	—		≥ 100			≥ 1.000		≤ 500
A, B, C, E	—	$\geq 150^{(1)}$	≥ 150	≥ 150		≥ 1.000		≤ 500
D	—				≥ 500			
D, E	—				≥ 500	≥ 1.000	≥ 500	
B, D	$H_D > H_U$		≥ 100		≥ 500			
	$H_D \leq H_U$		≥ 100		≥ 500			
B, D, E	$H_D > H_U$	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250		≥ 750	≥ 1.000	≤ 500	
		$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 250		≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	
		$H_B > H_U$	⊘					
	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$		≥ 100		≥ 1.000	≥ 1.000		≤ 500
	$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$		≥ 200		≥ 1.000	≥ 1.000		≤ 500
	$H_D > H_U$		⊘					

A, B, C	—		$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1.000			
A, B, C, E	—		$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1.000		≥ 1.000	≤ 500
D	—					≥ 1.000		
D, E	—					≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500
B, D	$H_D > H_U$		≥ 300		≥ 1.000			
	$H_D \leq H_U$	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250		≥ 1.500			
		$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 300		≥ 1.500			
B, D, E	$H_D > H_U$	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 300		≥ 1.000	≥ 1.000	≤ 500	
		$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 300		≥ 1.250	≥ 1.000	≤ 500	
		$H_B > H_U$	⊘					
	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$		≥ 250		≥ 1.500	≥ 1.000		≤ 500
	$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$		≥ 300		≥ 1.500	≥ 1.000		≤ 500
	$H_D > H_U$		⊘					

1

1+2

(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥250 mm

A, B, C, D Obstáculos (paredes/deflectores)

E Obstáculo (tejado)

a, b, c, d, e Espacio de mantenimiento mínimo entre la unidad y los obstáculos A, B, C, D y E

eB Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo B

eD Distancia máxima entre la unidad y el borde del obstáculo E, en la dirección del obstáculo D

HU Altura de la unidad

HB, HD Altura de los obstáculos B y D

1 Selle la parte inferior de la estructura de instalación para evitar que el aire descargado fluya de vuelta al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.

2 Se puede instalar un máximo de dos unidades.

⊘ No permitido



Planos técnicos detallados

RZAG-NV1/NY1 RZA-D

Varias filas de unidades

		H_b, H_u	b (mm)
		$H_b \leq \frac{1}{2}H_u$	$b \geq 250$
		$\frac{1}{2}H_u < H_b \leq H_u$	$b \geq 300$
		$H_b > H_u$	⊘

(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥ 250 mm

Unidades apiladas (máx. 2 niveles)

	A1 	A2
	B1 	B2

(1) Para facilitar el mantenimiento, disponga una distancia de ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) Si existe riesgo de goteo de drenaje y congelación entre las unidades superiores e inferiores...

(A2) Instale un tejado entre las unidades superiores e inferiores. Instale la unidad superior lo suficientemente alta por encima de la unidad inferior para evitar la acumulación de hielo en la placa inferior de la unidad superior.

B1=>B2 (B1) Si no existe riesgo de goteo de drenaje y congelación entre las unidades superiores e inferiores...

(B2) No es necesario instalar un tejado, pero selle el espacio entre las unidades superiores e inferiores para evitar que el aire descargado fluya de vuelta al lado de aspiración a través de la parte inferior de la unidad.



RZA-D

Cómo calcular la cantidad de refrigerante adicional

Para determinar si es necesario añadir refrigerante adicional

Longitud sin carga	
Ø estándar	30 m
Aumento de Ø de la tubería de gas	30 m
Aumento de Ø de la tubería de líquido	20 m
Si	Entonces
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ longitud sin carga	No es necesario añadir refrigerante adicional.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ longitud sin carga	Debe añadir refrigerante adicional. Para el mantenimiento futuro, rodee con un círculo la cantidad seleccionada en las siguientes tablas.

INFORMACIÓN

La longitud de tubería es la longitud más larga en un sentido de la tubería de líquido.

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de split)

Tamaño de la tubería de estándar:

L1 (m)	
L1:	30~40 m
R:	0,45 kg
	40~50 m
	0,9 kg
	50~60 m
	1,35 kg
	60~70 m
	1,8 kg
	70~80 m
	2,25 kg
	80~90 m
	2,7 kg
	90~100 m
	3,15 kg

Tamaño de la tubería con aumento:

L1 (m)	
L1:	20~25 m
R:	0,35 kg
	25~30 m
	0,7 kg
	30~35 m
	1,05 kg ^(a)
	35~40 m
	1,4 kg ^(a)
	40~45 m
	1,75 kg
	45~50 m
	2,1 kg

Para determinar la cantidad de refrigerante adicional (R en kg) (en caso de twin, triple y doble twin)

1. Calcule G1 y G2.

G1 (m)	Longitud total de la tubería de líquido <x> x=Ø9,5 mm (estándar) x=Ø12,7 mm (aumento)
G2 (m)	Longitud total de la tubería de líquido de Ø6,4 mm

2. Calcule R1 y R2.

Si	Entonces
$G1 > 30 \text{ m}^{(a)}$	Utilice la siguiente tabla para calcular R1 (longitud=G1-30 m)(a) y R2 (longitud=G2). R1=0,0 kg.
$G1 \leq 30 \text{ m}^{(a)}$ (y $G1+G2 > 30 \text{ m}^{(a)}$)	Utilice la siguiente tabla para calcular R2 (longitud=G1+G2-30 m) ^(a) .

(a) En caso de aumento: sustituya 30 m por 20 m.

Tamaño de la tubería de líquido estándar	
	Longitud (m)
	0~10 m
R1:	0,45 kg
R2:	0,2 kg
	10~20 m
	0,9 kg
	20~30 m
	1,35 kg
	30~40 m
	1,8 kg
	40~50 m
	2,25 kg
	50~60 m
	2,7 kg
	60~70 m
	3,15 kg
	1,4 kg

Aumento de tamaño de la tubería de líquido	
	Longitud (m)
	0~5 m
R1:	0,35 kg
R2:	0,18 kg
	5~10 m
	0,7 kg
	10~15 m
	1,05 kg
	15~20 m
	1,1 kg
	20~25 m
	1,75 kg
	25~30 m
	2,1 kg
	1,05 kg

3. Calcule la cantidad de refrigerante adicional: R=R1+R2.

Ejemplos

Diseño	Cantidad de refrigerante adicional (R)	
	Carcasa: Twin, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=35+7+5=47 m G2 Total Ø6,4 => G2=0 m
	2.	Carcasa: G1>30 m R1 Longitud=G1-30 m=47-30 m=17 m => R1=0,9 kg R2 Longitud=G2=0 m => R2=0 kg
	3.	R R=R1+R2=0,9+0=0,9 kg
	Carcasa: Triple, aumento de tubería de líquido estándar	
	1.	G1 Total Ø9,5 => G1=5 m G2 Total Ø6,4 => G2=10+17+17=44 m
	2.	Carcasa: G1≤30 m (y G1+G2>30 m) R1 R1=0,0 kg R2 Longitud=G1+G2-30=5+44-30=19 m => R2=0,4 kg
	3.	R R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
AZAS-MV1 EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
AZAS-MY1 EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

AZAS71-140MV1

							Compresor		OFM		IFM		
Interior	Exterior	Alimentación eléctrica	Rango de tensión		MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG71BVEB	AZAS71M2V1B	50 Hz~ 220-240 V	Mínimo: 198 V	Máxima: 264 V	17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,054	0,4
FBA71A2VEB	AZAS71M2V1B				17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,07	0,5
FAA71BUV1B	AZAS71M2V1B				17,4	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,048	0,5
ADEA71A2VEB	AZAS71M2V1B				17,5	-	20	-	15,4	0,094	0,9	0,07	0,5
FCAG100BVEB	AZAS100M7V1B				21,5	-	25	-	19	0,2	1	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7V1B				21,8	-	25	-	19	0,2	1	0,127	1
FAA100BUV1B	AZAS100M7V1B				21,7	-	25	-	19	0,2	1	0,064	0,9
ADEA100A2VEB	AZAS100M7V1B				21,8	-	25	-	19	0,2	1	0,127	1
FCAG125BVEB	AZAS125M7V1B				27,8	-	32	-	24,7	0,2	1	0,168	1
FBA125A2VEB	AZAS125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,2	1	0,187	1,5
ADEA125A2VEB	AZAS125M7V1B				28,3	-	32	-	24,7	0,2	1	0,187	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140M7V1B				27,0	-	32	-	24	0,2	1	0,168	1
FBA140A2VEB	AZAS140M7V1B				27,6	-	32	-	24	0,2	1	0,187	1,5
FCAG100BVEB	AZAS100M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Mínimo: 342 V	Máxima: 456 V	14,2	-	16	-	12	0,2	1	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B				14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,127	1
FAA100BUV1B	AZAS100M7Y1B				14,4	-	16	-	12	0,2	1	0,064	0,9
FCAG125BVEB	AZAS125M7Y1B				14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1
FBA125A2VEB	AZAS125M7Y1B				15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5
FCAG140BVEB	AZAS140M7Y1B				14,6	-	16	-	12	0,2	1	0,168	1
FBA140A2VEB	AZAS125M7Y1B				15,1	-	16	-	12	0,2	1	0,187	1,5

3D110014H

AZAS-MV1/MY1

Símbolos	Notas
MCA	Amperios mínimos del circuito
TOCA	Amperios totales de sobreintensidad
MFA	Amperios máximos del fusible
MSC	Corriente máxima de arranque del compresor
RLA	Amperios de carga nominal
OFM	Motor del ventilador exterior
IFM	Motor del ventilador interior
FLA	Amperios a plena carga
kW	Potencia nominal del motor del ventilador
	1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Refrigeración Temperatura interior 27,0 °CBS / 19,0 °CBH Temperatura exterior 35,0 °CBS Calefacción Temperatura interior 20,0 °CBS Temperatura exterior 7,0 °CBS / 6,0 °CBH 2 TOCA es el valor total de cada conjunto de sobreintensidad. 3 Rango de tensión Las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos. 4 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %. 5 MCA es la corriente de entrada máxima. La capacidad de MFA debe ser superior a la de MCA. Seleccione MFA de acuerdo con la tabla. 6 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA. 7 MFA se utiliza para seleccionar el disyuntor de circuito y el interruptor de circuito de pérdidas de conexión a tierra. Disyuntor de pérdida a tierra

3D110014H



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
RXM-R9 EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
ARXM-R9 EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

RXM-R9 / ARXM-R9

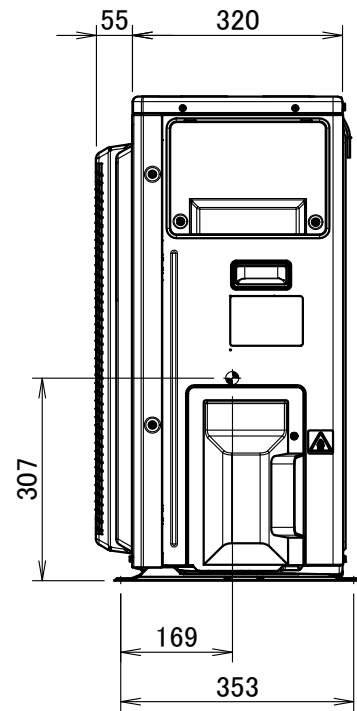
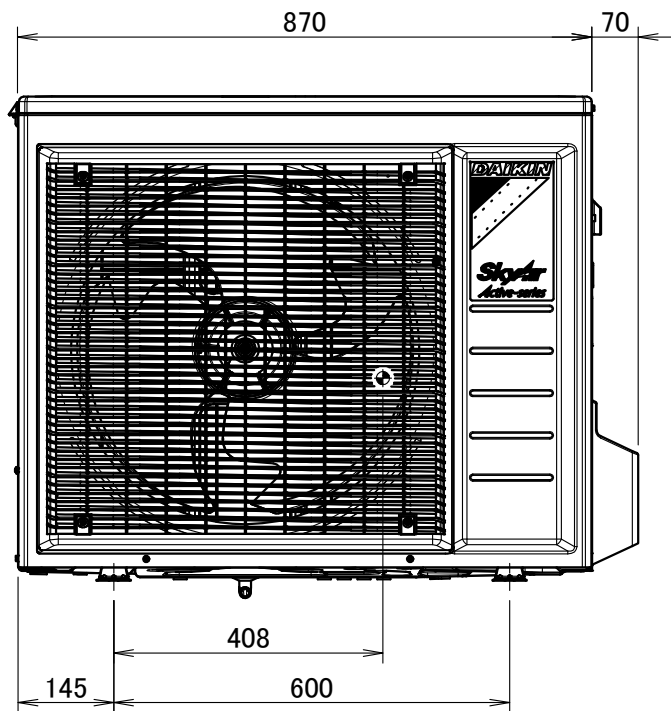
Restricciones para combinar unidades		Alimentación eléctrica					Compresor		OFM		IFM	
Unidad exterior	Unidad interior	Hz	Tensión	Rango de tensión	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,86	16	66	6,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,93	16	81	8,1	0,06	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71BUV1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,93	16	83	8,3	0,06	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	10,36	16	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	10,36	13	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,54	13	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,54	16	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,21	16	58	5,2	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB99	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,54	16	64	5,5	0,06	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,32	16	62	5,6	0,06	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,87	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,43	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,32	16	60	5,4	0,06	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,09	16	70	6,6	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	14,76	16	71	6,5	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,86	16	66	6,1	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB99	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,09	16	62	5,5	0,06	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,09	16	70	6,5	0,06	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,42	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	15,09	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Máximo -50-Hz -264-V Mínimo -50-Hz -198-V	19,78	20	54	9,4	0,13	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

Símbolos			Notas
MCA	Amperios mínimos del circuito	[A]	1 El valor RLA se basa en las condiciones siguientes. Temperatura exterior 35 °CBS Temperatura interior 27 °CBS / 19 °CBH 2 Seleccione el tamaño de cable de acuerdo con el MCA. 3 El desequilibrio de tensión máximo permitido entre fases es del 2 %. 4 Utilice un disyuntor de circuito en lugar de un fusible.
MFA	Amperios máximos del fusible	[A]	
RLA	Amperios de carga nominal	[A]	
OFM	Motor del ventilador exterior		
IFM	Motor del ventilador interior		
FLA	Amperios a plena carga	[A]	
kW	Potencia nominal del motor del ventilador	[kW]	
RHz	Frecuencia operativa nominal	[Hz]	

