



VC ONE

Unidades Interiores

BENEFICIOS DE LA VRF DE CLIDAIR



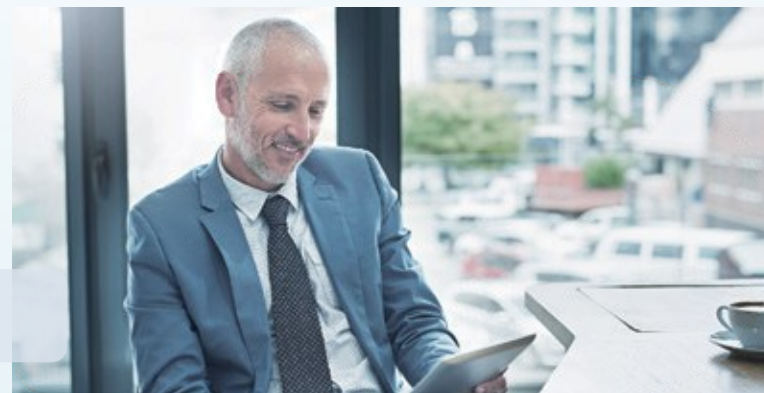
Para usuarios finales

Mejora del CIA
Operación rentable Confort interior mejorado



Para la construcción Propietarios

Soluciones de gestión energética
Solución de respaldo fiable para operaciones



Para consultores

Soluciones Diversificadas,
herramientas profesionales y
flexibilidad de diseño



For Construction Companies

Green Solutions
Space-Saving Designs
Intelligent Management Systems



SOLUCIONES DE APLICACIÓN

Complejos de oficinas

Disfruta de la comodidad mientras trabajas

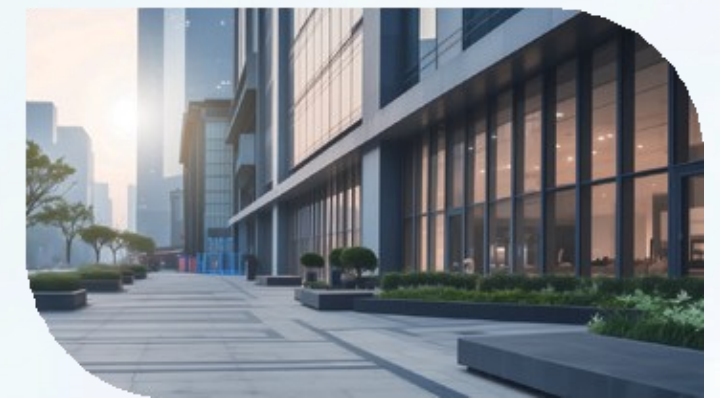
CLIDAIR VRF ofrece soluciones de confort interior para edificios de oficinas de todos los tamaños con soluciones de control inteligentes que agilizan la gestión de tu sistema VRF. Ofrecemos una amplia variedad de unidades interiores que se adaptan a cualquier diseño.



Hoteles y centros comerciales

Aumenta tu negocio, no tus facturas

Los sistemas VRF CLIDAIR son reconocidos por su funcionamiento eficiente y fiable, lo que los hace ideales para aplicaciones comerciales. Las soluciones de control inteligente incluyen tarjetas de acceso de hotel y mandos táctiles, lo que facilita mucho la gestión del sistema.



Apartamentos residenciales

Uno para cada casa
Un tamaño compacto y una alta eficiencia hacen que CLIDAIR VRF sea adecuado para todas las viviendas residenciales.



Hospitales, Escuelas y Aeropuertos

Cumpliendo todas las expectativas
Los diseños innovadores combinados con una amplia variedad de opciones de unidades interiores hacen de CLIDAR VRF una opción ideal para una amplia variedad de aplicaciones.



TODO EL SERVICIO DIGITALIZADO

Servicio de diseño

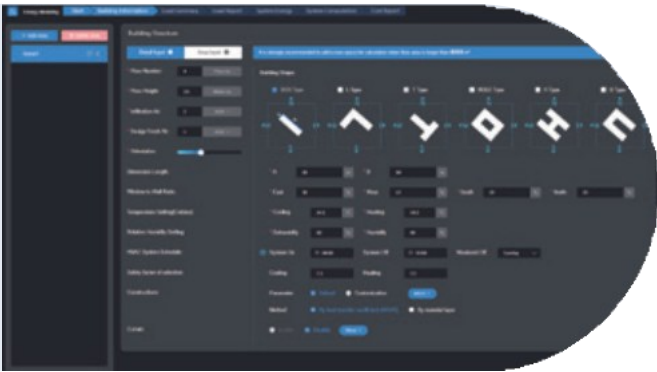
Servicios

- Distribución de las unidades VRF
- Cálculo del sistema VRF
- Diagrama de Control Eléctrico VRF
- Lista de materiales del sistema VRF



Estimación de la energía del edificio

- Resumen de la carga del edificio
- Energía del Sistema de Edificios
- Cálculo de sistemas de edificios
- Informe de costes de construcción



Diseño de sistemas VRF en línea HVACSSP

- Selección de unidades cubiertas de la VRF
- Selección de Unidades al Aire Libre de la VRF
- Selección de mandos VRF
- Informe VRF



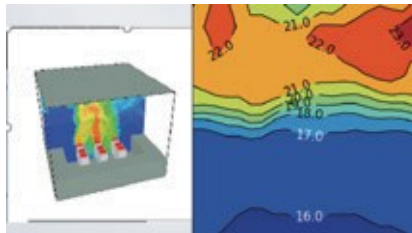
Servicio de instalación



Carga automática de refrigerante



Informes automáticos de puesta en servicio



MCFD Optimización del consumo energético y la simulación de flujo de aire

Servicio de gestión



La probabilidad de bloqueo de la suciedad 80%



Degradación de la eficiencia energética del 25%



Servicio continuo de ahorro energético

Servicio posventa



Herramienta de mantenimiento inteligente



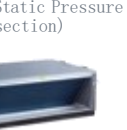
Análisis de big data basado en la nube



2+10+N Distribución de Repuestos puede garantizar el suministro puntual de repuestos posventa global

Programación de unidades interiores

kw	1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2
Btu/h	5.1k	6.1k	7.5k	9.6k	12.3k	15.4k	19.1k	21.5k	24.2k	27.3k	30.7k	34.1k	38.2k

Cassette	One-Way Cassette		
	New One-Way Cassette		
	Two-Way Cassette		
	Compact Four-Way Cassette		
	Four-Way Cassette		
Duct	Four-Way Cassette		
	Arc Duct		
	Medium Static Pressure Duct		
	High Static Pressure Duct		
	High Static Pressure Duct (section)		

12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	56.0
42.7k	47.8k	54.6k	61.4k	68.3K	76.5K	86.0K	95.6K	114.3K	136.5K	153.6K	191.1K

Programación de unidades interiores

[illegible][illegible]

Características de la unidad interior

Características

COMODIDAD Y SALUD	Funcionamiento silencioso	Todas las unidades interiores ofrecen un funcionamiento silencioso para una experiencia de confort interior tranquila.
	Cambio automático de refrigeración/calefacción	Cambia automáticamente entre los modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida
	Prevención de aire frío	Durante la fase de calentamiento, la velocidad del ventilador se limita para evitar la descarga de aire frío, reanudándose el funcionamiento normal después
	Pantalla digital encendido/apagado	Las pantallas de las unidades interiores pueden desactivarse por la noche, creando un ambiente más oscuro para dormir
	Alerta pitido	Los pitidos de alerta de unidades interiores pueden desactivarse para evitar cualquier molestia no deseada
	Ajuste automático EEV	Cuando esté en modo de espera para calefacción, la unidad interior ajusta automáticamente la abertura del EEV en respuesta a la carga, lo que elimina el ruido potencial generado por el refrigerante que fluye
	Control de detección de temperatura interior	Los usuarios pueden controlar todo el sistema desde una única unidad interior designada, optimizando el funcionamiento y reduciendo la complejidad.
	Ajuste de temperatura incrementado de 0,5° C/1° C	La temperatura ajustada puede ajustarse en incrementos de 0,5° C o 1° C, permitiendo un control preciso de la comodidad.
	Modo de permiso a casa	Durante una ausencia prolongada, la temperatura interior se mantiene a un nivel de ahorro energético.
	Fuente de alimentación independiente	Permite que unidades individuales se apaguen para reparación o mantenimiento mientras otras continúan funcionando con normalidad.
	Modo de suspensión	Aumenta gradualmente la temperatura durante la noche (durante la operación de refrigeración) para favorecer un mejor sueño y ahorrar energía.
	Prevención del moho en intercambiadores de calor	El ventilador seguirá funcionando después de que la unidad se apague para secar cualquier humedad residual, evitando que se forme moho en el intercambiador de calor.
	Filtro de aire	Elimina partículas de polvo en el aire para asegurar un suministro constante de aire limpio y evitar la formación de moho en el intercambiador de calor.
	Fresh air intake	Una entrada de aire exterior dedicada trae aire fresco al interior.
	Air filter monitoring	Monitoriza la resistencia del flujo de aire en tiempo real y muestra el nivel de bloqueo del filtro en el controlador.
	Silver-ion-coated drain pan	Mantiene la bandeja de desagüe libre de moho con la liberación lenta de iones de plata.
	Heat exchanger self-cleaning function*	El proceso de varios pasos limpia automáticamente el intercambiador de calor mediante glaseado y luego una esterilización a alta temperatura.
	Humidity control	Un sensor de humedad adicional puede lograr un control de humedad en un 35~75%.
	Sterilization module	El módulo de esterilización de iones positivos y negativos elimina eficazmente bacterias y virus mientras elimina los olores del aire interior.

*Heat exchanger self-cleaning function is only available when VC ONEMini is connected, and no AHU Kits, Fresh Air Processing Units or 2nd generation indoor units are connected to the system.

One-Way Cassette	Nueva casete unidireccional	Two-Way Cassette	Compact Four-Way Cassette	Four-Way Cassette	Arc Duct	Medium Static Pressure Duct	High Static Pressure Duct
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
pre-filter ●	pre-filter ●	pre-filter ●	G1 ● G3 ○ F6 ○	G1 ●	G1 ● F6 ○	G1 ● G3+F7 ○ G3+H12 ○	pre-filter ● F7 ○ H13 ○
4.5-7.1kW ●	4.5-7.1kW ●	●	●	●	●	●	✗
✗	✗	✗	✗	✗	●	●	●
✗	✗	✗	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	✗
✗	✗	✗	○	○	○	○	○
✗	○	✗	○	○	○	○	○

● Característica estándar

○ Opción de personalización

✗ Función no disponible

Características de la unidad interior

Características

FLUJO DE AIRE	Swing vertical	Automatic louver vertical-swing feature uniformly distributes airflow for more consistent temperature control
	Swing horizontal	Automatic louver horizontal swing feature uniformly distributes airflow for more consistent temperature control.
	Múltiples velocidades de ventilador	Multiple fan speeds can be selected to optimize comfort levels.
	Velocidad automática del ventilador	Automatically controls fan speed depending on indoor load for maximum comfort and efficiency
	Control individual de las persianas	All louvers can be independently controlled via the wired remote controller, letting you create a highly-customized airflow direction to accommodate unique room conditions.
	Modo de viento suave	Dirige el flujo de aire hacia el techo para crear un ambiente sin viento.
	ESP adaptativo	El ESP se adapta a la resistencia del conducto para asegurar un flujo de aire constante.

AHORRO DE ENERGÍA	Modo META	El control triple variable maximiza la comodidad y la eficiencia energética. La función de ahorro energético aumenta automáticamente la temperatura en 1• C por hora
	Modo ECO	(en modo de refrigeración) o disminuir en 1• C por hora (en modo calefacción), con un cambio máximo de 2•C.
	FullDC electronic Componentes	El motor del ventilador y la bomba de agua funcionan a plena potencia de corriente continua, mejorando la eficiencia y ahorrando energía. Using a millimeter-wave radar sensor, the unit senses the presence or
	Sensor Detecta Humano	la ausencia de personas en la habitación y ajustará automáticamente la temperatura en consecuencia para garantizar la comodidad y ahorrar energía

Instalación y Servicio EASY	Actualizaciones de software fáciles(2)	Todo el software de las unidades interiores puede actualizarse accediendo a su unidad exterior correspondiente, lo que proporciona mayor comodidad.
	Entrega de Aire a Larga Distancia	Proporciona un flujo de aire adecuado incluso en espacios con techos altos.
	Bomba de drenaje de elevación alta	Permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior. Cuando la tubería de desagüe esté obstruida o en mal estado, el nivel del agua
	Interruptor de nivel de agua	El interruptor se apaga automáticamente evitando cualquier desbordamiento y posibles daños en el techo.
	Ajuste anti-suciedad en el techo	Una descarga de aire especialmente diseñada dirige el flujo de aire lejos del techo, evitando que el techo se ensucie.
	Flittings de deflector de aire para habitaciones irregulares	Los accesorios de defletores de aire pueden usarse para bloquear puertos de descarga específicos, optimizando el flujo de aire en otros y proporcionando un flujo de aire personalizado para habitaciones de forma irregular.
	Cableado de comunicación no polar de 2 núcleos	Simplifica la instalación y reduce fallos en el cableado.
	Cableado de comunicación extendido	Longitud máxima de cableado de comunicación de 1200 m hace que la instalación sea más flexible.
	Pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos	La pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos puede mostrar más parámetros e información de error.
	Códigos de error detallados	Mejora la eficiencia del mantenimiento proporcionando un código de error muy detallado.

*Note:
1. Use the display box which is equipped with a human detect sensor.
2. Software update function requires Bluetooth module or data cloud gateway sold separately.
3. Only when the unit is installed on the ceiling.
4. To achieve these functions for the One-Way Cassette unit, you need to purchase function expansion modules and install them
5. Air duct units need customized display box.

One-Way CassetteNew One-Way CassetteTwo-Way CassetteCompact Four-Way CassetteFour-Way CassetteArc DuctMedium Static Pressure DuctHigh Static Pressure Duct

5 steps+ auto	5 steps+ auto	5 steps+ auto	5 steps+ auto	5 steps+ auto	×	×	×
×	•	×	×	×	×	×	×
7 steps	7 steps	7 steps	7 steps	7 steps	7 steps	7 steps	7 steps
•	•	•	•	•	•	•	•
×	×	×	•	•	×	×	×
•	•	•	•	•	×	×	×
×	×	×	×	×	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	×
•	•	•	•	•	•	•	•
×	×	×	○	○	○第1段	○第1段	○第1段
•	•	•	•	•	•	•	•
×	×	×	● 3.5m	● 3 m ○ 4.5m	×	×	×
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
×	×	×	•	•	×	×	×
×	×	×	•	•	×	×	×
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	●第5段	●第5段	●第5段
•	•	•	•	•	•	•	•

● standard feature○ customization option×



Características de la unidad interior

Características		
CONTROL FÁCIL	Horarios	Se puede programar un temporizador conveniente para operación diaria o semanal.
	Wired remote control	Mando remoto por cable para controlar remotamente tu unidad interior.
	Control de grupo	Hasta 16 unidades interiores pueden estar en un sistema de control grupal
	Centralized control	Controla varias unidades interiores desde un solo controlador.
	Auto-restart	Tras un corte de energía, la unidad reanuda automáticamente el funcionamiento con todos los ajustes previos restaurados.
	° C/° F setting	Las unidades pueden mostrarse en ° C o ° F dependiendo de la preferencia del usuario.
	Long-distance on/off function	Te permite encender o apagar la unidad remotamente a distancia usando dispositivos externos con electricidad débil.
FUNCIONES EXTENDIDAS	Humidifier connection	Permite la conexión de humidificadores de terceros con placa de expansión opcional.
	Dehumidifier connection	Permite la conectividad de deshumidificadores de terceros con placa de expansión opcional.
	Electric heater connection	Permite la conexión de calefactores eléctricos de terceros con placa de expansión opcional.
	Refrigerant leak sensor connection	Permite la conexión del sensor de fuga refrigerante con placa de expansión opcional.
	CO ₂ sensor connection	Una placa de expansión adicional puede lograr la conexión con el sensor de CO2
	PM2.5 sensor connection	Permite la conexión de sensores PM2.5 con placa de expansión opcional.
	Third-party controller connection	Un controlador de terceros puede usarse para controlar los ajustes de modo, velocidad del ventilador y temperatura.
	Long-distance on/off function	Arranque o apagado a larga distancia mediante dispositivos externos de electricidad potente
	Long-distance alarm function	Alarma de larga distancia cuando ocurre un error
	Múltiples protecciones	Múltiples protecciones garantizan un funcionamiento estable y fiable.

*Note:
1. Use the display box which is equipped with a human detect sensor.
2. Software update function requires Bluetooth module or data cloud gateway sold separately.
3. Only when the unit is installed on the ceiling.
4. To achieve these functions for the One-Way Cassette unit, you need to purchase function expansion modules and install them

One-Way Cassette	New One-Way Cassette	Two-Way Cassette	Compact Four-Way Cassette	Four-Way Cassette	Arc Duct	Medium Static Pressure Duct	High Static Pressure Duct
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
×	×	×	○	○	○	○	○
×	×	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
○ 第4段	○ 第4段	×	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●

● Característica estándar ○ Opción de personalización × Función no disponible



COMFORT

Pantalla digital encendido/apagado

Las pantallas de las unidades interiores pueden desactivarse por la noche, creando un ambiente más oscuro para dormir.



Alerta pitido encendido/apagado

Los pitidos de alerta de unidades interiores pueden desactivarse para evitar cualquier molestia no deseada.



Funcionamiento silencioso

El motor del ventilador, el conducto de aire y el intercambiador de calor han sido rediseñados para lograr un funcionamiento casi silencioso hasta 22dB(A), asegurando un ambiente interior tranquilo y cómodo.



HEALTH

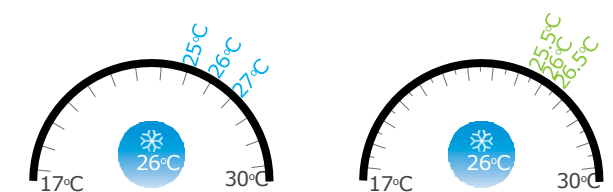
Modo automático de anticondensación

El casete unidireccional puede detectar condiciones de funcionamiento y ajustar automáticamente el ángulo de salida de la paleta guía para evitar condensación.



0,5°C/1°C Ajuste incremental de temperatura

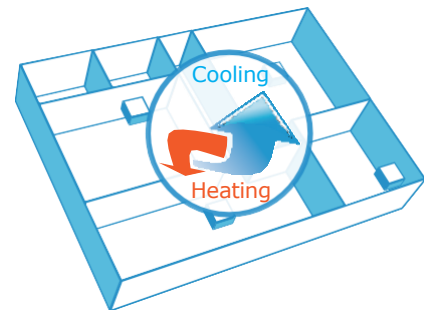
La temperatura ajustada puede ajustarse en 0,5° C o 1° C en aumento, permitiendo un control preciso de la comodidad.



APLICACIÓN MÁS AMPLIA

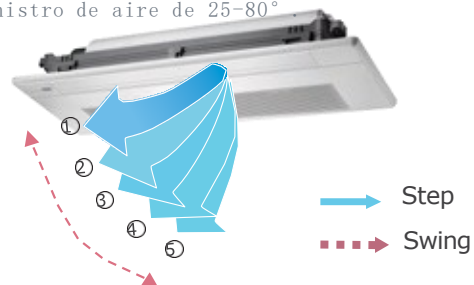
Cambio automático de refrigeración/calefacción

Cambia automáticamente entre los modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



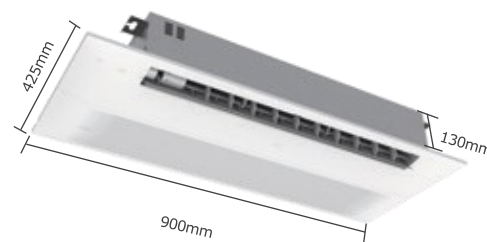
Swing vertical de varios pasos

Hay 5 pasos de control de persianas que hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de auto-swing puede satisfacer mejor las diferentes necesidades de los clientes. Ángulo de suministro de aire de 25-80°



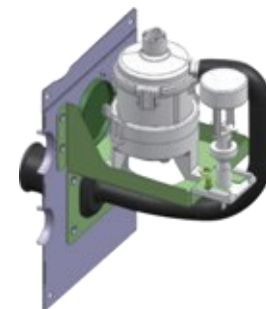
Ultra-thin body design

The new one-way cassette units have ultra-thin body design, the body height of the whole series is only 130mm, greatly saving space and more flexible installation.



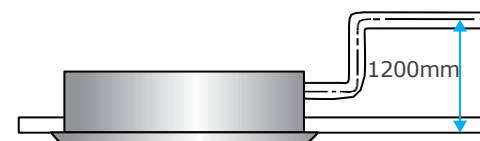
Monitor digital de bomba de agua en corriente continua

Monitoriza activamente la velocidad de la bomba y el caudal de agua, emitiendo alertas si se detectan fugas, atascos u otra atenuación.



Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



Drenaje multidireccional



Funcionamiento silencioso



Bomba de drenaje de elevación alta

Two-Way Cassette

COMFORT

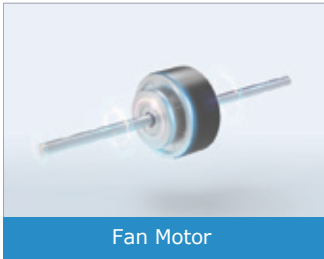
Pantalla digital encendido/apagado

Las pantallas interiores de las unidades pueden desactivarse por la noche, creando un ambiente más oscuro para dormir.



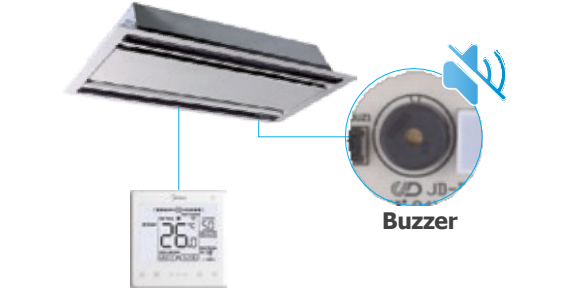
Funcionamiento silencioso

El motor del ventilador, el conducto de aire y el intercambiador de calor han sido rediseñados para lograr un funcionamiento casi silencioso hasta 22dB(A), asegurando un ambiente interior tranquilo y cómodo.