4D131055B



ARXM71R9



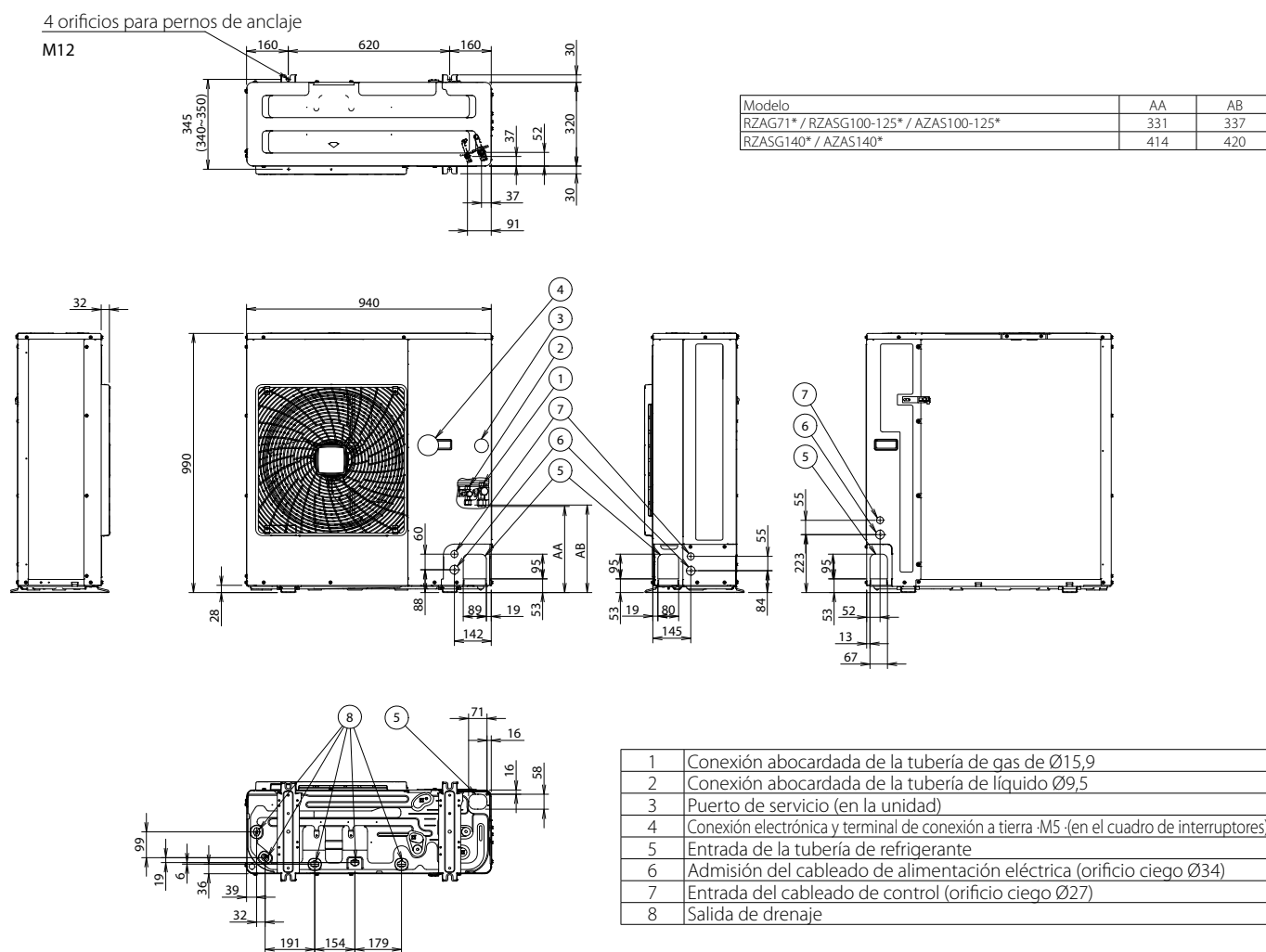
4D120417



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
AZAS-MV1 EN MY.DAIKIN.EU

HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
AZAS-MY1 EN MY.DAIKIN.EU

AZAS100-140MV1/MY1



3D110011



AZAS-MV1/MY1

Espacio para el mantenimiento de la instalación

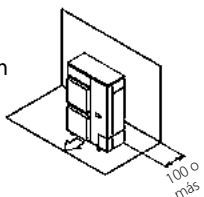
Los valores se expresan en "mm".

(A) Si hay obstáculos en los lados de aspiración.

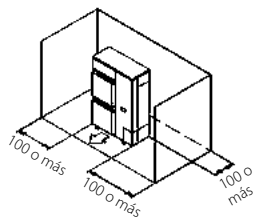
• Sin obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de aspiración

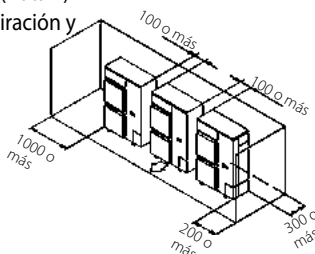


- Obstáculos en ambos lados y en el lado de aspiración, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

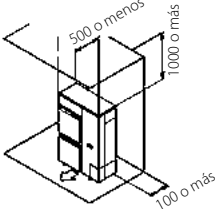
- Obstáculo en el lado de aspiración y en ambos lados



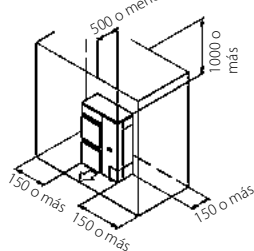
• Obstáculo también en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Obstáculo en el lado de aspiración, también

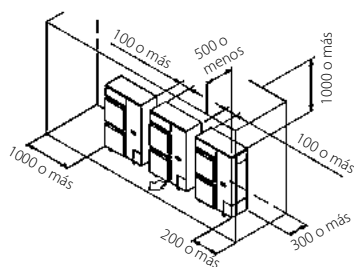


- Obstáculos en ambos lados y en el lado de aspiración, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Obstáculo en el lado de aspiración y en ambos lados

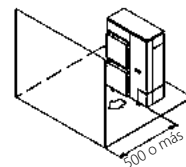


(B) Si hay obstáculos en los lados de descarga.

• Sin obstáculo en la parte superior

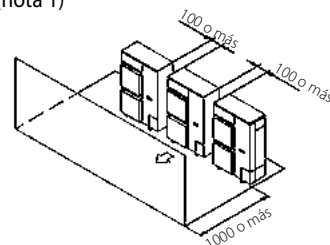
(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de descarga



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

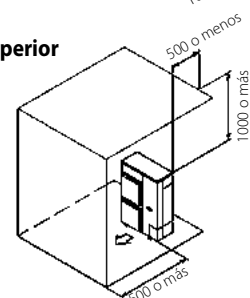
- Obstáculo sólo en el lado de aspiración



• Obstáculo también en la parte superior

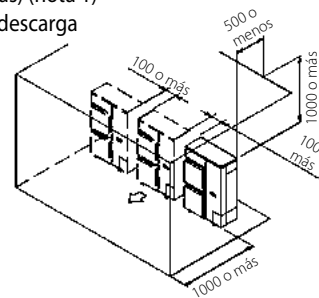
(1) Instalación autónoma

- Obstáculo sólo en el lado de descarga, también



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Obstáculo en el lado de descarga



(C) Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga:

Patrón 1

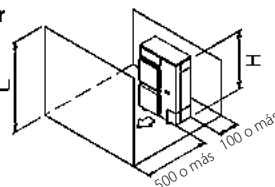
Si los obstáculos en el lado de descarga son más altos que la unidad.
(L > H)

(No existe ningún límite de altura para las obstrucciones den el lado de aspiración.)

• Sin obstáculo en la parte superior

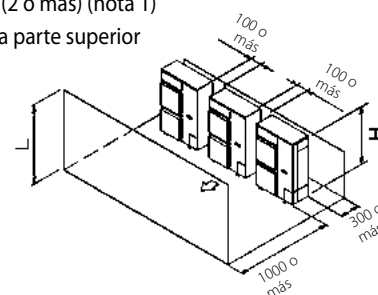
(1) Instalación autónoma

- Sin obstáculo en la parte superior



(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1)

- Sin obstáculo en la parte superior



3D069554



AZAS-MV1/MY1

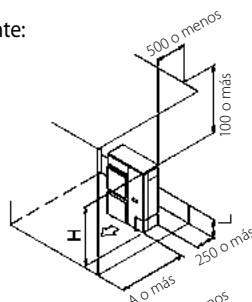
• Obstáculo también en la parte superior

(1) Instalación autónoma (nota 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

La relación entre H, A y L es la siguiente:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	750 o más
	$1/2H < L \leq H$	1000 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

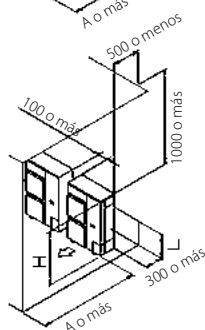


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1,2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

La relación entre H, A y L es la siguiente:

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	1000 o más
	$1/2H < L \leq H$	1250 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



El límite de la instalación en serie es 2 unidades.

Patrón 2

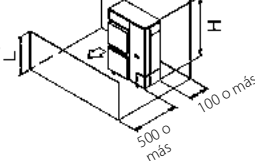
Cuando el obstáculo en el lado de descarga está más bajo que la unidad ($L \leq H$)

(No hay límite para la altura de las obstrucciones en el lado de aspiración.)

• Sin obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma

- Sin obstáculo en la parte superior

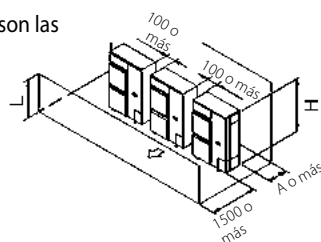


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1, 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración y de descarga.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq 1/2H$		250 o más
$1/2H < L \leq H$		300 o más



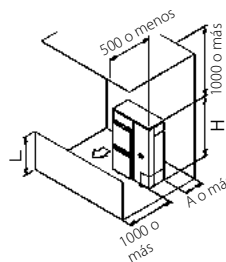
• Obstáculo en la parte superior

(1) Instalación autónoma (nota 2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	100 o más
	$1/2H < L \leq H$	200 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

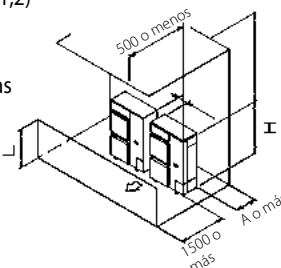


(2) Instalación en serie (2 o más) (nota 1,2)

- Si hay obstáculos en los lados de aspiración, descarga y superiores.

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	250 o más
	$1/2H < L \leq H$	300 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	

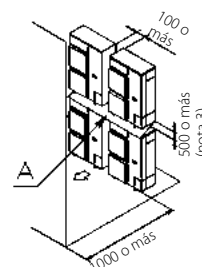


El límite de la instalación en serie es 2 unidades.

(D) Instalación en dos niveles

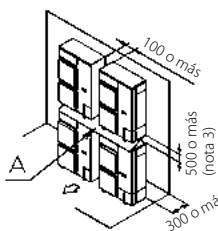
(1) Obstáculo en el lado de descarga. (1)

- No exceda los dos niveles en la instalación apilada.
- Instale una cubierta de techo similar a A (suministro en la obra), puesto que las unidades exteriores con drenaje descendiente son proclives a gotear y congelarse.
- Instale la unidad exterior de nivel superior de forma que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta del techo. Esto es para evitar la acumulación de hielo debajo de la placa inferior.



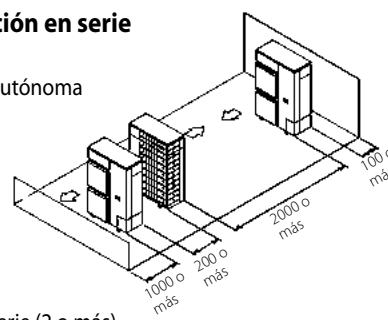
(2) Obstáculo en el lado de aspiración. (1)

- No exceda los dos niveles en la instalación apilada.
- Instale una cubierta de techo similar a A (suministro en la obra), puesto que las unidades exteriores con drenaje descendiente son proclives a gotear y congelarse.
- Instale la unidad exterior de nivel superior de forma que su placa inferior esté a una altura suficiente por encima de la cubierta del techo. Esto es para evitar la acumulación de hielo debajo de la placa inferior.



(E) Varias filas de instalación en serie (en el tejado, etc.)

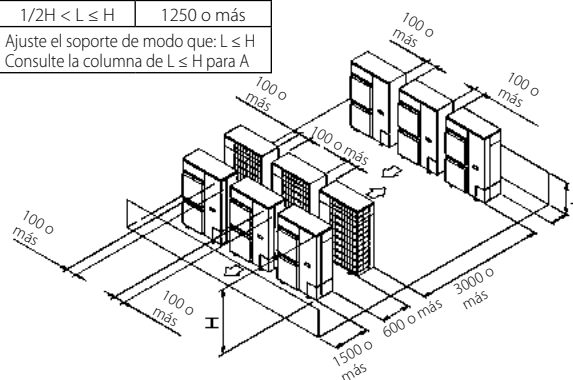
(1) Una fila de instalación autónoma



(2) Filas de instalación en serie (2 o más)

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	1000 o más
	$1/2H < L \leq H$	1250 o más
$H < L$	Ajuste el soporte de modo que: $L \leq H$ Consulte la columna de $L \leq H$ para A	



NOTAS

- En caso de tubería lateral, deje un espacio de 100 mm entre la unidad anterior.
- Cierre la parte inferior del bastidor de instalación para evitar la derivación del aire descargado.
- No es necesario instalar una cubierta de techo si no hay riesgo de goteo y congelación del drenaje.

En este caso, el espacio entre las unidades exteriores superior e inferior debe ser de, al menos, 100 mm.

Cierre el espacio entre las unidades superior e inferior para que el aire de descarga no vuelva a entrar.

3D069554



AZAS-MV1/MY1

Para determinar la cantidad de recarga completa (kg)

Modelo	Longitud
	5~30 m
AZAS71	2,45 Kg
AZAS100- 125	2,6 Kg
AZAS140	2,9 Kg

4PEN485929-1D_2019_04



Planos técnicos

Cortinas de aire Biddle

INTRODUCCIÓN A
SKY AIR

UNIDADES
INTERIORES

UNIDADES
EXTERIORES

ROOFTOP

VENTILACIÓN Y PURIFICACIÓN
DE AIRE COMERCIAL

SISTEMAS
DE CONTROL

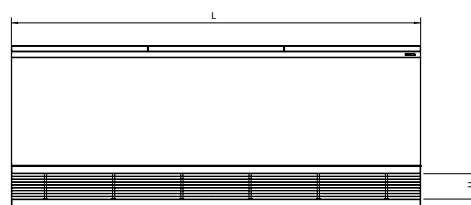
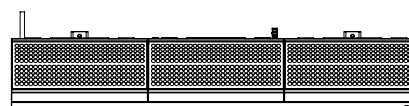
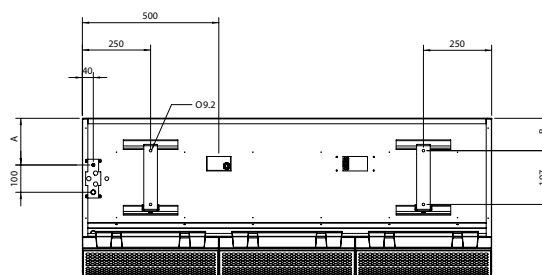
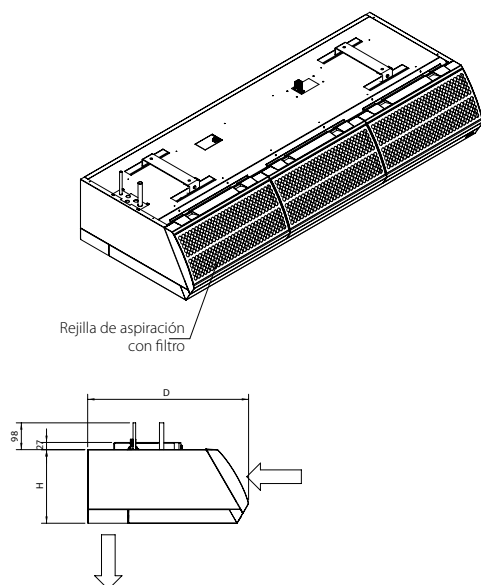
OPCIONES Y
ACCESORIOS

HERRAMIENTAS Y
PLATAFORMAS

PLANOS
TÉCNICOS

ANTERIOR

CYQS_M_L-DK_FBN_FSN



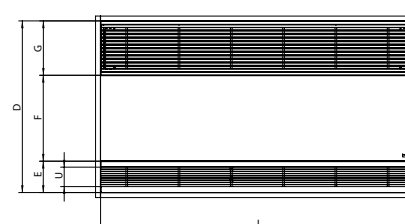
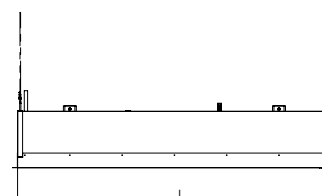
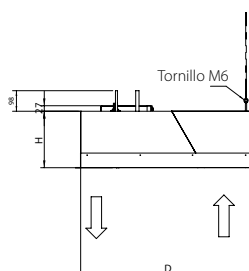
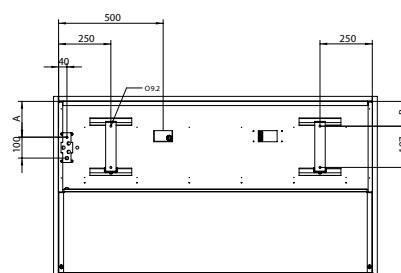
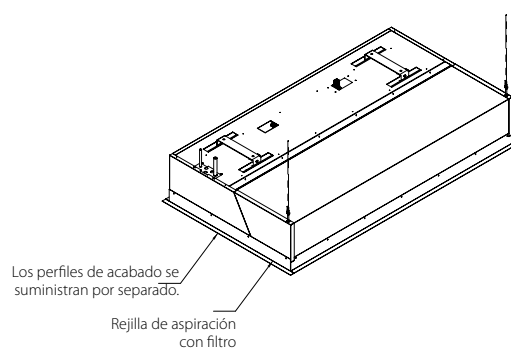
Tipo	L	H	D	U	A	B
CYQS-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500	270	590	93	171	119
CYQM-DK-FBN/FSN	2.000 - 2.500					
CYQL-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	774	124,5	245,5	200

NOTAS

1. Los dispositivos de 2.500 mm de longitud cuentan con 3 soportes de suspensión y el tercer soporte está montado en la parte intermedia del dispositivo.