Alerta pitido encendido/apagado

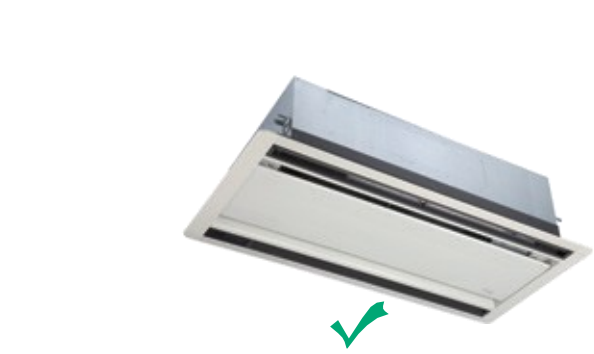
Los pitidos de alerta de las unidades interiores pueden desactivarse para evitar cualquier molestia no deseada.



HEALTH

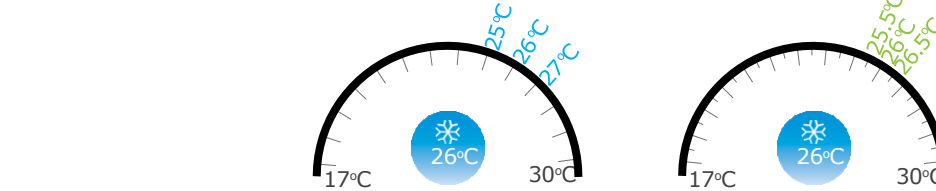
Modo automático de anticondensación

El casete unidireccional puede detectar condiciones de funcionamiento y ajustar automáticamente el ángulo de salida de la paleta guía para evitar condensación.



0,5°C/1°C Ajuste incremental de temperatura

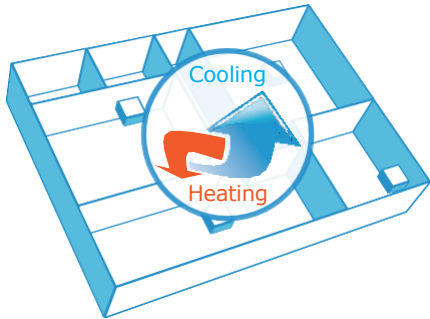
La temperatura ajustada puede ajustarse en incrementos de 0,5° C o 1° C, permitiendo un control preciso de la comodidad.



APLICACIÓN MÁS AMPLIA

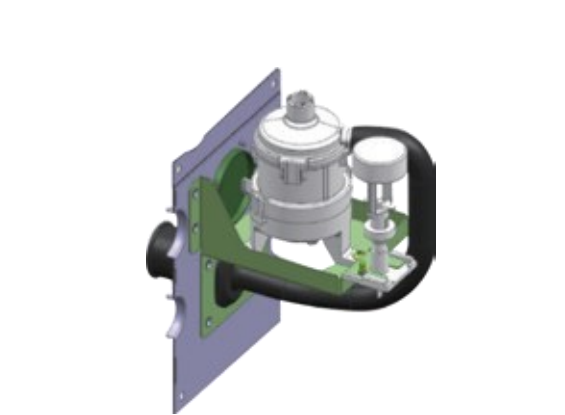
Cambio automático de refrigeración/calefacción

Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



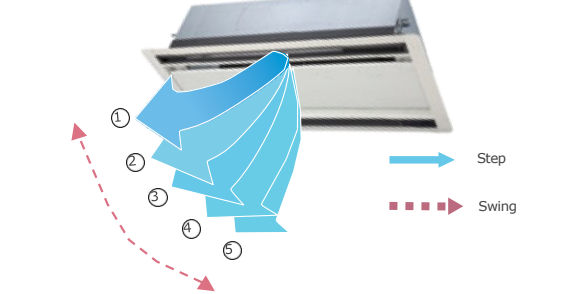
Monitor digital de bomba de agua en corriente continua

Monitoriza activamente la velocidad de la bomba y el caudal de agua, emitiendo alertas si se detectan fugas, atascos u otra atenuación.



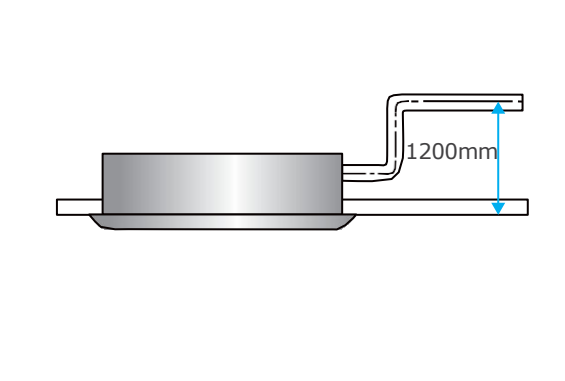
Swing vertical de varios pasos

Hay 5 pasos de control de persianas que hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de auto-swing puede satisfacer mejor las diferentes necesidades de los clientes. Ángulo de suministro de aire 35-65° .



Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.





Diseño compacto



360° Flujo de aire



Instalación de techos altos



Control individual de las persianas



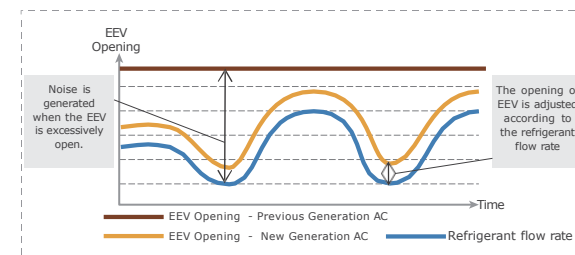
Suministro de aire saludable

Compact Four-Way Cassette

COMFORT

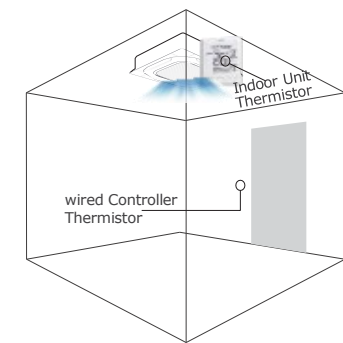
Ajuste automático EEV

Cuando está en modo de espera para calefacción, la unidad interior ajusta automáticamente la abertura del EEV en respuesta a la carga, lo que elimina el ruido potencial generado por el refrigerante que fluye.



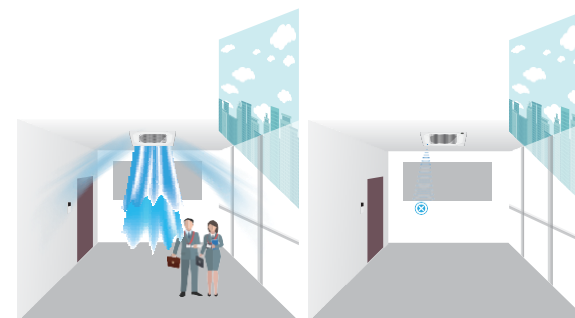
Control con termistor dual

La temperatura interior puede comprobarse usando el termistor del controlador cableado así como desde la unidad interior



Sensor de detección humana*

Utilizando un sensor de radar de ondas milimétricas, la unidad detecta la presencia o ausencia de personas en la sala y ajusta automáticamente la temperatura en consecuencia para garantizar su comodidad y ahorrar energía.



The indoor unit automatically runs when detecting human presence

The indoor unit automatically stops when detecting absence

*Disponble en el casete compacto VC ONE de cuatro vías como opción personalizada.

Cambio automático de refrigeración/calefacción

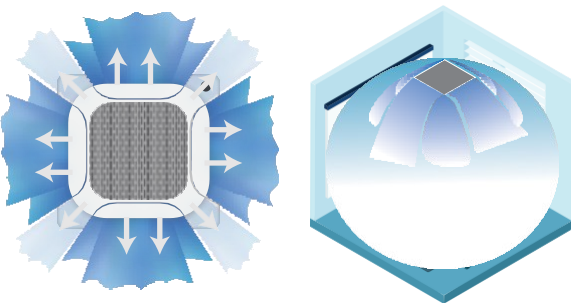
Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



FLUJO DE AIRE

360° Flujo de aire

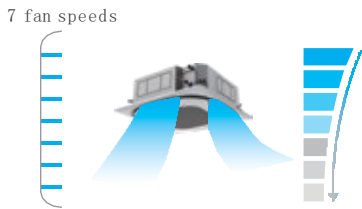
El diseño mejorado incluye una descarga de aire redonda para un flujo de aire más uniforme y distribuido.



El área de suministro continuo de aire en puerto aumenta un 20%

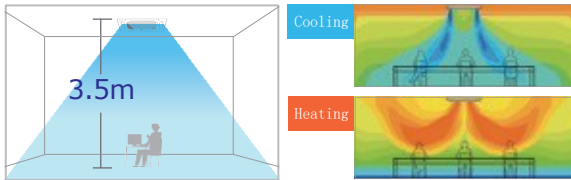
7 Velocidades de ventilador

7 opciones de velocidad de ventilador permiten personalizar la comodidad según las condiciones interiores y la preferencia del usuario.



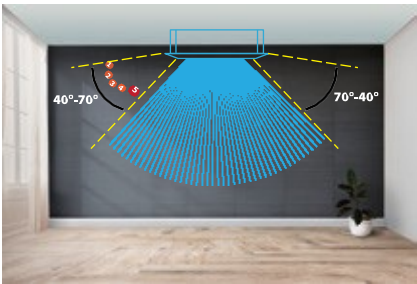
Entrega aérea de larga distancia

El Cassette Compacto de Cuatro Vías ha sido diseñado con una presión estática adicional de 30 Pa, asegurando un flujo de aire adecuado incluso en espacios con techos de hasta 3,5 m de altura.



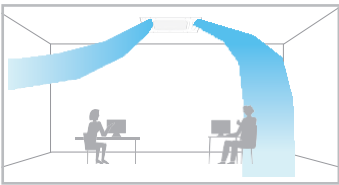
Swing vertical de varios pasos

La unidad compacta de casete de cuatro posiciones tiene un amplio rango de ángulos de flujo de aire desde 40° hasta 70° y está equipada con un control de persianas de 5 pasos y modo de giro automático para satisfacer mejor las necesidades de diferentes clientes.



Control individual de las persianas

Todas las persianas pueden controlarse de forma independiente mediante el mando remoto cableado, permitiéndote crear una dirección de flujo de aire altamente personalizada para adaptarse a condiciones únicas de la habitación



Modo de viento suave

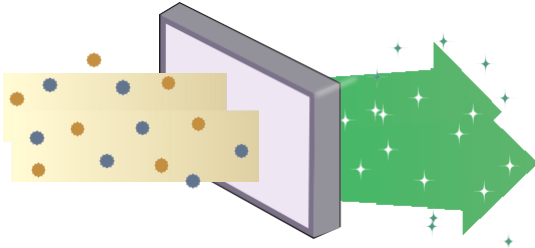
Dirige el flujo de aire hacia el techo para crear un ambiente sin viento



HEALTH

Opción de aire de la clase F6

El Casete Compacto de Cuatro Vías permite la instalación de filtros de clase F6 con una presión estática externa de 30Pa. El filtro F6 alcanza hasta un 80% de eficiencia de recogida para partículas mayores a 1µm, promoviendo un entorno interior más limpio y saludable.