CU0954X-000

CYQS_M_L-DK_CBN_CSN



Número de rejillas de aspiración por dispositivo

Longitud del dispositivo	Número	Longitud de la rejilla de aspiración
1.000/1.500	1	1.000/1.500
2.000/2.500	2	1.000/1.250

*1 rejilla de drenaje por dispositivo

Tipo	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYQS-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYQM-DK-CBN/CSN	2.000 - 2.500								
CYQL-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500 2.000 - 2.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360

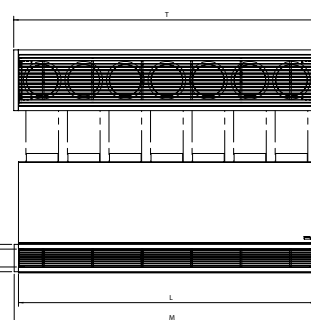
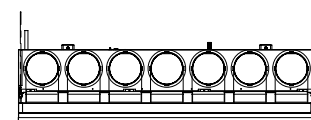
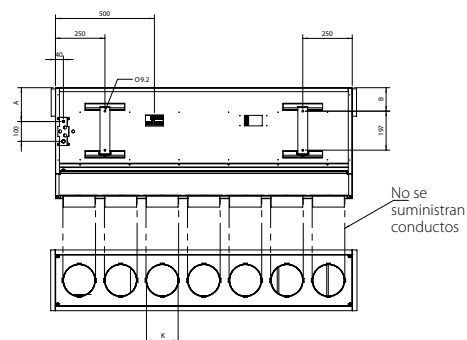
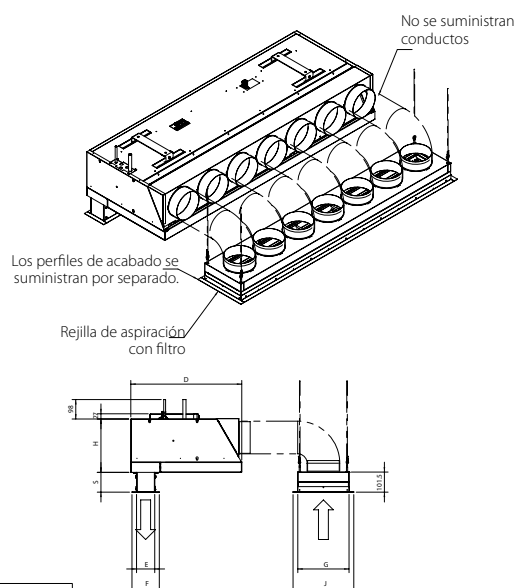
NOTAS

1. Los dispositivos de 2.500 mm de longitud cuentan con 3 soportes de suspensión y el tercer soporte está montado en la parte intermedia del dispositivo.
2. Los orificios de montaje para perfiles de acabado en un techo bajado (L+8) x (D+8) mm

CU0955X-000



CYQS_M_L-DK_RBN_RSN



Número de conductos por dispositivo

Tipo	1.000	1.500	2.000	2.500
CYQS-DK-RBN/RSN	5	7	10	12
CYQM-DK-RBN/RSN				
CYQL-DK-RBN/RSN	3	5	6	8

Número de rejillas de aspiración por dispositivo

Longitud del dispositivo	Número	Longitud de la rejilla de aspiración
1.000/1.500	1	1.000/1.500
2.000/2.500	2	1.000/1.250

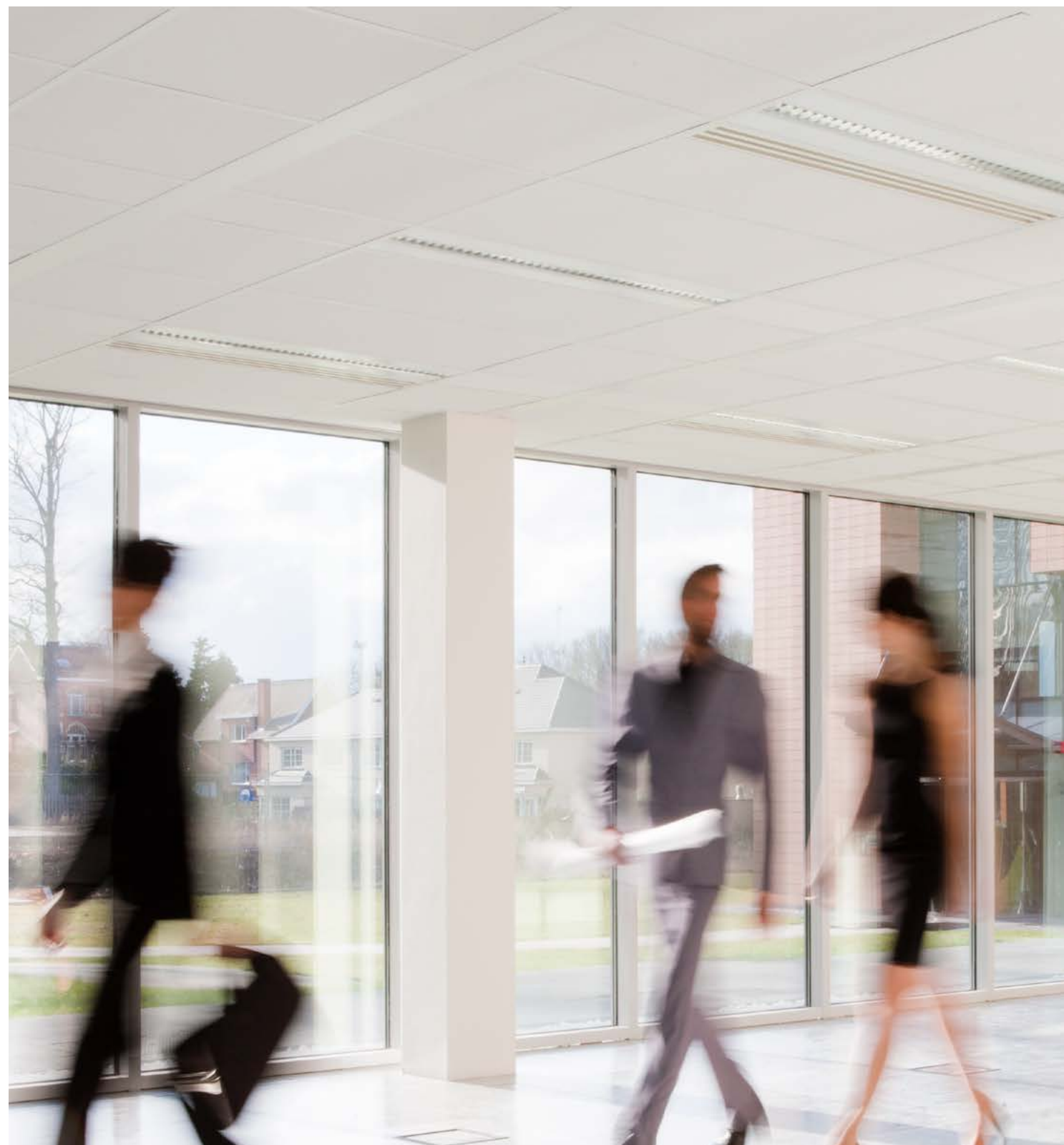
*1 rejilla de drenaje por dispositivo

Tipo	L	H	D	S	U	A	B	E	F	G	J	K	M	T
CYQS-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500	270	561	80-125	90	171	119	92	139	260	308	Ø160	1.044-1.544	1.048-1.548
CYQM-DK-RBN/RSN	2.000 - 2.500												2.044-2.544	2.048-2.548
CYVL-DK-RBN/RSN	1.000 - 1.500	370	745	80-125	121,5	245,5	200	123,5	170	360	408	Ø250	1.044-1.544	1.048-1.548
	2.000 - 2.500												2.044-2.544	2.048-2.548

NOTAS

- Los dispositivos de 2.500 mm de longitud cuentan con 3 soportes de suspensión y el tercer soporte está montado en la parte intermedia del dispositivo.
- Orificios (para perfiles de acabado): drenaje (L+8) x (E+8) mm; aspiración (L+8) x (G+8) mm.

CU0956X-000



Planos técnicos Ventilación

ALB-RBS/LBS

241

VAM-FC9/J8

247

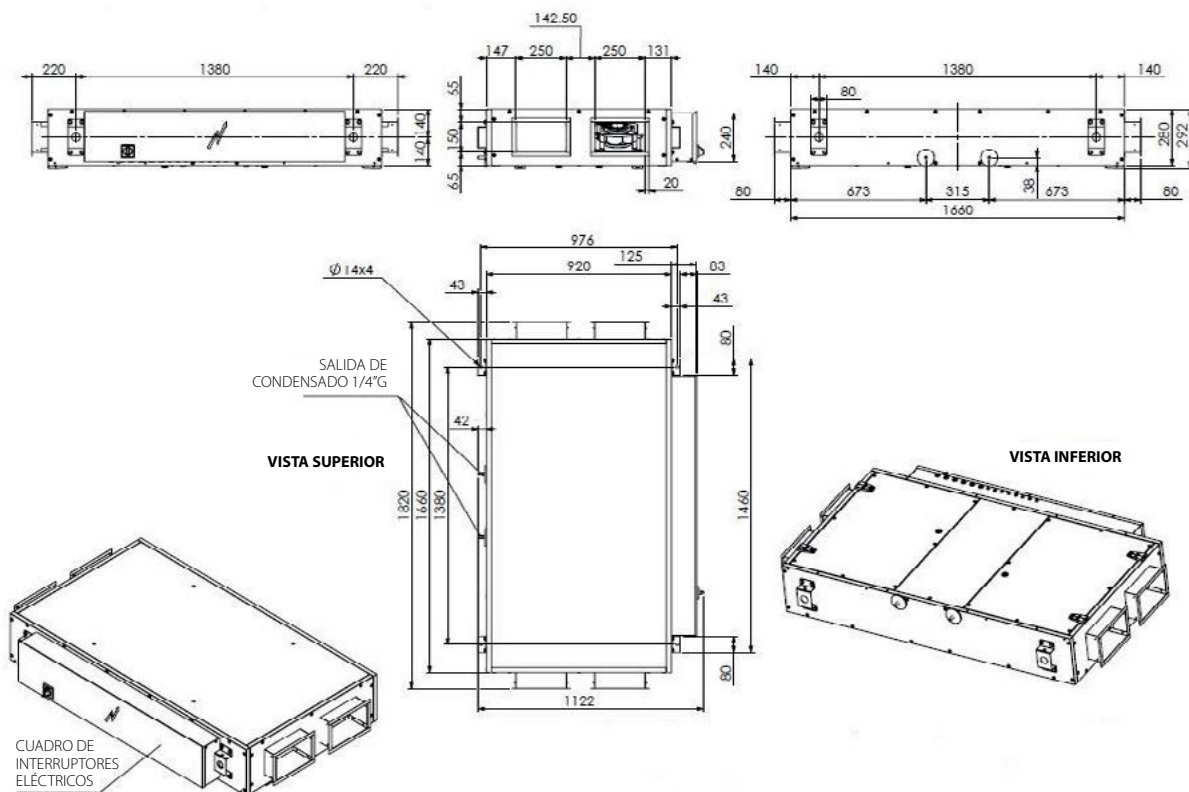


HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
ALB-LBS EN MY.DAIKIN.EU

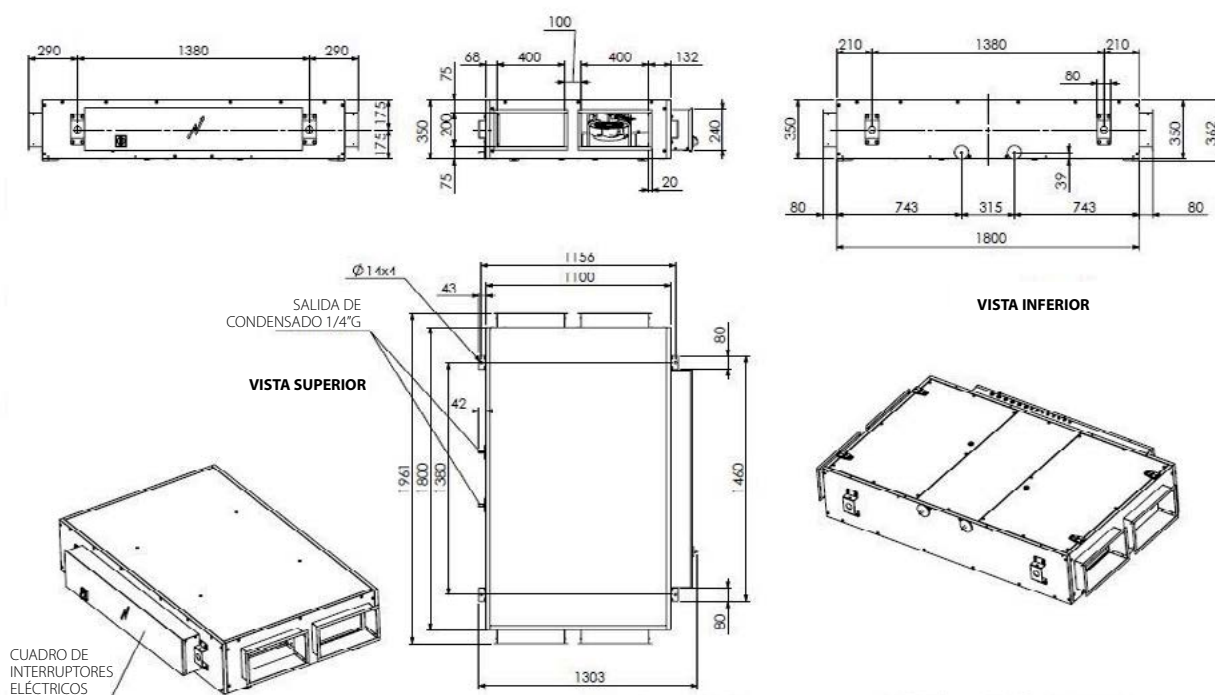
HAGA CLIC AQUÍ PARA VER
TODOS LOS PLANOS TÉCNICOS
ALB-RBS EN MY.DAIKIN.EU

Planos técnicos detallados

ALB02RBS/LBS

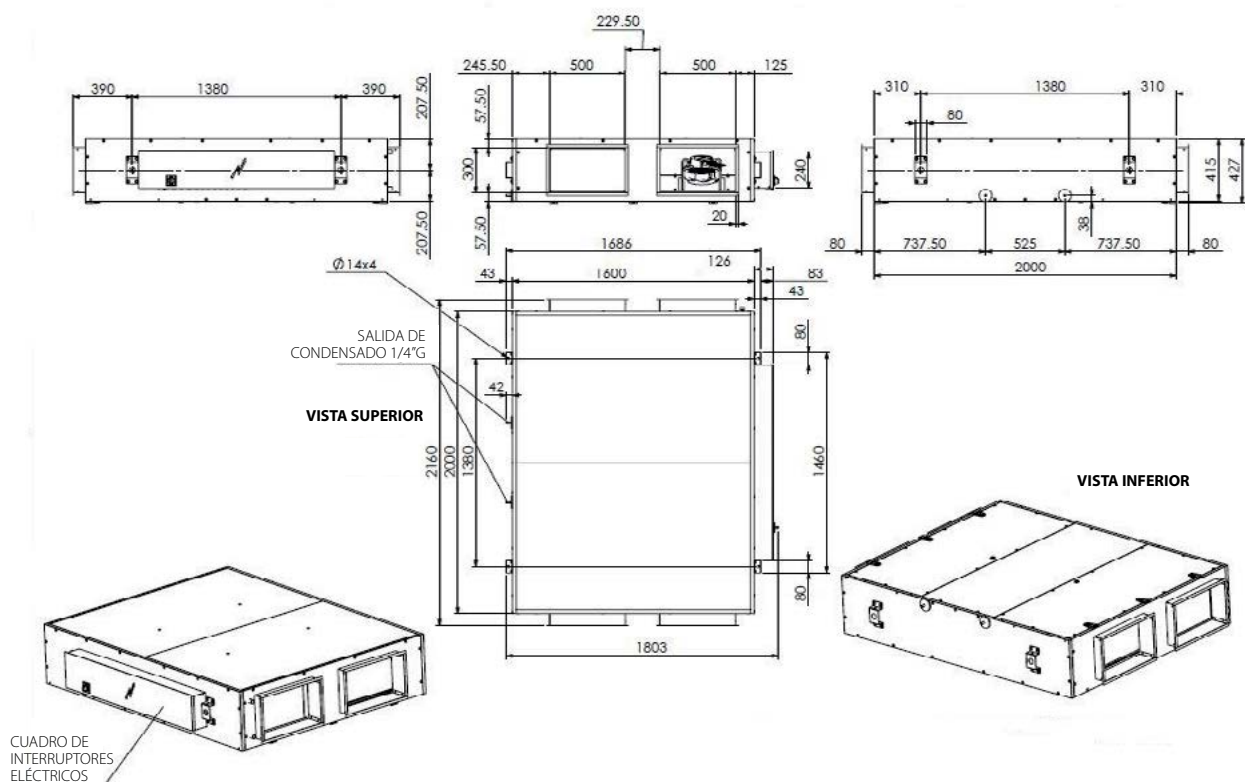


ALB03RBS/LBS

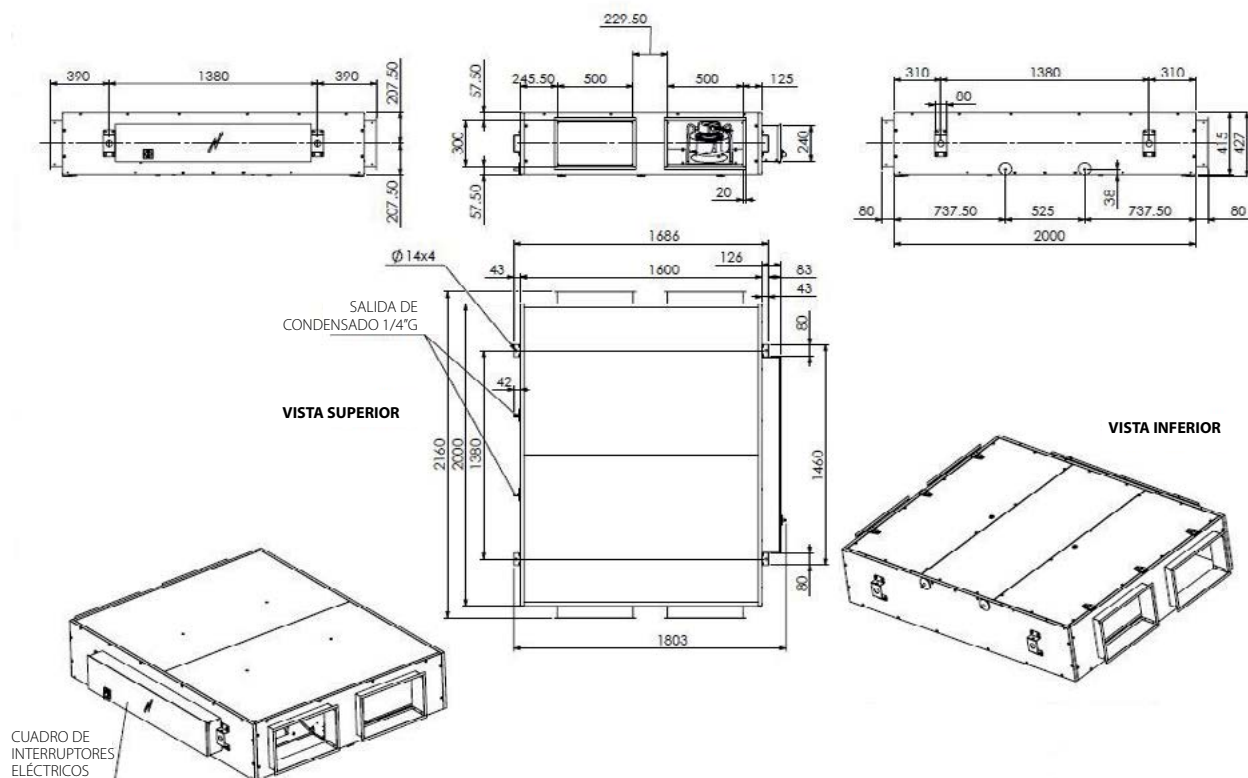




ALB04RBS/LBS

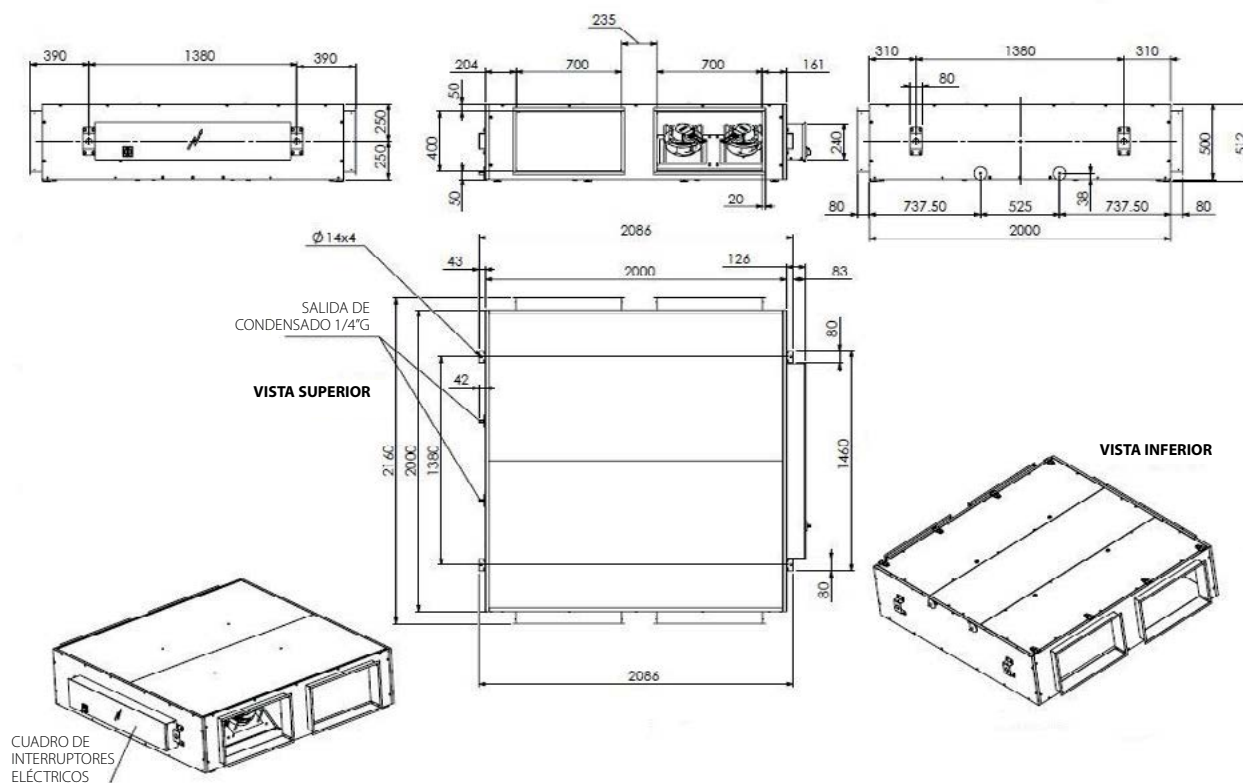


ALB05RBS/LBS

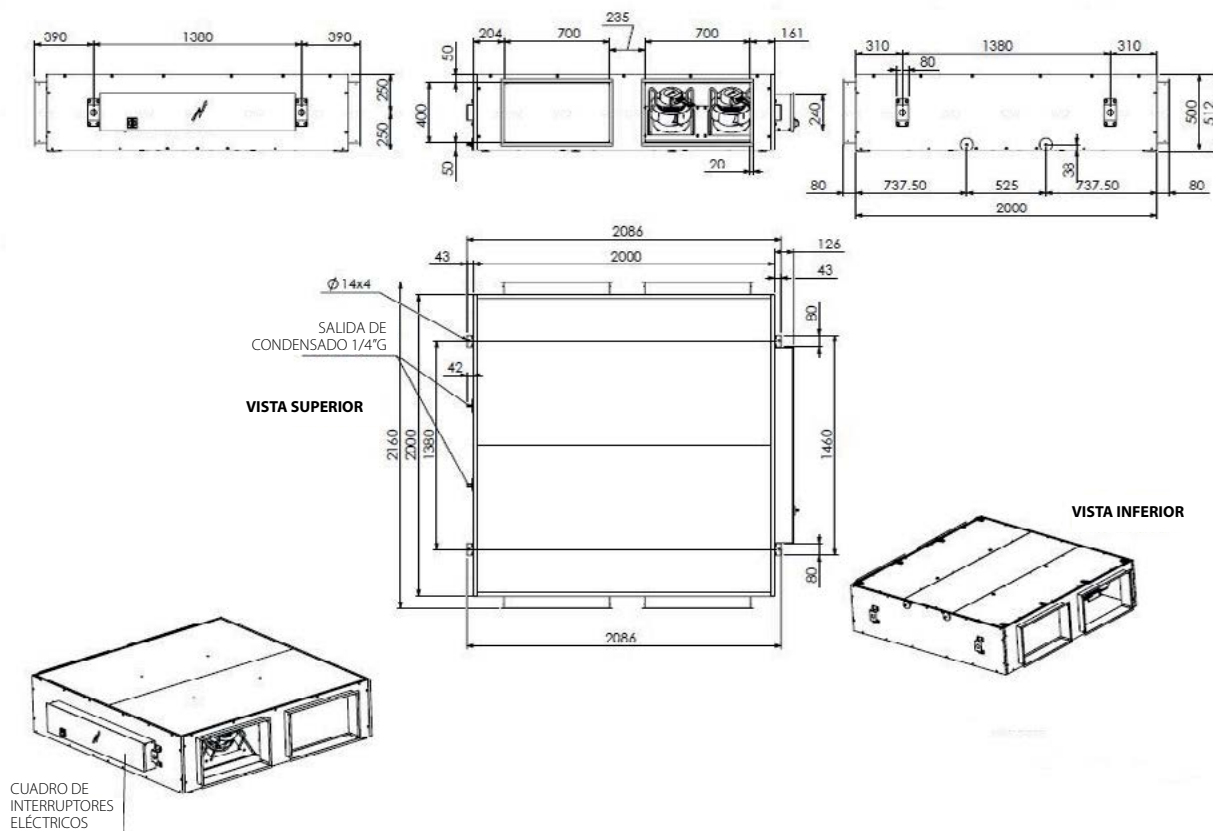


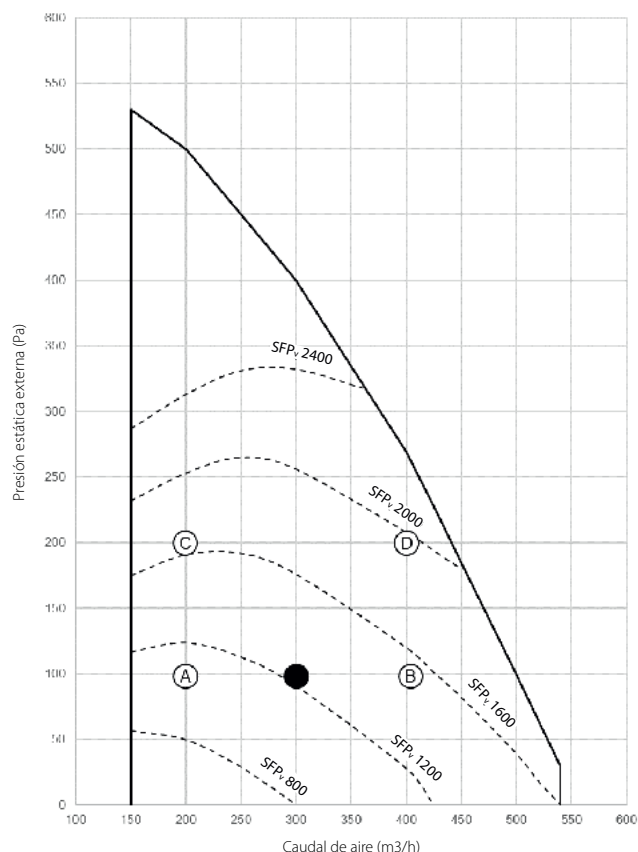


ALB06RBS/LBS



ALB07RBS/LBS



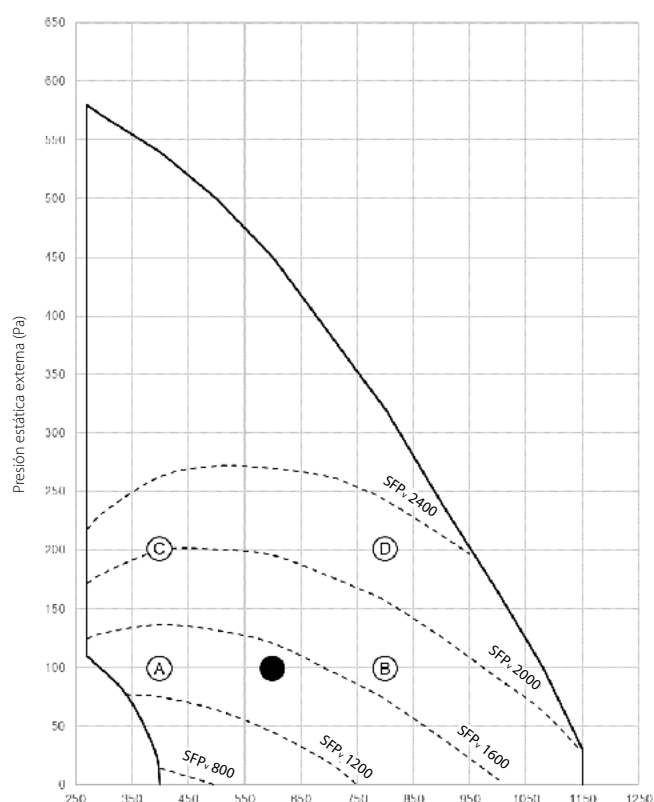
**ALB02RBS/LBS**

El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal

ALB03RBS/LBS

El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

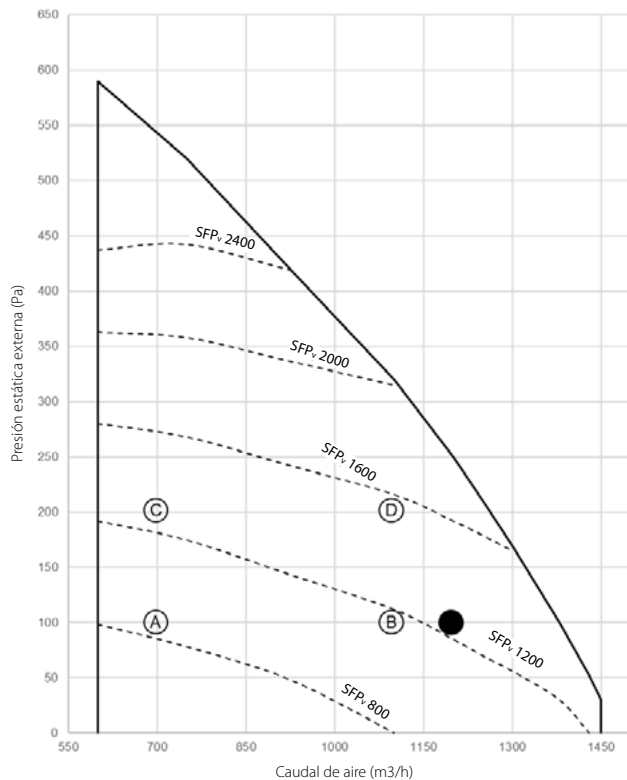
SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal



ALB04RBS/LBS



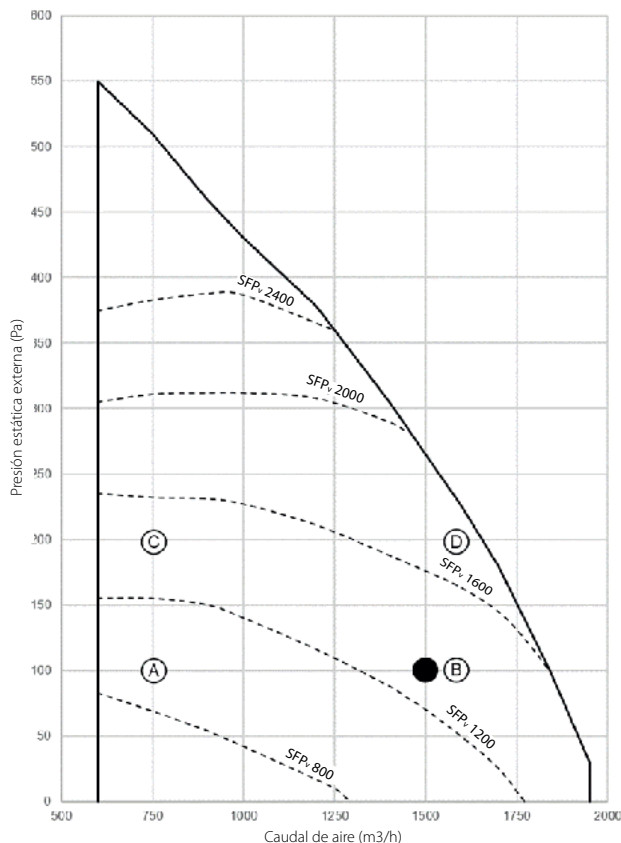