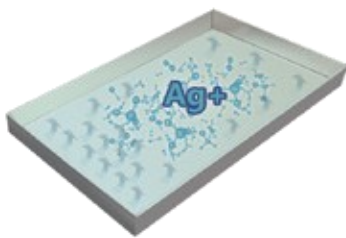
Prevención del moho en intercambiadores de calor

El ventilador seguirá funcionando después de que la unidad se apague para secar cualquier humedad residual, evitando que se forme moho en el intercambiador de calor.



Bandeja de drenaje recubierta de ion de plata*

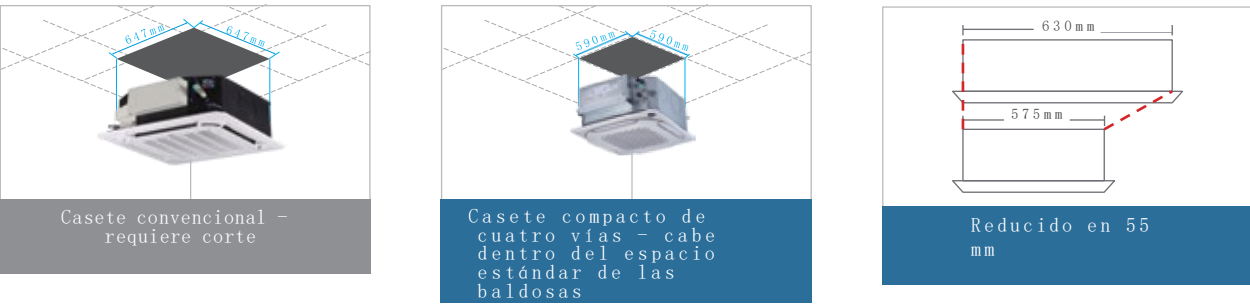
Mantiene la bandeja de desagüe libre de moho con la liberación lenta de iones de plata.



*Disponible en el casete compacto VC ONE de cuatro vías como opción personalizada.

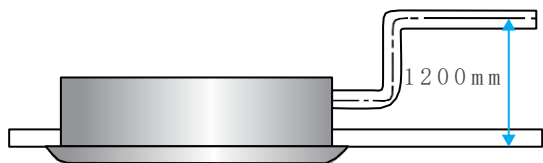
INSTALACIÓN SENCILLA
Diseño compacto

Nuestro Cassette de cuatro vías rediseñado tiene un tamaño compacto que permite que encaje perfectamente en el espacio de una baldosa estándar de 620 mm x 620 mm, eliminando la necesidad de cortar y simplificar la instalación.



Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



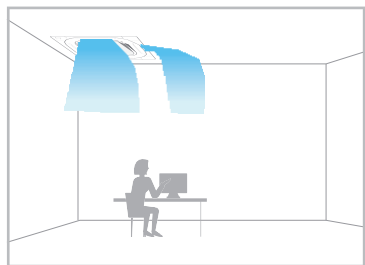
Nivel del agua

Cuando la tubería de desagüe está obstruida o en mal estado, el interruptor de nivel de agua se apaga automáticamente evitando cualquier desbordamiento y posibles daños en el techo

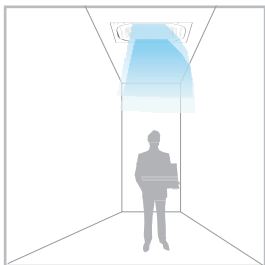


Accesorios de defletores de aire para habitaciones irregulares

Los accesorios de defletores de aire pueden usarse para bloquear puertos de descarga específicos, optimizando el flujo de aire en otros y proporcionando un flujo de aire personalizado para habitaciones de forma irregular.



En la esquina



En la estrecha habitación



360°
Flujo
de aire



Control
individual de
las persianas



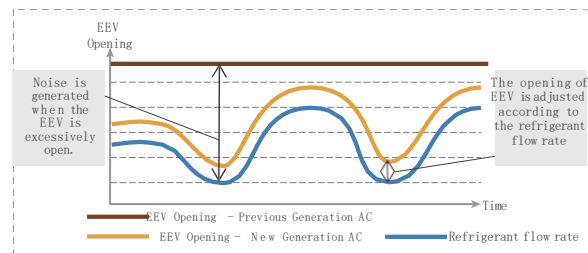
Suministr
o de aire
saludable

Four-Way Cassette

COMFORT

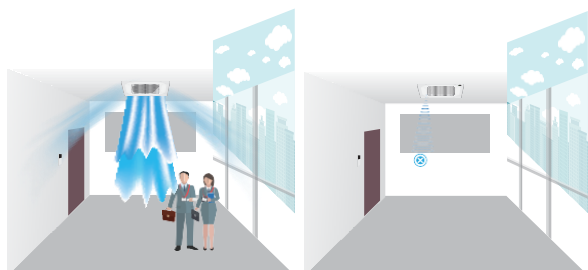
Ajuste automático EEV

Cuando está en modo de espera para calefacción, la unidad interior ajusta automáticamente la abertura del EEV en respuesta a la carga, lo que elimina el ruido potencial generado por el refrigerante que fluye.



Sensor de detección humana*

Utilizando un sensor de radar de ondas milimétricas, la unidad detecta la presencia o ausencia de personas en la sala y ajusta automáticamente la temperatura en consecuencia para garantizar su comodidad y ahorrar energía.



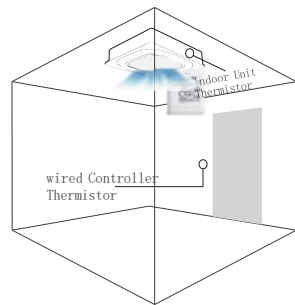
The indoor unit automatically runs when detecting human body

The indoor unit automatically stops when detecting absence

*Disponible en el casete compacto VC ONE de cuatro vías como opción personalizada.

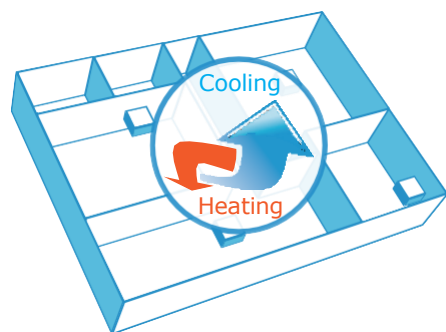
Control con termistor dual

La temperatura interior puede comprobarse usando el termistor del controlador cableado así como desde la unidad interior



Cambio automático de recalentamiento/calentamiento

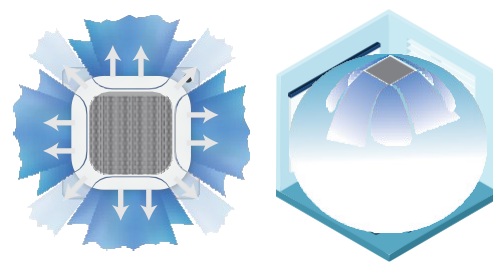
Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



FLUJO DE AIRE

Flujo de aire de 360°

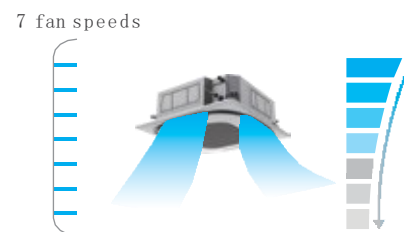
El diseño mejorado incluye una descarga de aire redonda para un flujo de aire más uniforme y distribuido.



El área de suministro continuo de aire en puerto aumenta un 20%

7 Velocidades de ventilador

7 opciones de velocidad de ventilador permiten personalizar la comodidad según las condiciones interiores y la preferencia del usuario.



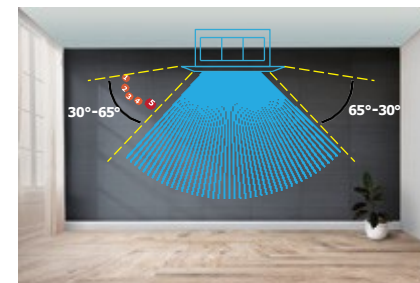
Modo de viento suave

Dirige el flujo de aire hacia el techo para crear un ambiente sin viento.



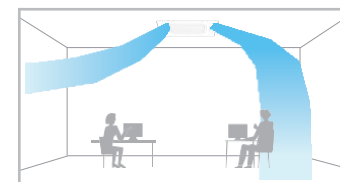
Swing vertical de varios pasos

La unidad de casete de cuatro vías tiene un amplio rango de ángulos de flujo de aire, desde 30° hasta 65°, y está equipada con un control de persianas de 5 pasos y modo de giro automático para satisfacer mejor las necesidades de diferentes clientes.



Control individual de las persianas

Todas las persianas pueden controlarse de forma independiente mediante el mando remoto cableado, permitiéndote crear un dirección de flujo de aire altamente personalizada para adaptarse a condiciones únicas de la habitación



HEALTH

Prevención del moho en intercambiadores de calor

El ventilador seguirá funcionando después de que la unidad se apague para secar cualquier humedad residual, evitando que se forme moho en el intercambiador de calor.



Bandeja de drenaje recubierta de ion de plata*

Mantiene la bandeja de desagüe libre de moho con la liberación lenta de iones de plata.

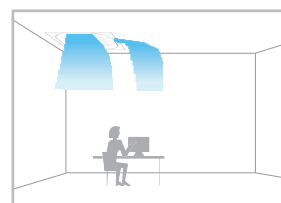


*Disponible en el casete compacto VC ONE de cuatro vías como opción personalizada.

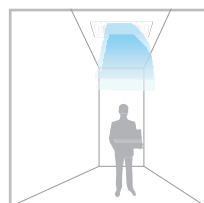
INSTALACIÓN SENCILLA

Accesorios de defletores de aire para habitaciones irregulares

Los accesorios de defletores de aire pueden usarse para bloquear puertos de descarga específicos, optimizando el flujo de aire en otros y proporcionando un flujo de aire personalizado para habitaciones de forma irregular.



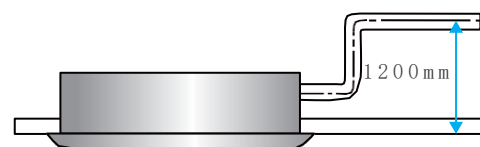
En la esquina



En la estrecha habitación

Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



Water-level switch

Cuando la tubería de desagüe está obstruida o en mal estado, el interruptor del nivel de agua se apaga automáticamente evitando cualquier desbordamiento y posibles daños en el techo.



Altura
ultrafina



Funciona
mientras
silencioso



Suministr
o de aire
saludable



Volumen
de aire
constante

Arc Duct

COMFORT

Funcionamiento silencioso

El motor del ventilador, el conducto de aire y el intercambiador de calor han sido rediseñados para lograr un funcionamiento casi silencioso hasta 22dB(A), asegurando un ambiente interior tranquilo y cómodo.