El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal

ALB05RBS/LBS



El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

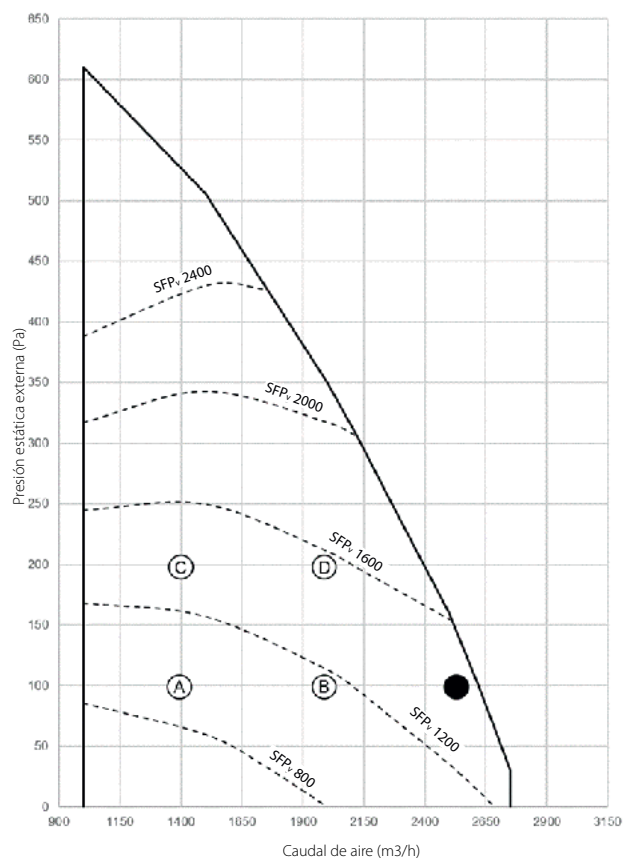
SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal



ALB06RBS/LBS



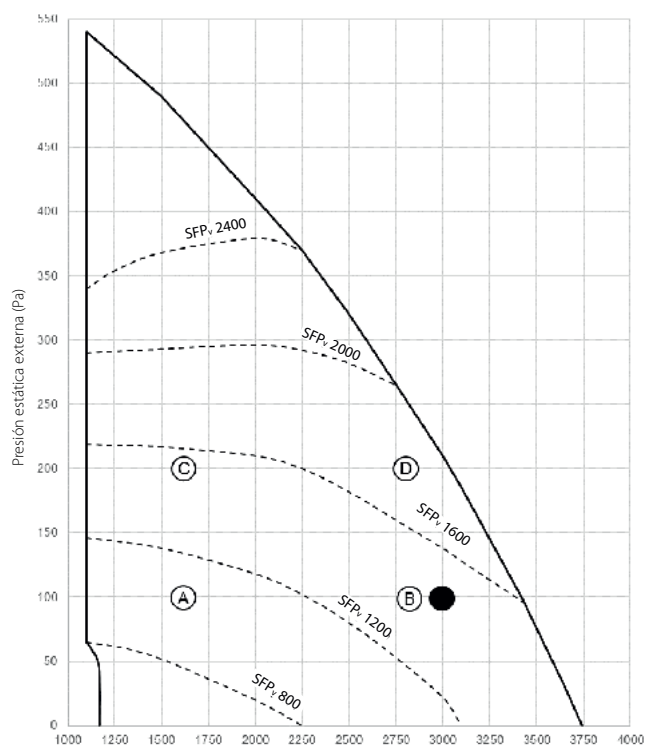
El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal

ALB07RBS/LBS



El diagrama muestra la presión externa disponible para el flujo de aire dado en el sistema de conductos.

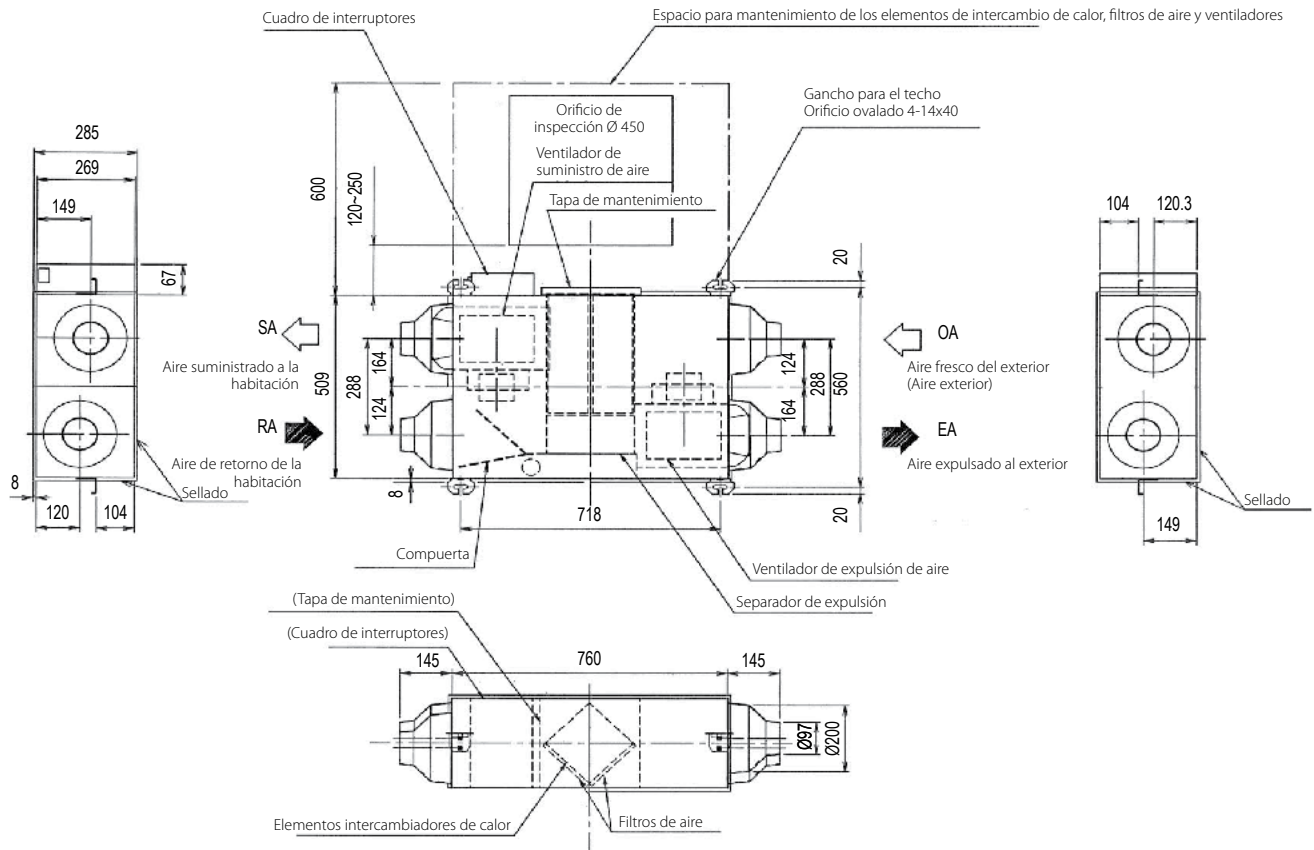
SFPv = Potencia del Ventilador Específica (W/m³/s)

Las curvas SFPv hacen referencia a toda la unidad. Además, incluyen la potencia tanto hacia el ventilador de suministro como al de extracción dividida por el volumen de suministro o extracción, el que sea mayor.

● Punto de funcionamiento nominal



VAM150FC9

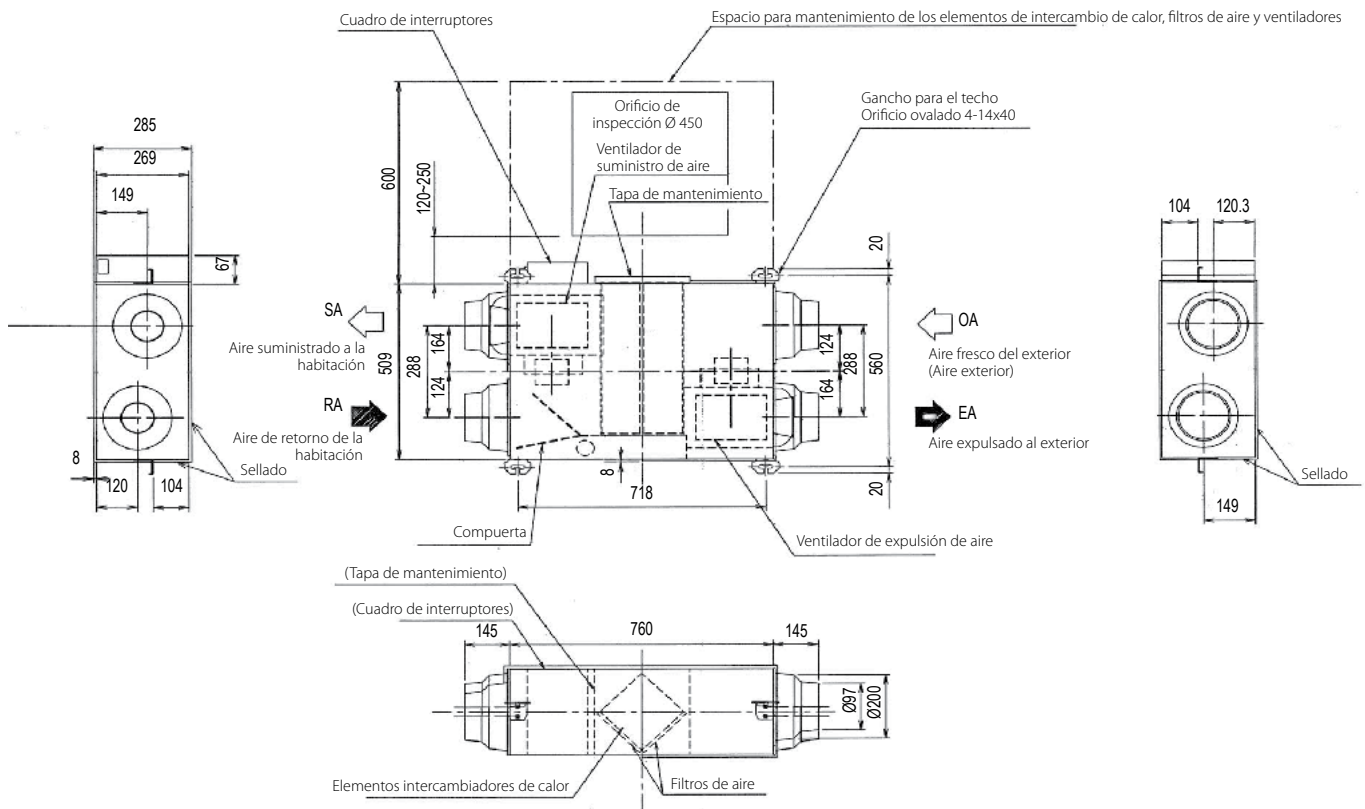


NOTAS

1. Asegúrese de disponer el orificio de inspección (450x450 mm) para revisión de los filtros de aire, elementos intercambiadores y ventiladores.