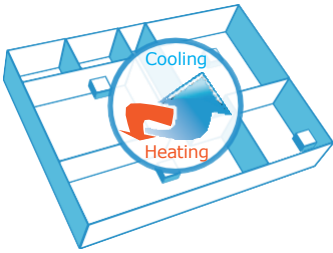
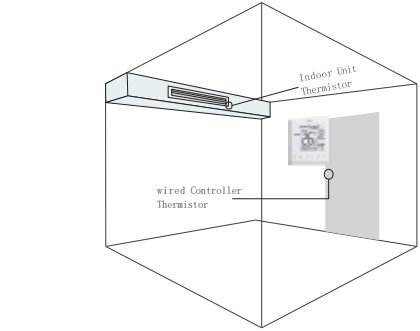
- > - reducción de ruido
- > -Reducción de ruido en conductos de aire
- > -Reducción de ruido en intercambiador de calor

Cambio automático de refrigeración-calefacción

Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.

Control con termistor dual

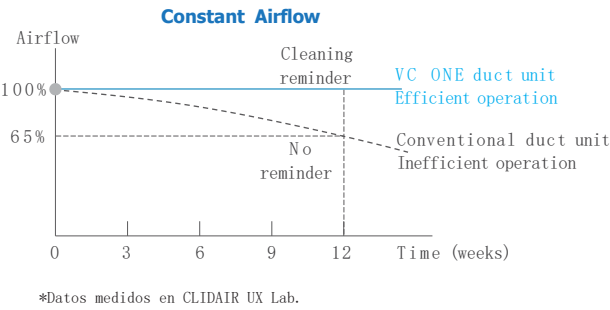
La temperatura interior puede comprobarse usando el termistor del controlador cableado así como desde la unidad interior.



FLUJO DE AIRE

Flujo de aire constante

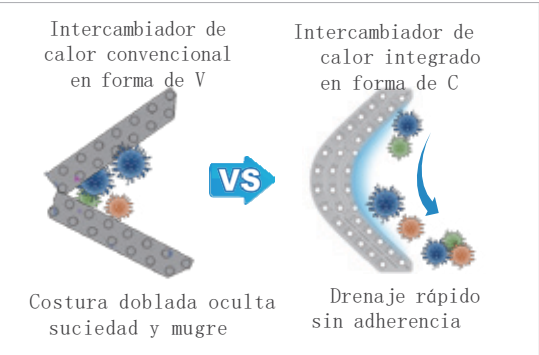
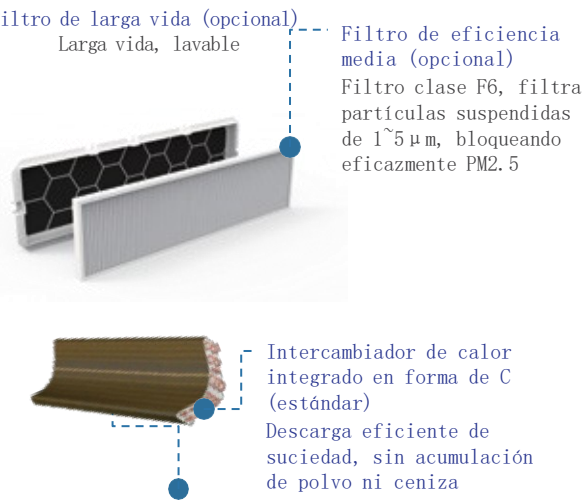
La tecnología de flujo de aire constante garantiza que el volumen de aire emitido se mantenga constante, superando eficazmente los desafíos de instalación y garantizando un rendimiento óptimo incluso con un uso prolongado.



HEALTH

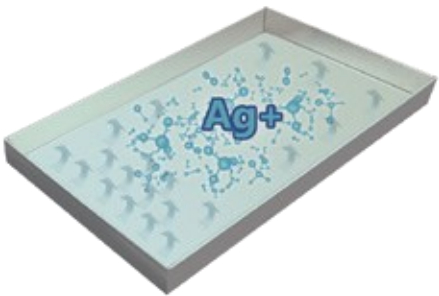
Suministro de aire saludable

La unidad Arc Duct incorpora un intercambiador de calor integrado en forma de C que facilita un drenaje rápido sin acumular polvo ni cenizas. Además, el filtro opcional de larga duración, el filtro de vida media y el módulo de esterilización por plasma mejoran aún más la calidad del suministro de aire, promoviendo un entorno más saludable.



Bandeja de drenaje recubierta de ion de plata*

Mantiene la bandeja de desagüe libre de moho con la liberación lenta de iones de plata.

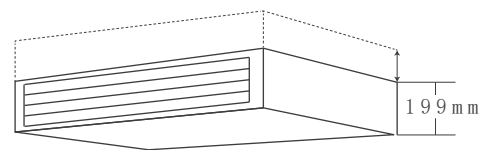


*Disponible en el casete compacto VC ONE de cuatro vías como opción personalizada.

INSTALACIÓN SENCILLA

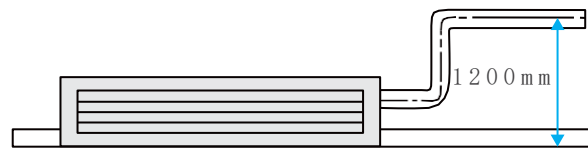
Diseño ultrafino

Todos los modelos de la serie Arc Duct tienen un diseño de perfil bajo con una altura de solo 199 mm. Esta característica de ahorro de espacio facilita la instalación, especialmente en espacios estrechos.



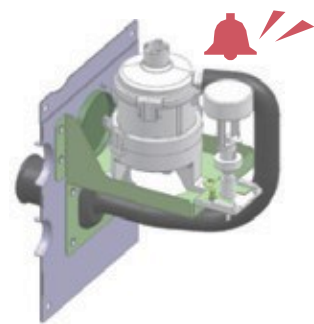
Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



Alerta de fallo en la bomba de desagüe

Proporciona una alerta temprana de un fallo en la bomba de desagüe.



Diseño compacto



Instalación flexible



Suministro de aire saludable



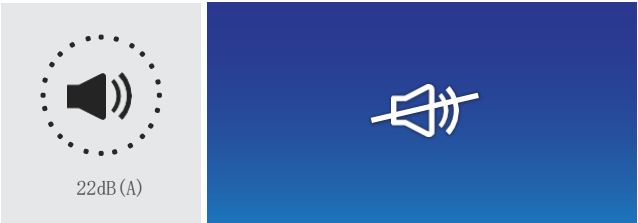
Volumen de aire constante

Duct de presión estática media

COMFORT

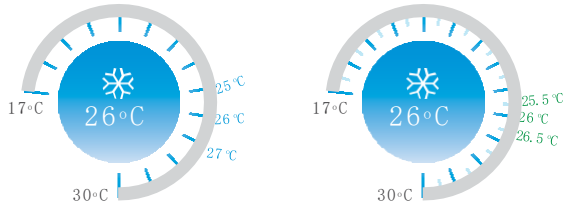
Funcionamiento silencioso

El motor del ventilador, el conducto de aire y el intercambiador de calor han sido rediseñados para lograr un funcionamiento casi silencioso hasta 22dB(A), asegurando un ambiente interior tranquilo y cómodo.



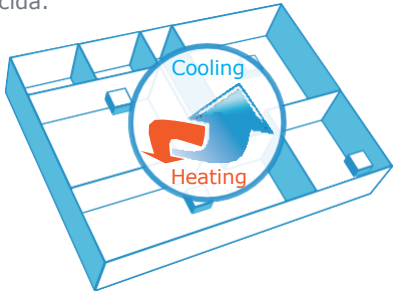
0,5°C/1°C Ajuste incremental de temperatura

La temperatura ajustada puede ajustarse en incrementos de 0,5°C o 1°C, permitiendo un control preciso de la comodidad.



Cambio automático de refrigeración/calefacción

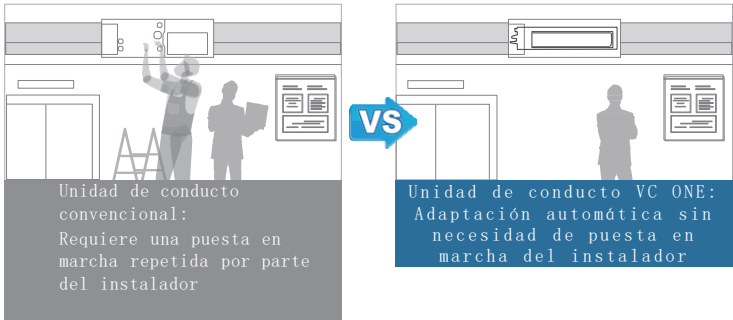
Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



FLUJO DE AIRE

Longitud adaptativa del conducto y resistencia del filtro

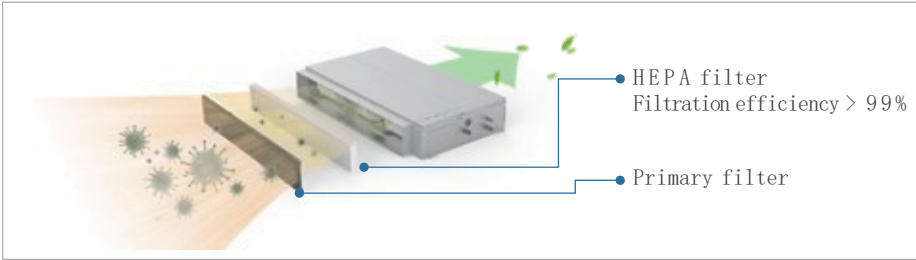
Un motor de ventilador digital, combinado con un chip de accionamiento independiente especialmente diseñado, ajusta automáticamente el flujo de aire en función de diferentes niveles de presión estática que van de 10 a 160 Pa, y sin necesidad de intervención del instalador.



HEALTH

Filtro HEPA de alta eficiencia*

Una presión estática robusta de hasta 160 Pa permite el uso de filtros HEPA de grado médico, incluso en modelos de pequeña capacidad. Estos filtros capturan eficazmente partículas tan finas como 0,5 micras con una eficiencia superior al 99%.

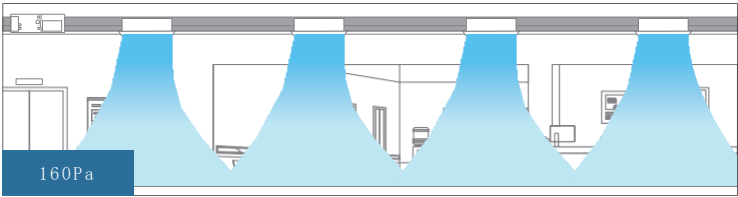
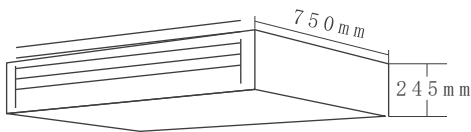


*Available as a customized option.

INSTALACIÓN SENCILLA

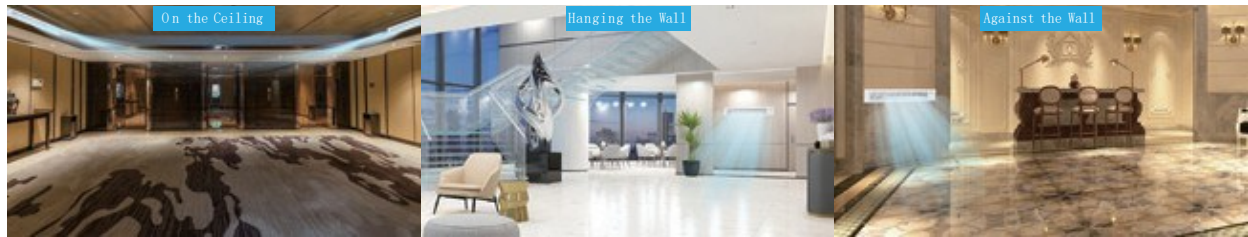
Diseño que ahorra espacio combinado con alta ESP

Todos los modelos del Conducto de Presión Estática Media presentan un perfil bajo de solo 245 mm, lo que los hace ideales para su instalación en espacios largos y estrechos. A pesar de su altura compacta, pueden superar presiones estáticas de hasta 160 Pa, asegurando un flujo eficiente de aire de refrigeración y calentamiento a distancias más largas.



Instalación flexible de tres vías*

Nuestros conductos de presión estática media están diseñados para una instalación flexible. Pueden montarse en el techo o colgar/montarse contra una pared, lo que las hace adecuadas para casi cualquier diseño de estancia.



*Colgar la pared y Contra la pared están disponibles como opciones de personalización.

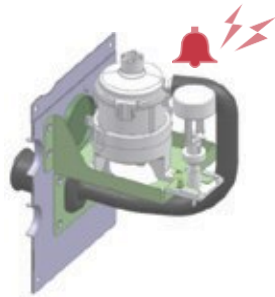
Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



Alerta de fallo en la bomba de desagüe

Proporciona una alerta temprana de un fallo en la bomba de desagüe.



Diseño compacto



Instalación flexible



Suministro de aire saludable



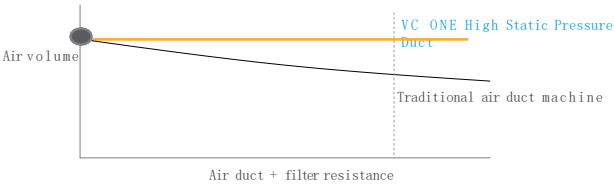
Volumen de aire constante

Duct de alta presión estática

FLUJO DE AIRE

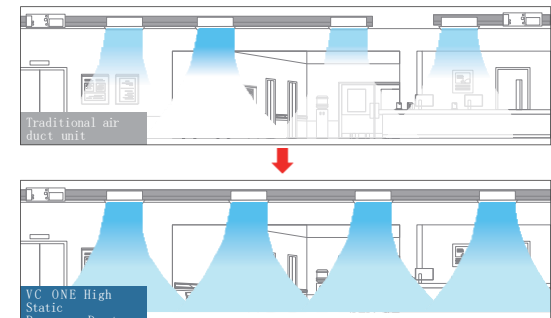
Tecnología de flujo de aire constante

Mediante la tecnología de ventiladores digitales, se monitorizan y mantienen los niveles de salida de volumen de aire en niveles constantes. Esta capacidad le permite superar los problemas de instalación sin experimentar ninguna reducción en el rendimiento, incluso con un uso prolongado.



Presión estática ultra-alta

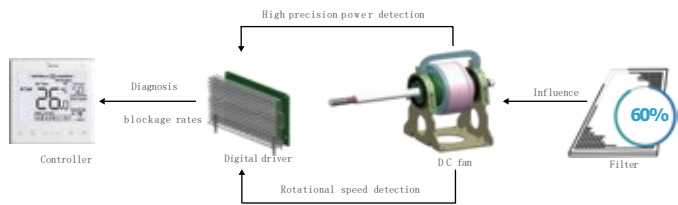
La unidad puede alcanzar una presión estática de hasta 250Pa (5,6-16kW), 280Pa (unidad seccional 18-28kW) y 400Pa (20-56kW), lo que permite mayores distancias de suministro de aire. Esto es especialmente beneficioso en espacios largos y estrechos como los pasillos, además de reducir el número total de unidades necesarias y ahorrar en costes de capital.



HEALTH

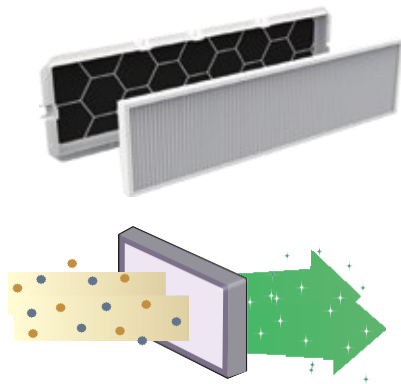
Monitorización del filtro de aire

La tecnología de aprendizaje automático integrada puede detectar la resistencia en tiempo real de la pantalla del filtro. Muestra el grado de bloqueo en el controlador para alertar a los técnicos cuando se requiera mantenimiento.



Pantallas de filtro opcionales

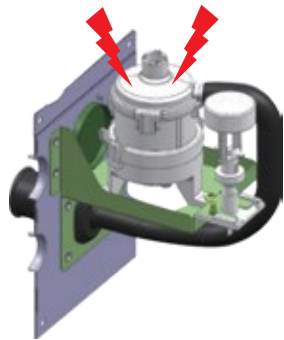
Los filtros de aire opcionales de clase F7 o H13 vienen equipados con pantallas H13 HEPA de alta eficiencia. Estos filtros pueden filtrar eficazmente partículas extremadamente finas de 0,5 micras con una eficiencia de filtración primaria superior al 99,95%.



APLICACIÓN MÁS AMPLIA

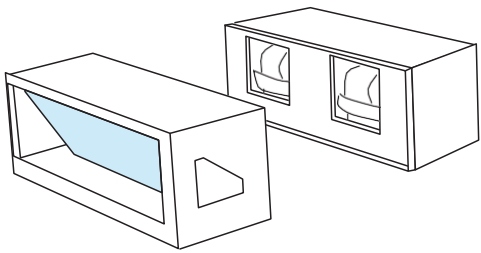
Monitor digital de bomba de agua en corriente continua

Monitoriza activamente la velocidad de la bomba y el caudal de agua, emitiendo alertas si se detectan fugas, atascos u otra atenuación.



Instalación de conductos en secciones

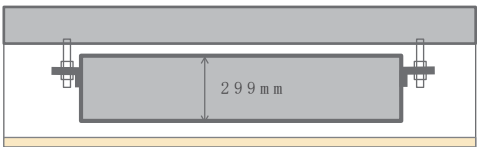
Las unidades de conductos de alta presión estática permiten la manipulación en secciones, reduciendo el peso y el tamaño de las unidades individuales para facilitar la manipulación e instalación.



*Solo soporte de conductos de alta presión estática (sección).

Perfil ultrafino

Nuestro conducto de alta presión estática tiene un perfil bajo de solo 299 mm, lo que reduce el espacio en el techo necesario para la instalación y proporciona mayor flexibilidad en la ubicación.



Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.

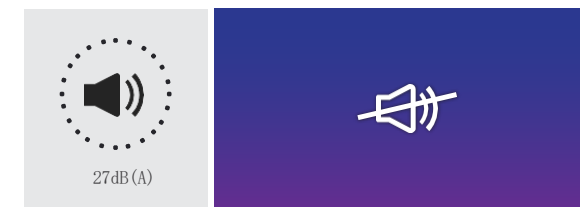




COMFORT

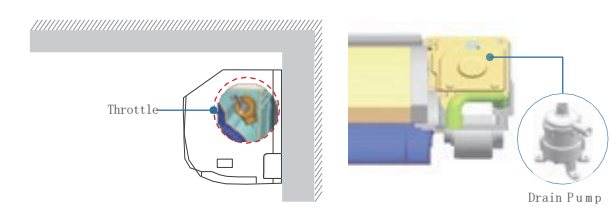
Operación silenciosa

Nuestras unidades montadas en la pared funcionan con un funcionamiento ultra silencioso hasta 27dB(A), lo que las convierte en una opción ideal para aplicaciones de alojamiento y otros lugares sensibles al ruido.



Componentes encerrados

Nuestras unidades de pared cuentan con piezas de acelerador totalmente cerradas y bombas de drenaje, garantizando un funcionamiento silencioso.



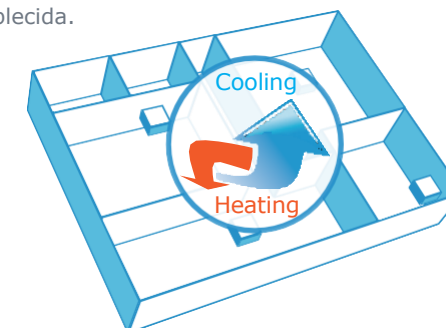
Sensor de detección humana*

Utilizando un sensor de radar de ondas milimétricas, la unidad detecta la presencia o ausencia de personas en la sala y ajustará automáticamente la temperatura en consecuencia para garantizar su comodidad y ahorrar energía.



Cambio automático de refrigeración/calefacción

Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



Modo de suspensión

El modo de suspensión inteligente proporciona un periodo de sueño cómodo y una hora de despertar refrescante.



*La temperatura de la izquierda es para referencia.

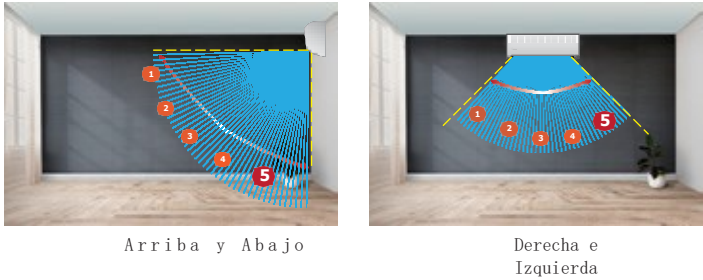
- Cerca de la instalación del techo
- Drenaje multidireccional
- Funcionamiento silencioso
- Flujo de aire bidireccional de Coanda

Wall-Mounted Units

FLUJO DE AIRE

3D Flujo de aire*

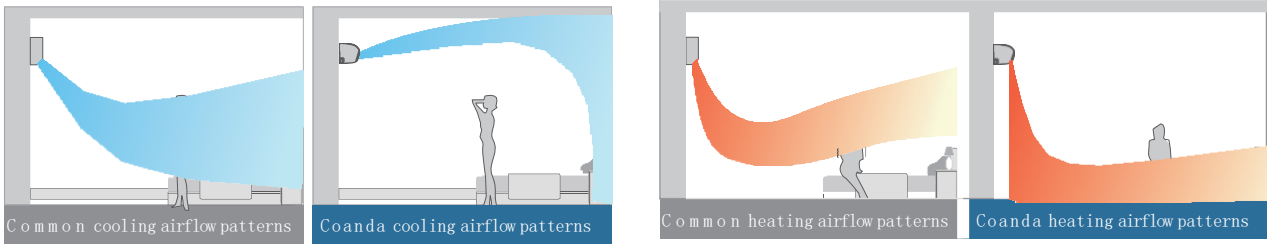
La función de flujo de aire 3D permite una descarga de aire vertical y horizontal, lo que resulta en una dispersión y distribución de temperatura más uniformes.