3TW27874-1

VAM250FC9



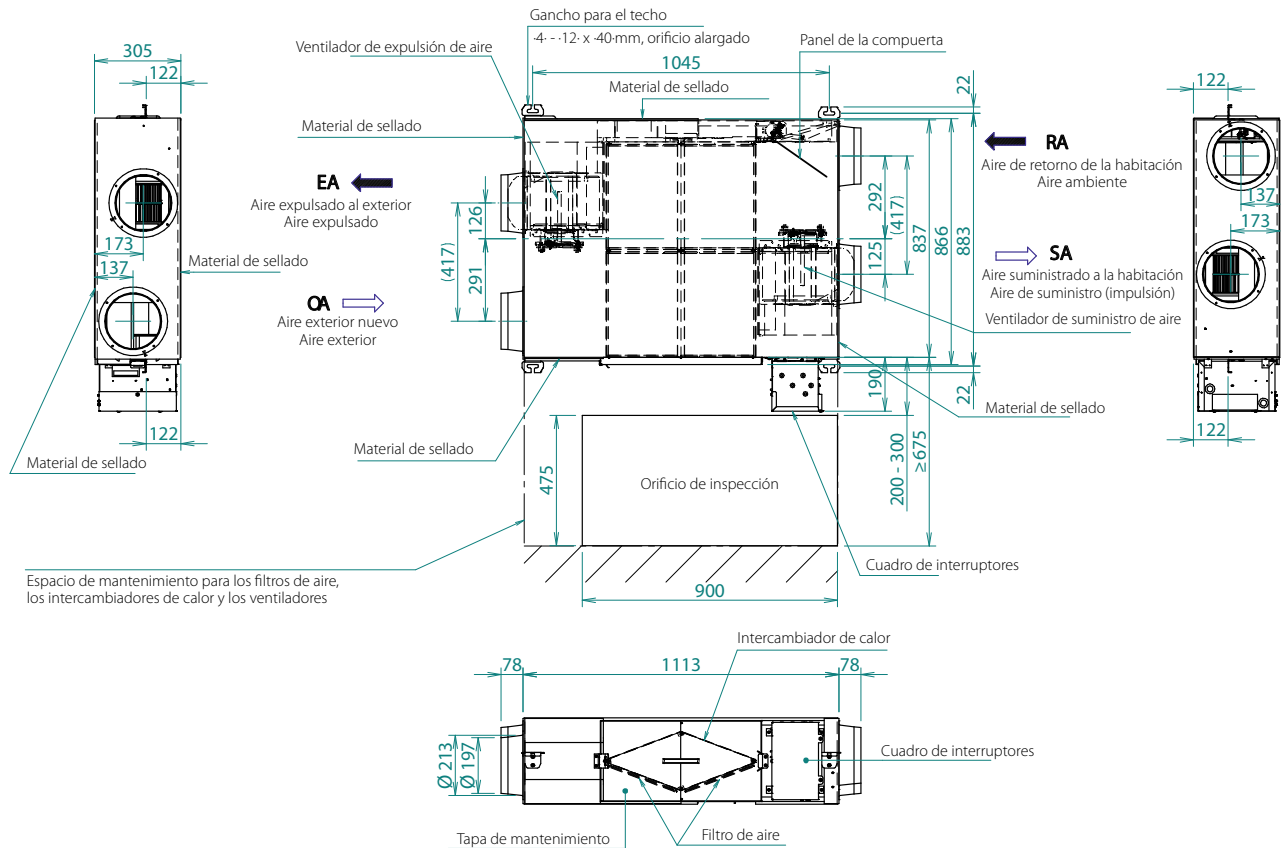
NOTAS

1. Asegúrese de disponer el orificio de inspección (450x450 mm) para revisión de los filtros de aire, elementos intercambiadores y ventiladores.

3TW27884-1



VAM350-500J8

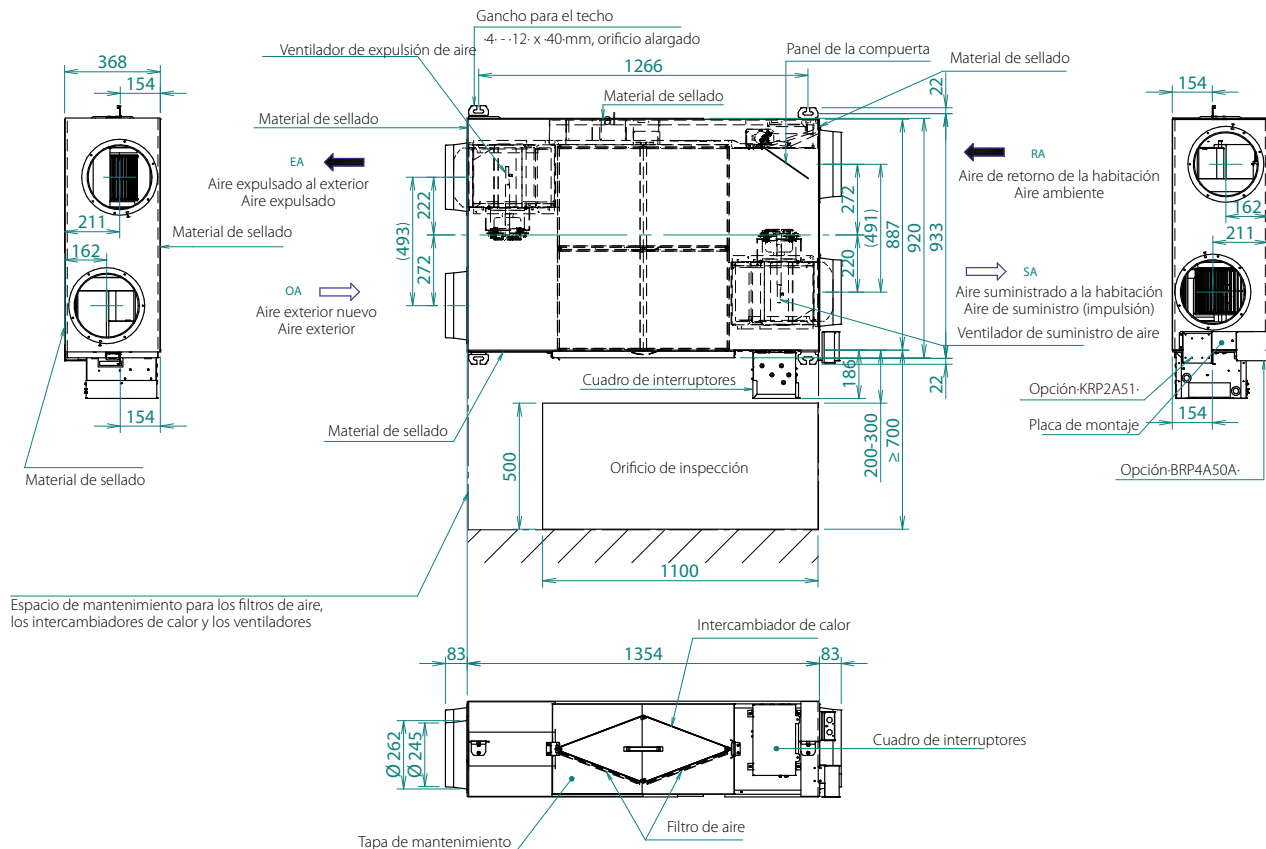


NOTAS

1. Para poder inspeccionar los filtros de aire, los intercambiadores de calor y los ventiladores, asegúrese de proporcionar un orificio de inspección.

3D112815C

VAM650J8



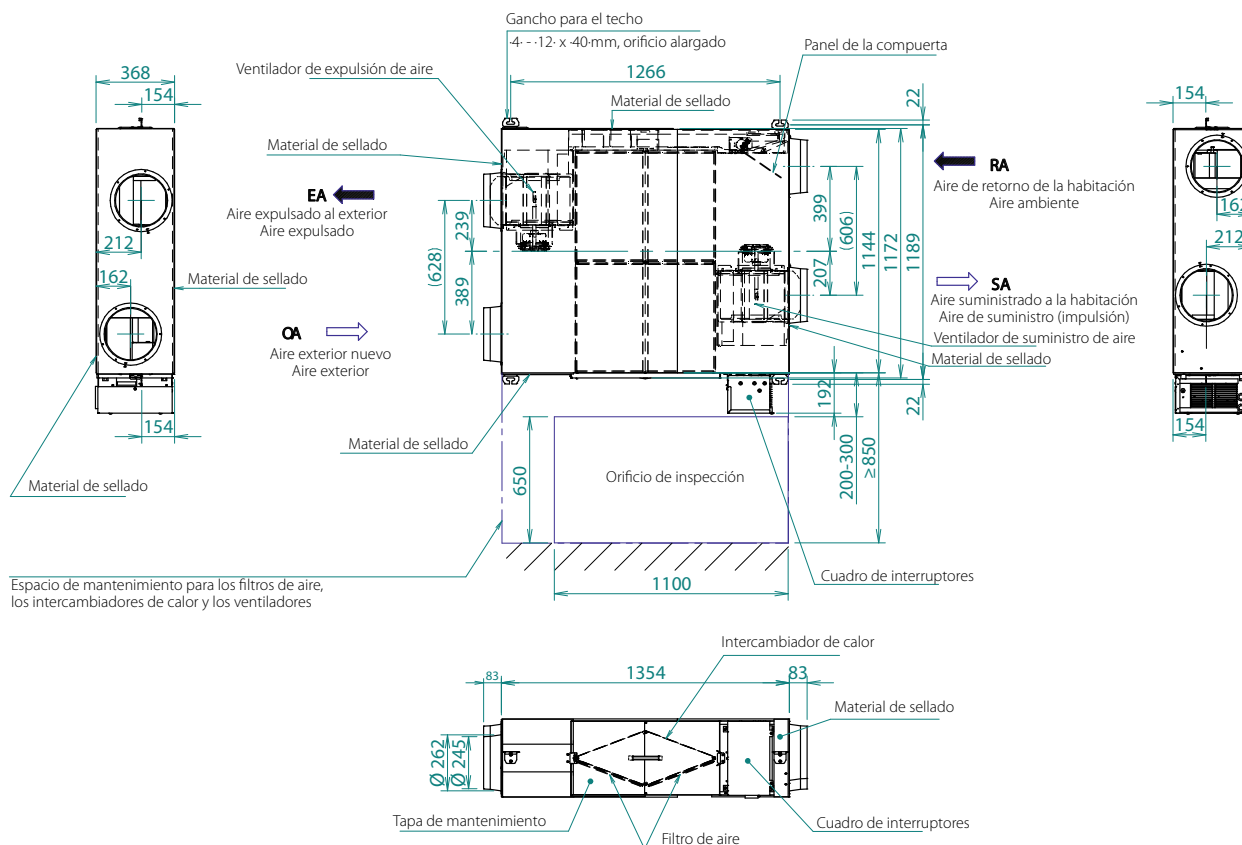
NOTAS

1. Para poder inspeccionar los filtros de aire, los intercambiadores de calor y los ventiladores, asegúrese de proporcionar un orificio de inspección.