*Función de oscilación horizontal en unidades de pared disponible como opción personalizada.

Flujo de aire de coanda bidireccional

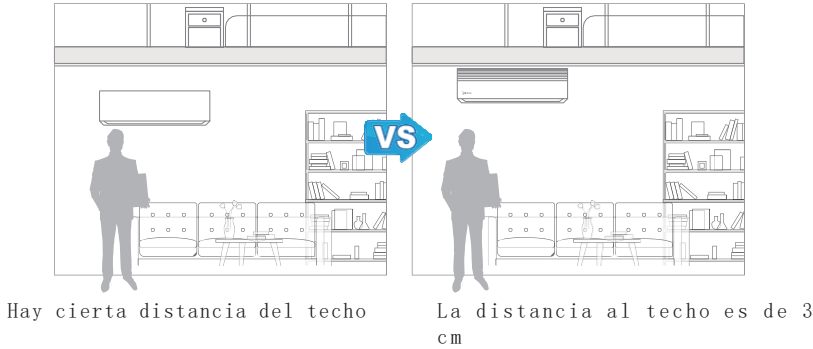
Con la tecnología de flujo de aire bidireccional Coanda, el aire frío no sopla directamente sobre las personas y el aire caliente se calienta de forma uniforme desde los pies para una mayor comodidad.



INSTALACIÓN SENCILLA

Montaje adyacente al techo

El intercambiador de calor recién diseñado en nuestra unidad de pared permite la instalación en la altura de la pared, con la unidad situada a tan cerca de 3 cm del techo. Esto crea una sensación de amplitud adicional en la habitación.



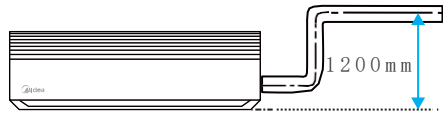
Drenaje multidireccional

La función de drenaje multidireccional permite expulsar el condensado en varias direcciones: hacia arriba, hacia abajo u horizontalmente. Esta característica ofrece flexibilidad en la colocación e instalación de las unidades.



Bomba de drenaje de elevación alta*

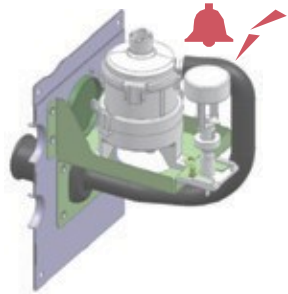
La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.



*La bomba de drenaje está disponible como opción de personalización.

Alerta de fallo en la bomba de desagüe

Proporciona una alerta temprana de un fallo en la bomba de desagüe.





COMFORT

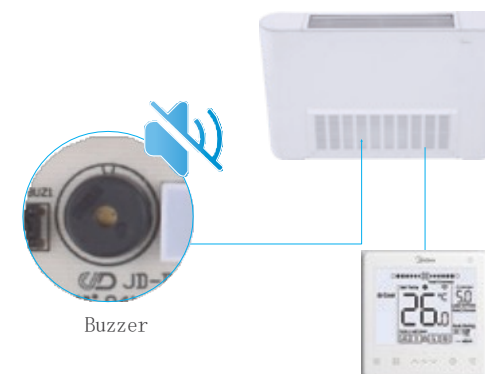
Pantalla digital encendido/apagado

Las pantallas de las unidades interiores pueden desactivarse por la noche, creando un ambiente más oscuro para dormir.



Alerta pitido encendido/apagado

Los pitidos de alerta de unidades interiores pueden desactivarse para evitar cualquier molestia no deseada.



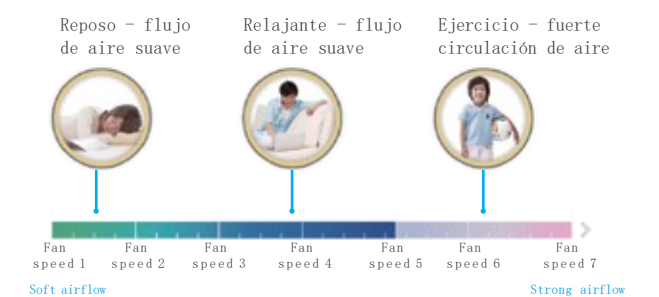
Funcionamiento silencioso

El motor del ventilador alimentado por corriente continua y la bomba de agua permiten un funcionamiento más silencioso y eficiente energéticamente en comparación con las unidades alimentadas por corriente alterna, asegurando un entorno interior tranquilo y cómodo.



Múltiples velocidades de ventilador

7 opciones de velocidad de ventilador permiten personalizar la comodidad según las condiciones interiores y la preferencia del usuario.



Suministro de aire saludable



Expansión multifuncional



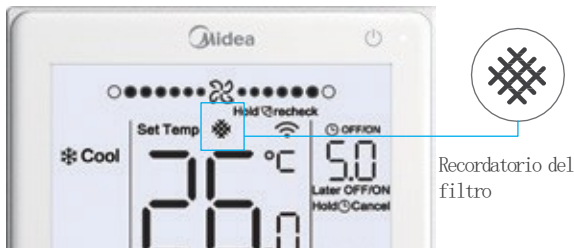
Instalación flexible

Floor Standing F3-F4-F5

HEALTH

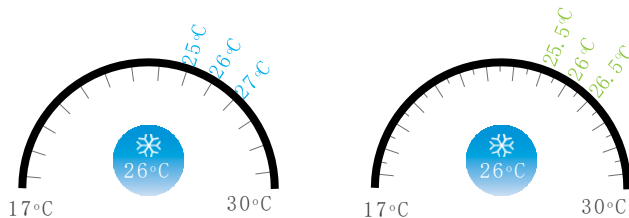
Monitorización del filtro de aire

La tecnología de aprendizaje automático integrada puede detectar la resistencia en tiempo real de la pantalla del filtro. Muestra el grado de bloqueo en el controlador, que va del 10% al 100%, para alertar a los técnicos cuando sea necesario mantenimiento.



0,5°C/1°C Ajuste incremental de temperatura

La temperatura ajustada puede ajustarse en incrementos de 0,5°C o 1°C, permitiendo un control preciso de la comodidad.



APLICACIÓN MÁS AMPLIA

Múltiples estilos de diseño

Las unidades de suelo se presentan en 3 estilos de diseño para satisfacer diferentes requisitos estéticos y de diseño.



F3 (oculto)



F4 (toma de
aire delantera)



F5 (admisión de aire
inferior)



Suministr
o de aire
saludable



Multi-functional
Expansion



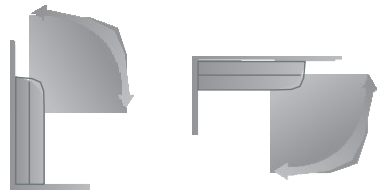
Instalación
flexible

Unidades de techo y piso

Característica

Instalación flexible y bidireccional

Un diseño elegante se adapta a la instalación tanto en el techo como en el suelo, proporcionando flexibilidad para acomodar una amplia variedad de diseños de habitaciones.



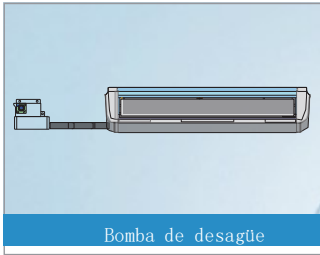
La unidad puede instalarse tanto horizontalmente en el techo como en vertical contra la pared.

Funcionamiento silencioso

El motor ventilador alimentado por corriente continua y la bomba de agua* permiten un funcionamiento más silencioso y eficiente energéticamente en comparación con las unidades alimentadas por corriente alterna, asegurando un entorno interior tranquilo y cómodo.



Motor del ventilador

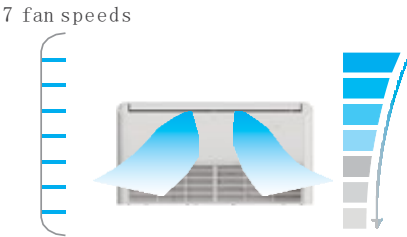


Bomba de desagüe

*Bomba de drenaje externa disponible como opción personalizada.

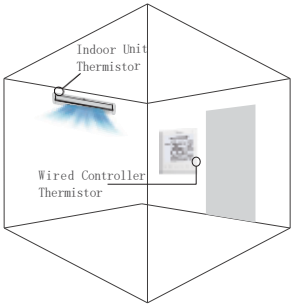
Swing vertical de varios pasos

La función de 5 pasos, con persianas y giro vertical con ajuste automático, distribuye uniformemente el flujo de aire en un ángulo amplio de 35-65° para un control de temperatura más consistente.



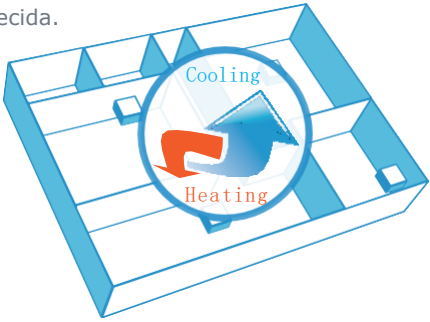
Control con termistor dual

La temperatura interior puede comprobarse usando el termistor en el controlador cableado así como desde el Unidad interior



Cambio automático de refrigeración/calefacción

Cambia automáticamente entre modos de refrigeración y calefacción según sea necesario para alcanzar eficientemente la temperatura establecida.



Compact design



Flexible installation



Healthy air supply



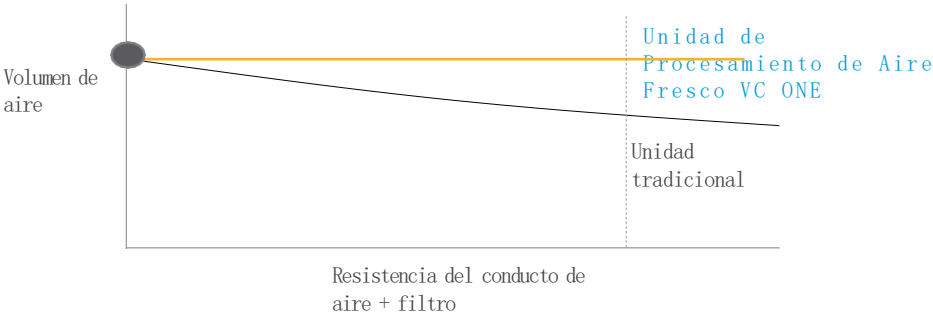
Constant air volume

Fresh Air Processing Duct

FLUJO DE AIRE

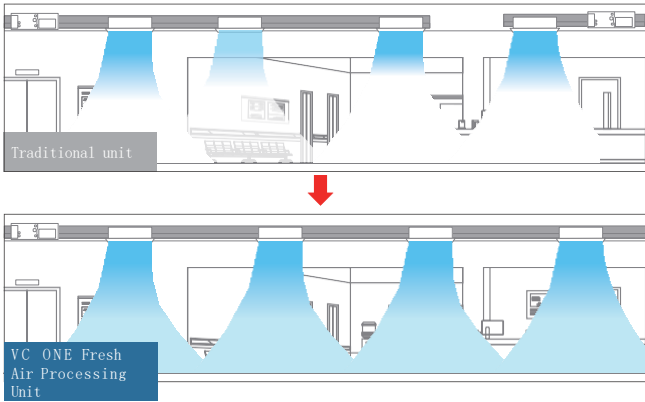
Flujo de aire constante

Mediante la tecnología de ventiladores digitales, se monitorizan y mantienen los niveles de salida de volumen de aire en niveles constantes. Esta capacidad le permite superar los problemas de instalación sin experimentar ninguna reducción en el rendimiento, incluso con un uso prolongado.