3D113502A



VAM800-1000J8

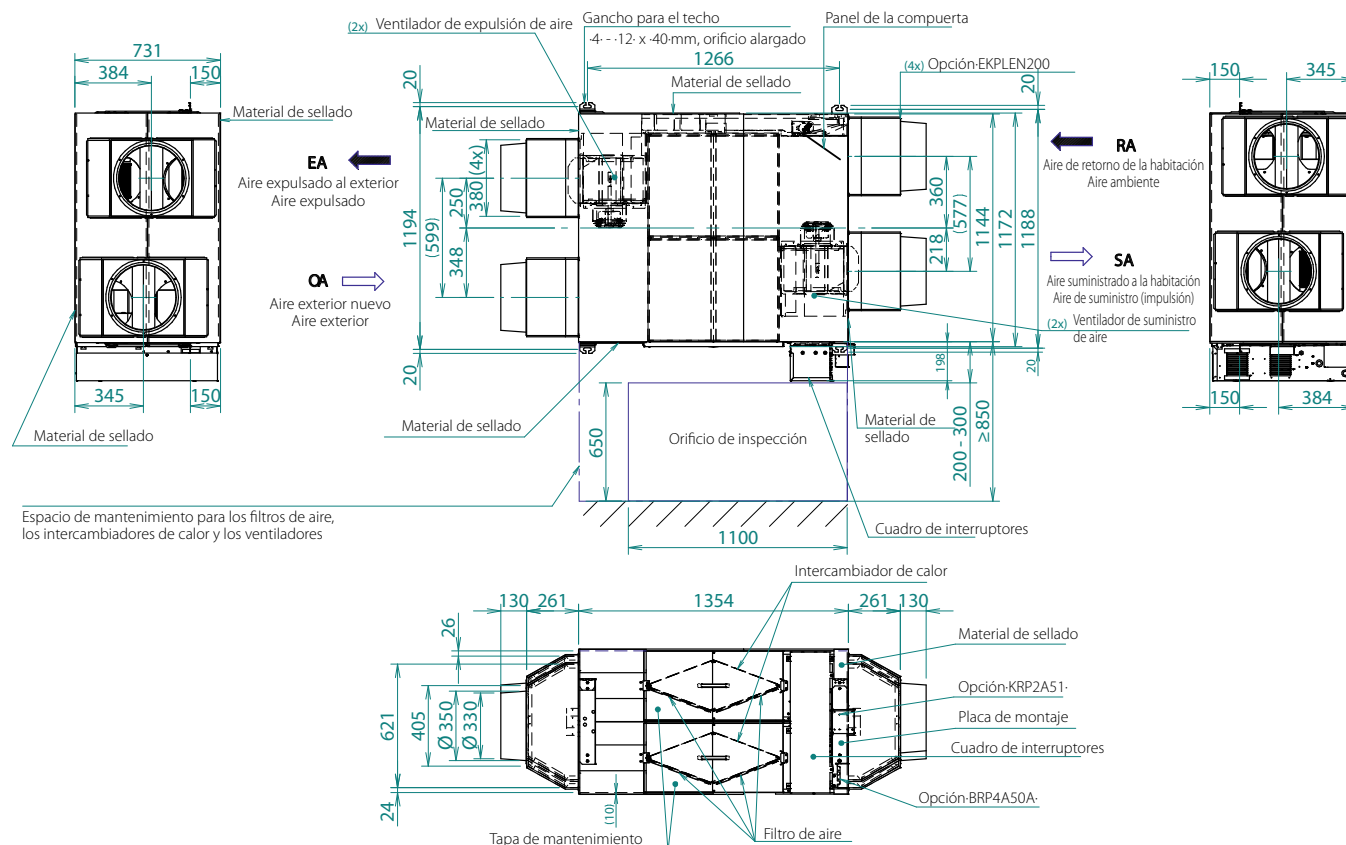


NOTAS

1. Para el mantenimiento del filtro de aire, es necesario proporcionar un panel de acceso de servicio.

3D112817D

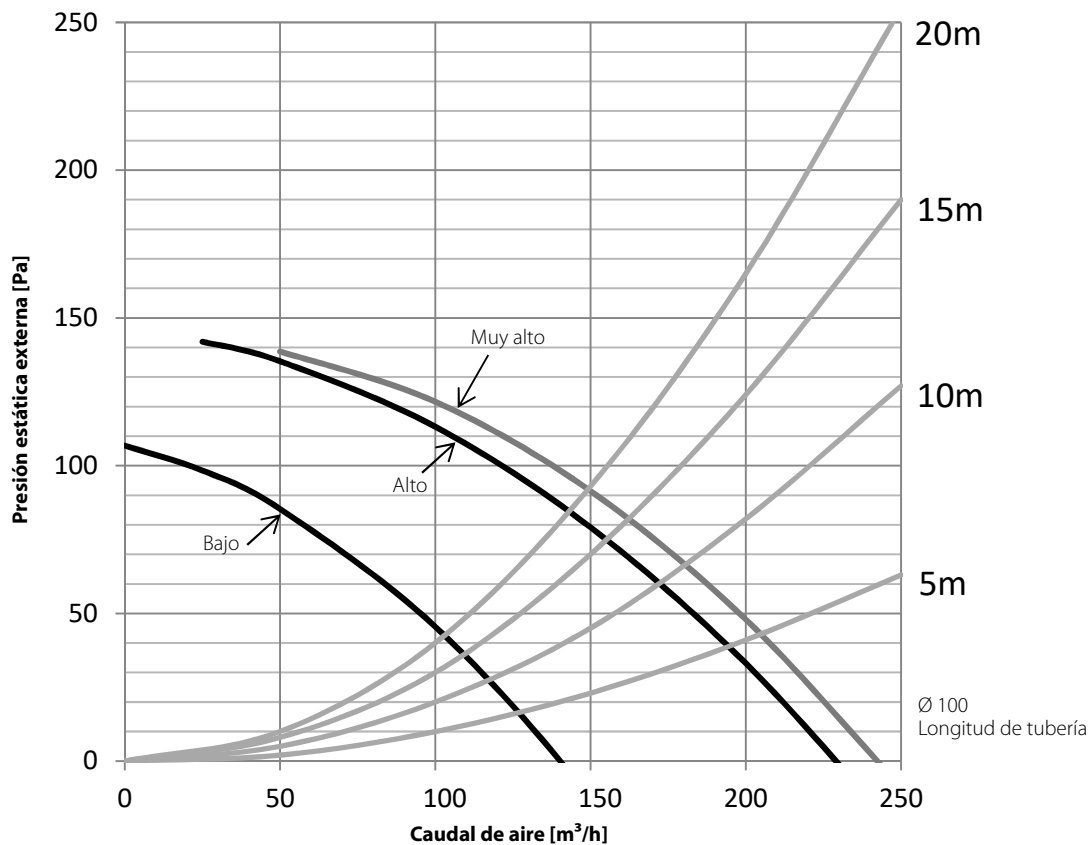
VAM1500-2000J8



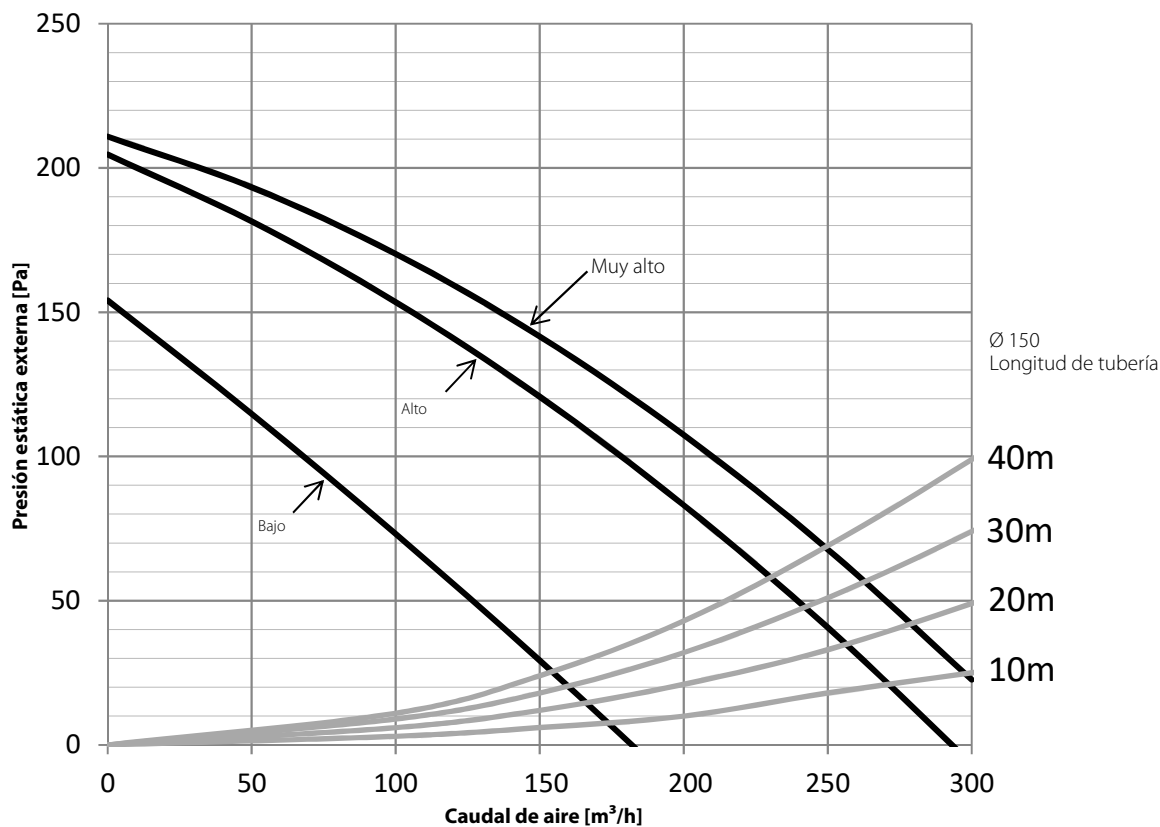
NOTAS

1. Para poder inspeccionar los filtros de aire, los intercambiadores de calor y los ventiladores, asegúrese de proporcionar un orificio de inspección.

3D112818C

**VAM150FC9****NOTAS**

- La velocidad del ventilador es válida para una alimentación eléctrica de ~230-V, 50-Hz.

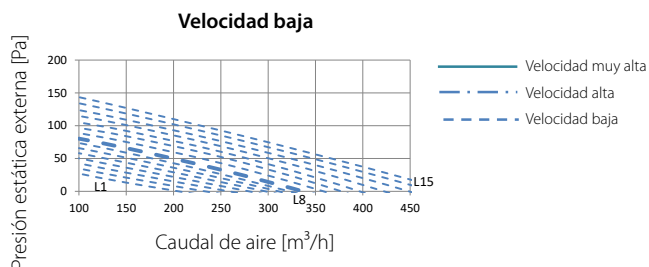
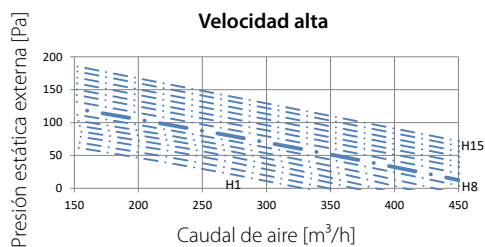
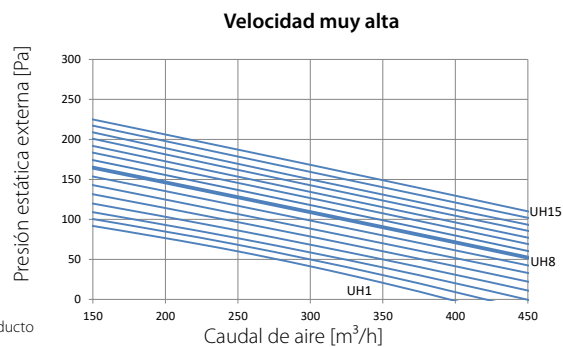
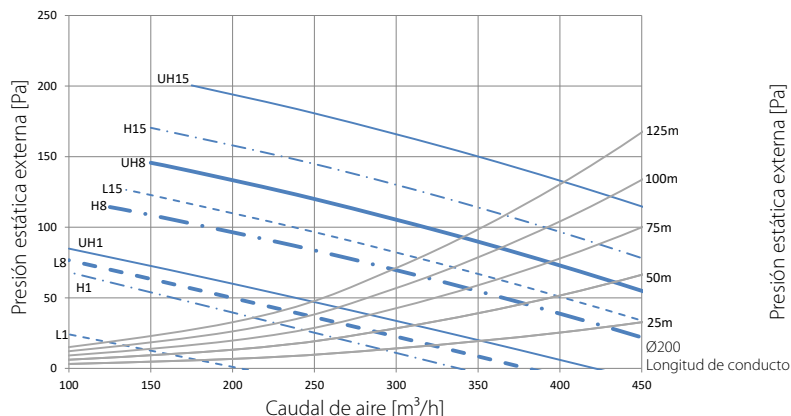
4D100379A**VAM250FC9****NOTAS**

- La velocidad del ventilador es válida para una alimentación eléctrica de ~230-V, 50-Hz.

4D100380A



VAM350J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan con un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
EA = Aire expulsado
OA = Aire exterior
RA = Aire ambiente
SA = Aire de suministro (impulsión)
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

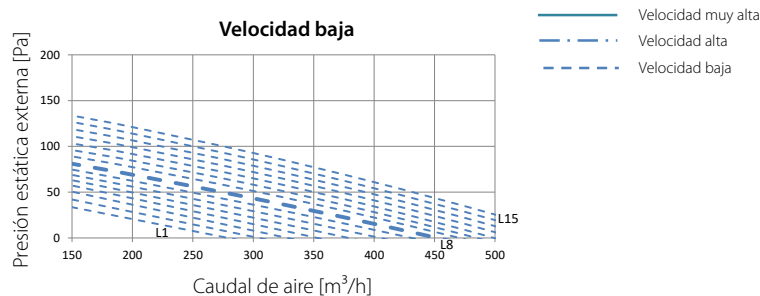
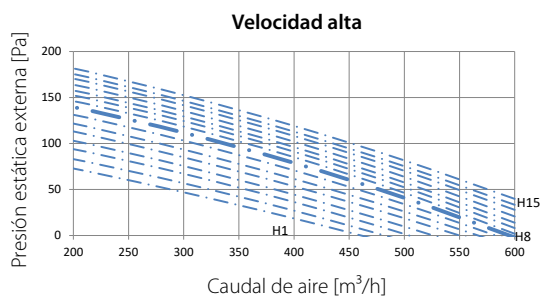
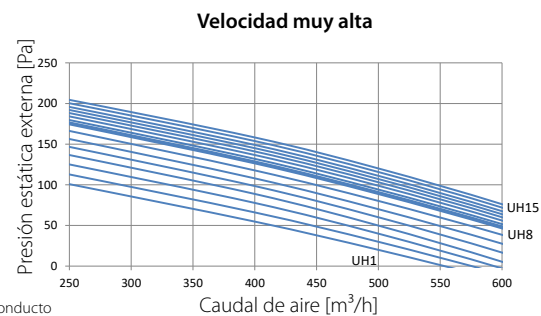
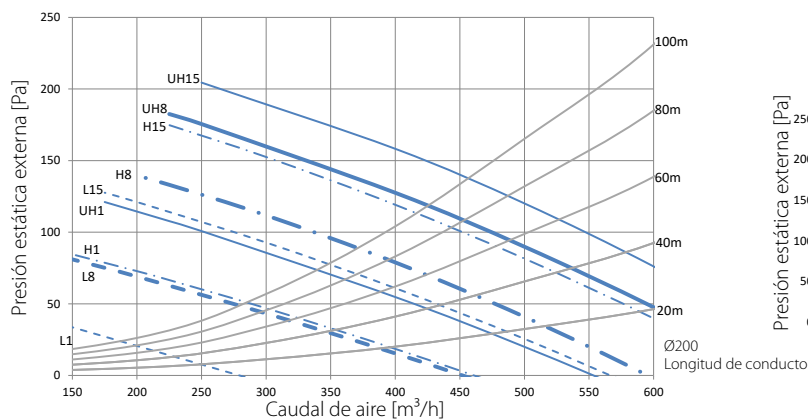
LEYENDA

L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D113493B

VAM500J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan con un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
EA = Aire expulsado
OA = Aire exterior
RA = Aire ambiente
SA = Aire de suministro (impulsión)
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

LEYENDA

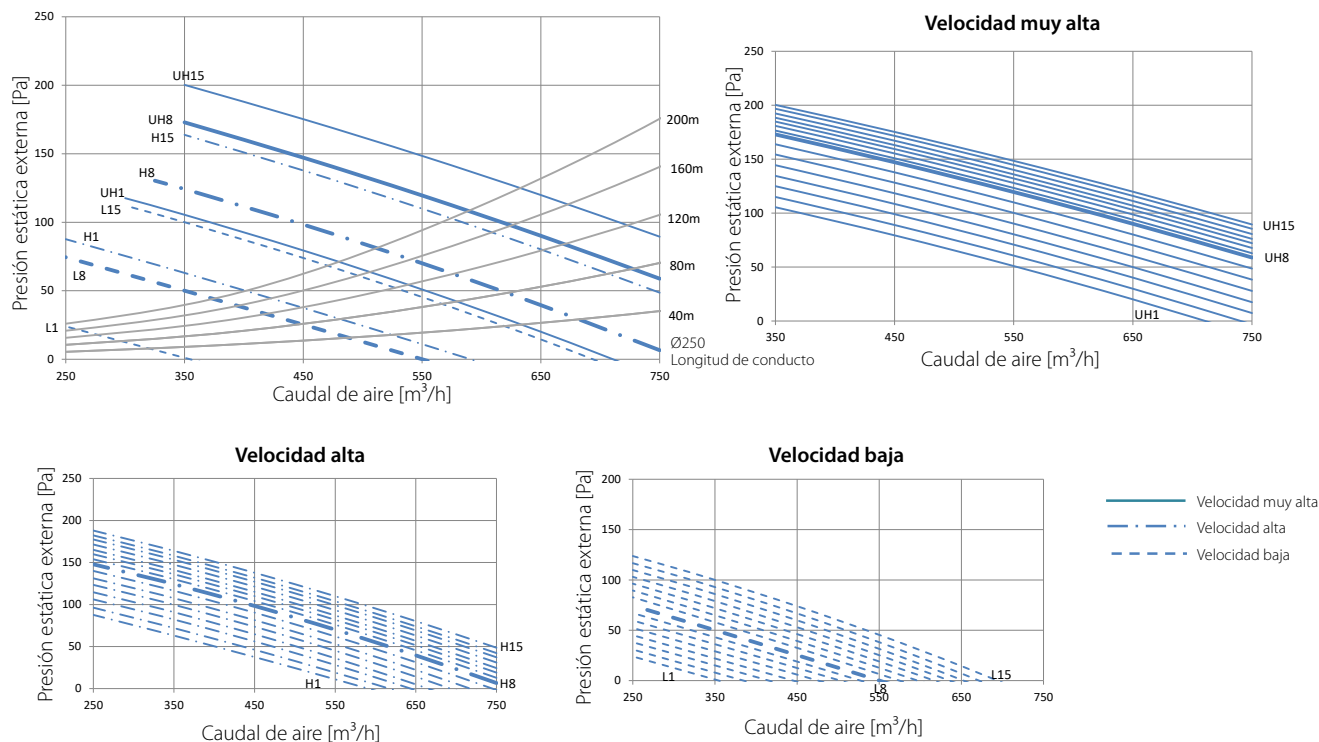
L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D113494B



VAM650J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
EA = Aire expulsado
OA = Aire exterior
RA = Aire ambiente
SA = Aire de suministro (impulsión)
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

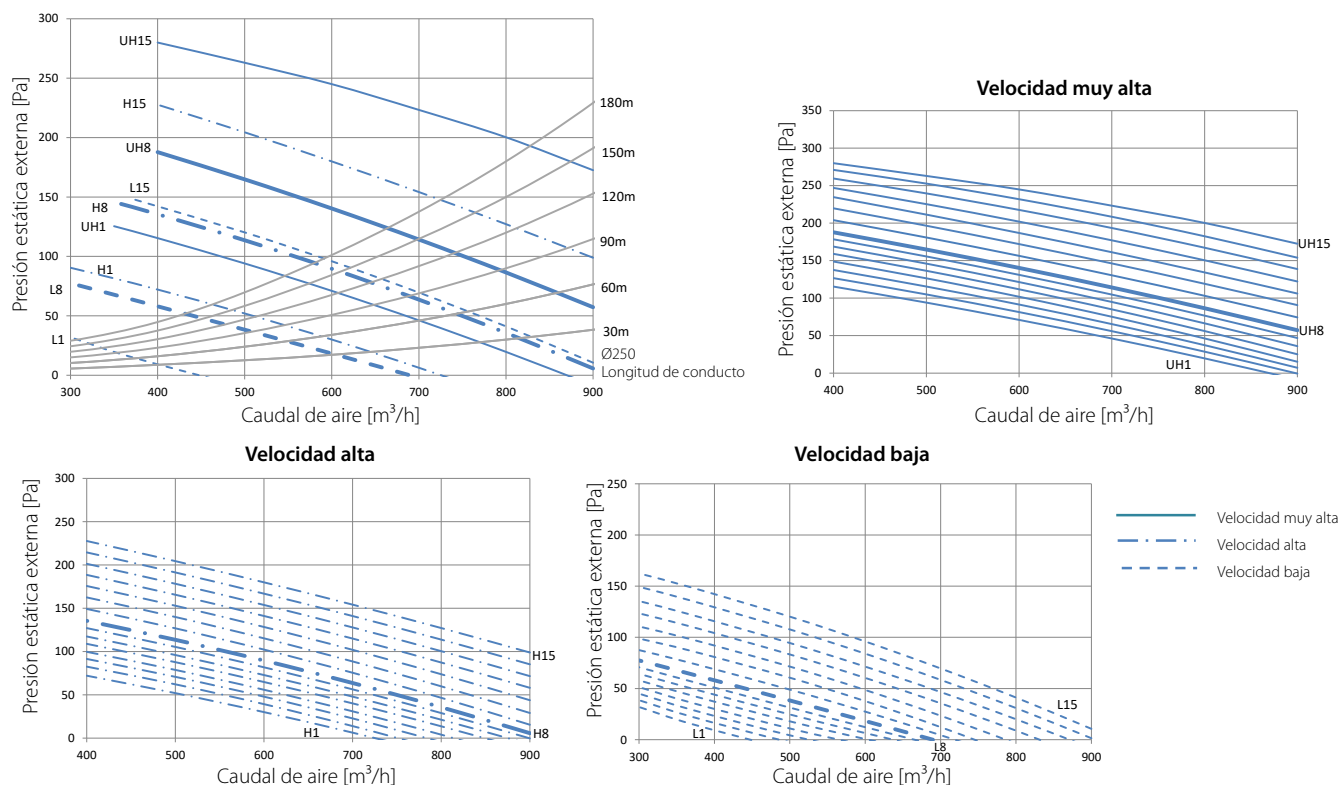
LEYENDA

- L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

- H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D113495B

VAM800J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
EA = Aire expulsado
OA = Aire exterior
RA = Aire ambiente
SA = Aire de suministro (impulsión)
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

LEYENDA

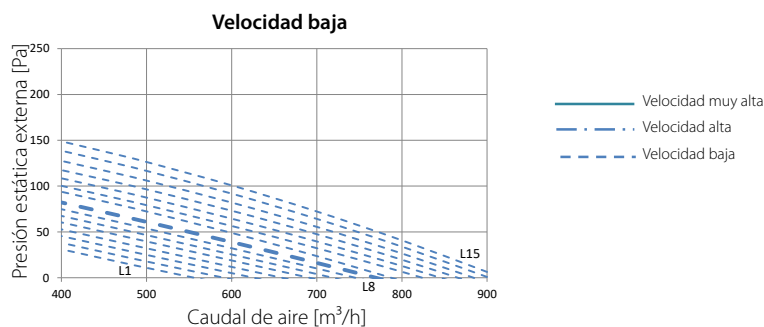
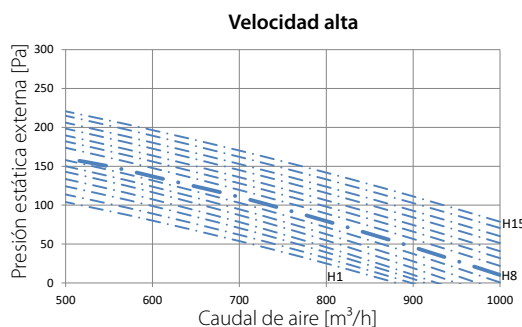
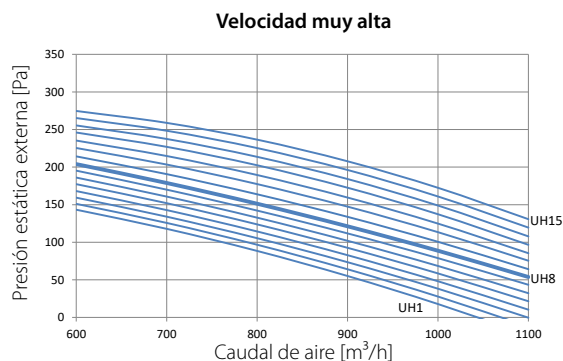
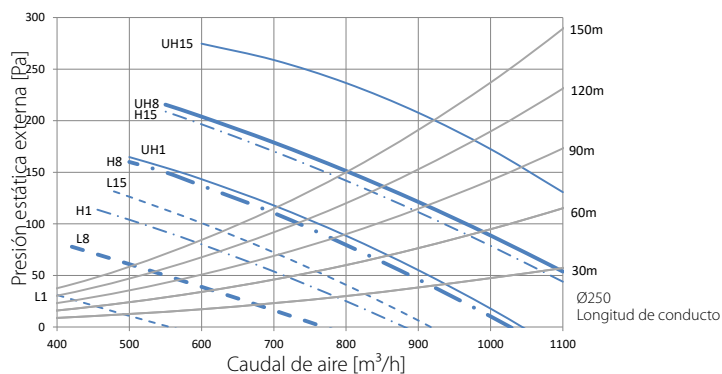
- L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

- H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D112837A



VAM1000J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

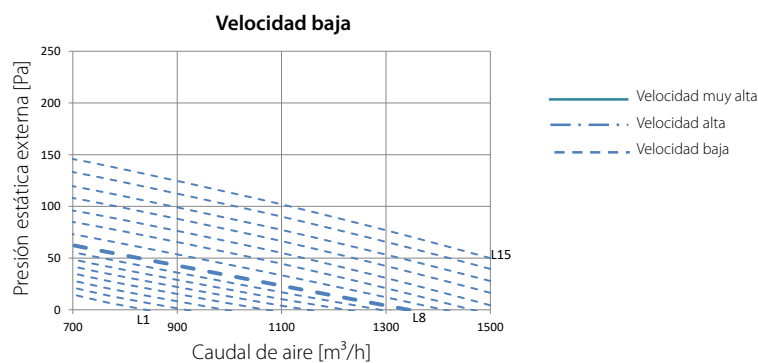
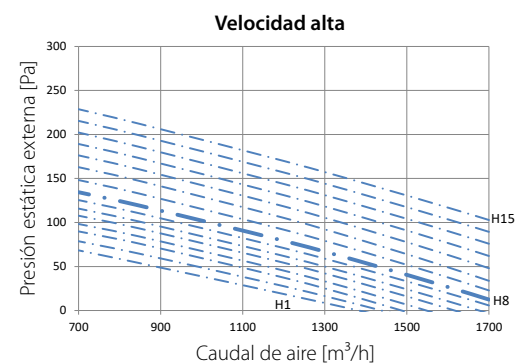
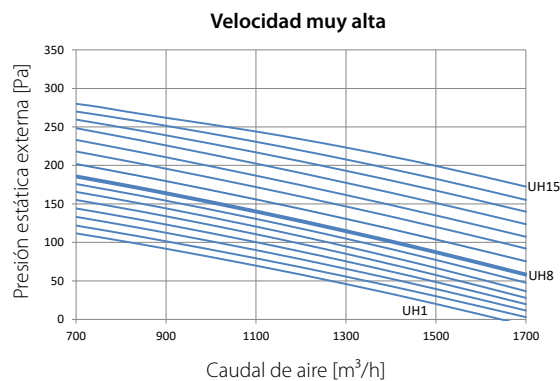
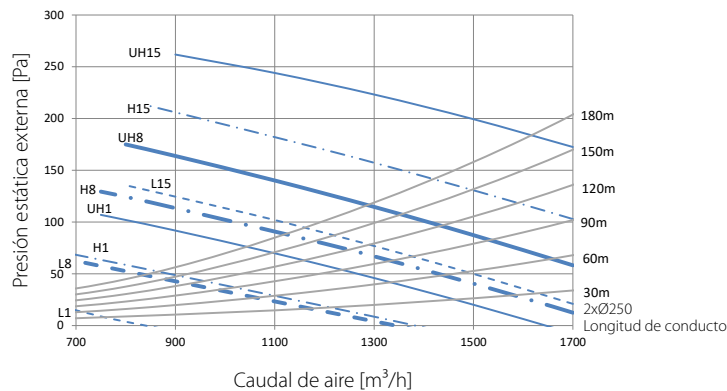
LEYENDA

- L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

- H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D112832A

VAM1500J8



NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

LEYENDA

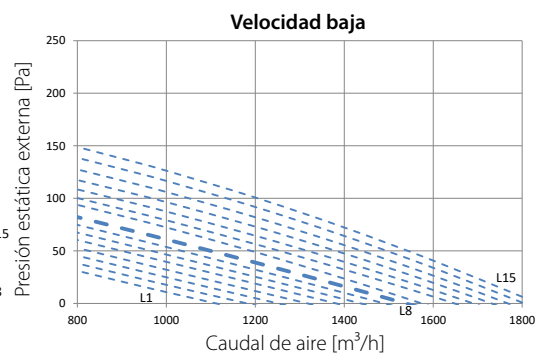
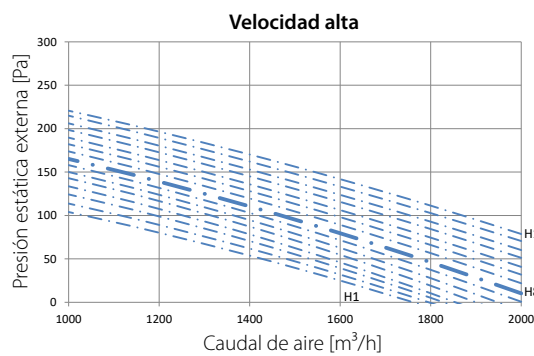
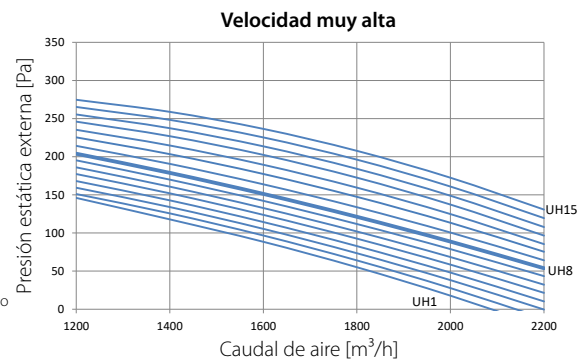
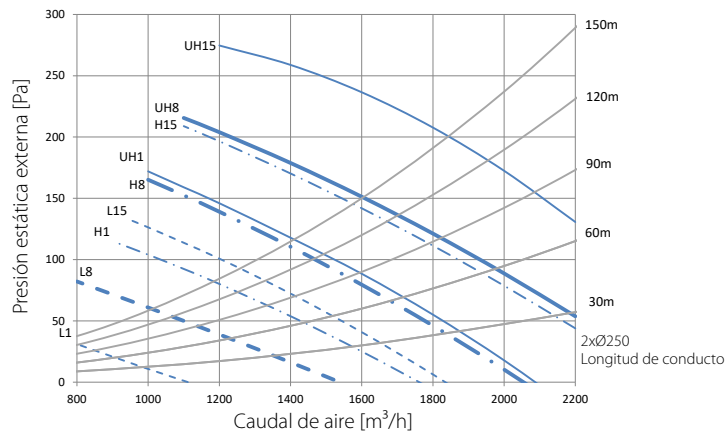
- L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

- H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D112838A



VAM2000J8



— Velocidad muy alta
- - - Velocidad alta
- - - Velocidad baja

NOTAS

- Las curvas del ventilador se calculan un 1/3 de la ESP en el lado exterior (EA y OA), y un 2/3 de la ESP en el lado interior (RA y SA).
EA = Aire expulsado
OA = Aire exterior
RA = Aire ambiente
SA = Aire de suministro (impulsión)
- Medido según la norma JIS B 8628 - 2003

LEYENDA

L1 = Límite inferior de velocidad baja
L8 = Ajuste de fábrica de velocidad baja
L15 = Límite superior de velocidad baja
H1 = Límite inferior de velocidad alta
H8 = Ajuste de fábrica de velocidad alta

H15 = Límite superior de velocidad alta
UH1 = Límite inferior de velocidad muy alta
UH8 = Ajuste de fábrica de velocidad muy alta
UH15 = Límite superior de velocidad muy alta

3D112839A

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Altura baja.
Valor alto.



Más flexibilidad para su negocio con carcasas para ventilador individual en toda la gama Sky Air

Exclusiva en el mercado: Nos complace presentar nuestras unidades exteriores de ventilador individual de baja altura en toda la gama Sky Air: de 3,5 a 25 kW.

- › Más flexibilidad de colocación, transporte e instalación más sencillos
- › Mantenimiento y manejo líderes del mercado, con acceso sencillo a todos los componentes y pantalla de 7 segmentos
- › Refrigeración fiable gracias a la PCB condensada por refrigerante
- › Gama completa de unidades con R-32 conectables



www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEEVOLUTION

SkyAir
Alpha-series

SkyAir
Advance-series

Daikin AC Spain C/Vía de los Poblados, 1 - Edif. A y B - 4ª planta- 28033 Madrid · www.daikin.es · Telf.: 900 324 546



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para unidades Fan Coil y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez del certificado en: www.eurovent-certification.com

ECPE523- 100

06/23

La presente publicación 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 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 N.V. 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 N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso en papel sin cloro.