Presión estática ultra-alta

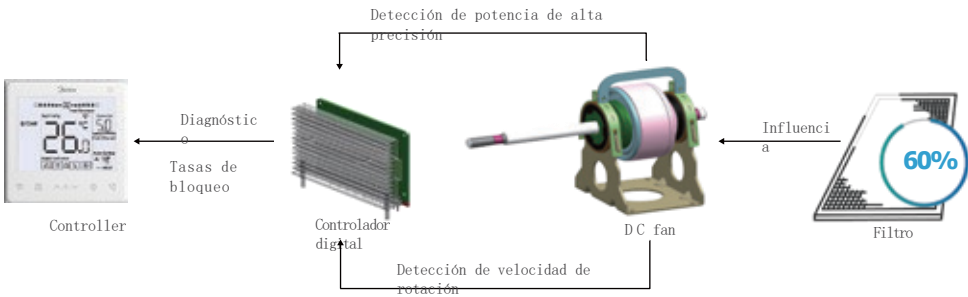
La unidad puede alcanzar presiones estáticas de hasta 400 Pa, lo que permite distancias de suministro de aire más largas. Esto es especialmente beneficioso en espacios largos y estrechos como los pasillos, además de reducir el número total de unidades necesarias y ahorrar en costes de capital.



HEALTH

Monitorización del filtro de aire

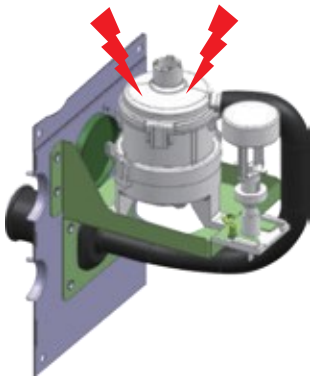
La tecnología de aprendizaje automático integrada puede detectar la resistencia en tiempo real de la pantalla del filtro. Muestra el grado de bloqueo en el controlador para alertar a los técnicos cuando se requiera mantenimiento.



APLICACIÓN MÁS AMPLIA

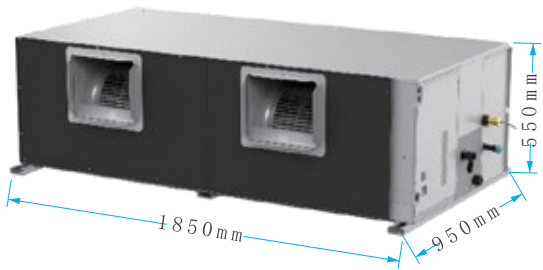
Monitor digital de bomba de agua en corriente continua

Monitoriza activamente la velocidad de la bomba y el caudal de agua, emitiendo alertas si se detectan fugas, atascos u otra atenuación.



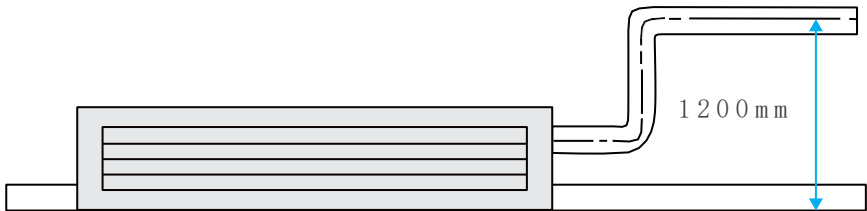
Perfil ultrafino

Nuestro Conducto de Procesamiento de Aire Fresco (20-56kW) tiene un perfil bajo de solo 550 mm, lo que reduce el espacio en el techo necesario para la instalación y proporciona mayor flexibilidad en la ubicación.



Bomba de drenaje de elevación alta

La bomba de drenaje tiene una altura elevada de 1200 mm, lo que simplifica la instalación y permite un drenaje eficiente de la condensación de la unidad interior.

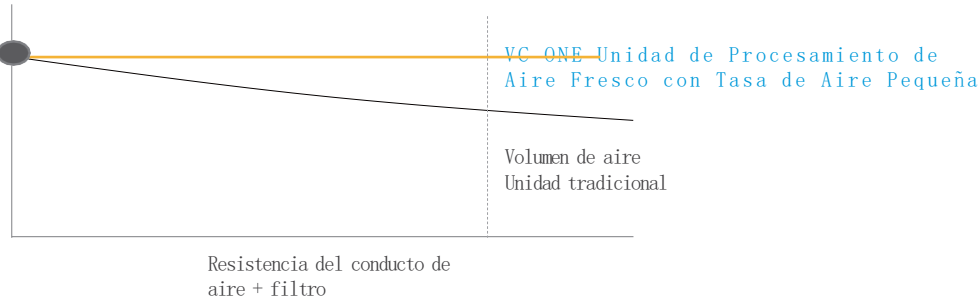




FLUJO DE AIRE

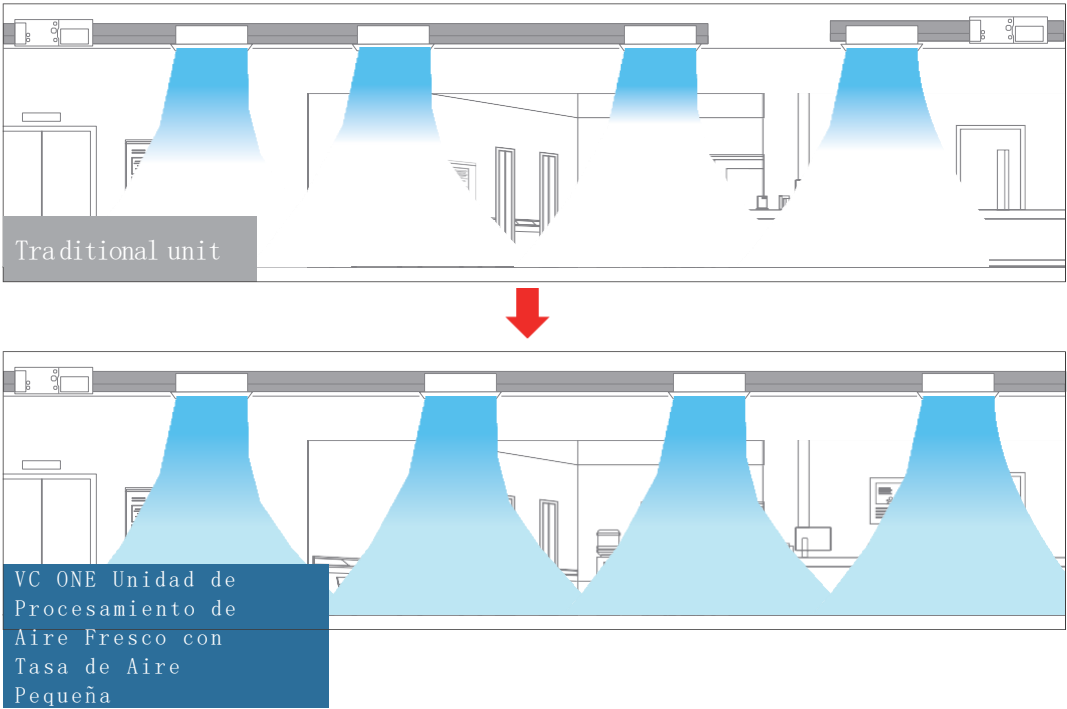
Flujo de aire constante

Mediante la tecnología de ventiladores digitales, se monitorizan y mantienen los niveles de salida de volumen de aire en niveles constantes. Esta capacidad le permite superar los problemas de instalación sin experimentar ninguna reducción en el rendimiento, incluso con un uso prolongado.



Presión estática ultra-alta

La unidad puede alcanzar presiones estáticas de hasta 300 Pa, lo que permite distancias de suministro de aire más largas. Esto es especialmente beneficioso en espacios largos y estrechos como los pasillos, además de reducir el número total de unidades necesarias y ahorrar en costes de capital.



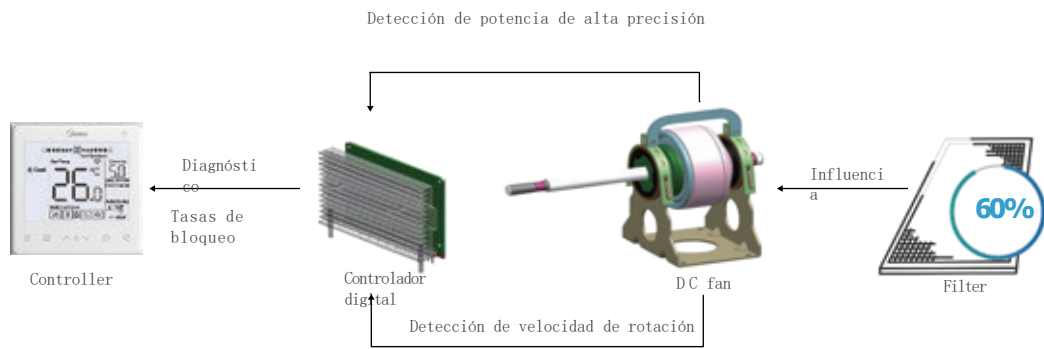
-  Diseño compacto
-  Instalación flexible
-  Suministro de aire saludable
-  Volumen de aire constante

Fresh Conducto de Procesamiento de Aire Fresco con pequeño caudal de aire



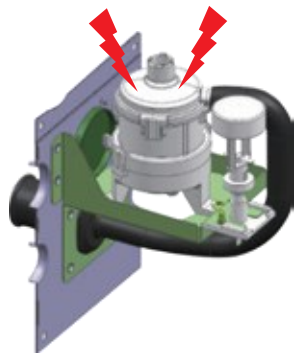
HEALTH

Monitorización del filtro de aire
La tecnología de aprendizaje automático integrada puede detectar la resistencia en tiempo real de la pantalla del filtro. Muestra el grado de bloqueo en el controlador para alertar a los técnicos cuando se requiera mantenimiento.



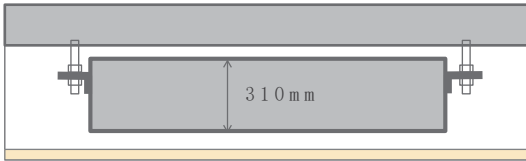
APLICACIÓN MÁS AMPLIA

Monitor digital de bomba de agua en corriente continua
Actively monitors pump speed and water flow, issuing alerts if leakages, jamming or other attenuation is detected.



Ultra-thin profile

Our Fresh Air Processing Duct (9-28kW) features a low profile of just **310mm**, reducing the amount of ceiling space required for installation and providing increased flexibility in placement.



High-lift drain pump

Drain pump features a 1200mm raised height, simplifying installation while enabling efficient drainage of condensation from the indoor unit.

