

¡NUEVA  
LÍNEA

T-REX

**BLUELINE**®  
*Comfort Products*



INNOVACIÓN  
Y EFICIENCIA  
EN UN SOLO  
EQUIPO

EL AIRE ACONDICIONADO QUE COMBINA  
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA  
CON UN DISEÑO FUERTE Y COMPACTO

[www.blueline.com.co](http://www.blueline.com.co)

# BENEFICIOS DEL VRF T-REX BLUELINE

## BENEFICIOS PARA LOS **USUARIOS FINALES**



### Funcionamiento saludable

- Un puerto de entrada de aire exterior en la unidad interior permite introducir aire fresco del exterior en las habitaciones interiores.
- El kit Puro-Air, alimentado por las lámparas UVC de OSRAM, puede eliminar eficazmente bacterias, virus y olores del aire interior para proporcionar un ambiente interior sano y seguro.



### Funcionamiento rentable

- El ahorro de costos puede ser de hasta un 31% gracias a la tecnología Blueline.
- Funcionamiento de alta eficiencia gracias a la tecnología DC inverter total.



### Entorno confortable

- Ajuste de temperatura en pasos de 0.5°C o 1°C y 7 velocidades de ventilador, que proporcionan un ambiente confortable.
- Tecnología de aire Zen que garantiza el confort en cualquier condición.
- Nivel de ruido tan bajo como 22dB(A), creando un ambiente silencioso.

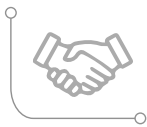
## BENEFICIOS PARA LOS **PROPIETARIOS DE EDIFICIOS**



### Gestión del ahorro energético

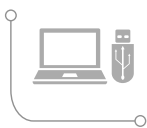
- Gestión centralizada y unificada de todos los equipos, ahorrando energía y mano de obra.
- El acceso remoto a CCM-15 permite el control en cualquier momento y lugar (a través de la aplicación móvil "M-Control").





## Funcionamiento fiable

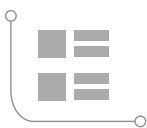
- Los componentes clave son de marcas de renombre internacional, como Hitachi, Danfoss, FUJIKOKI, Infineon, Mitsubishi, etc., lo que mejora el rendimiento y garantiza un funcionamiento fiable.
- Sistema de monitorización en tiempo real con tecnología Doctor M, autodiagnóstico oportuno, asegurando un funcionamiento estable y fiable.



## Solución para copias de seguridad

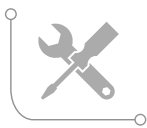
- Doble función de reserva que permite tiempo para el mantenimiento o la reparación mientras se mantiene el confort.
- El modo de mantenimiento puede activarse en sitio durante el periodo de mantenimiento mientras las unidades interiores restantes siguen funcionando.

## BENEFICIOS PARA LOS **CONSULTORES**



## Soluciones diversificadas

- Una amplia cartera de productos que incluye VRF con bomba de calor refrigerada por aire, VRF con recuperación de calor refrigerada por aire, VRF sólo frío refrigerado por aire y VRF refrigerado por agua.
- 12 tipos y más de 100 modelos de unidades interiores VRF para satisfacer las distintas necesidades de los clientes en una amplia gama de entornos.



## Herramienta y asistencia profesional

- El análisis CFD ayuda a optimizar las soluciones y a anticiparse a posibles problemas.
- El análisis del consumo energético ayuda a proporcionar soluciones de diseños óptimos.

# BENEFICIOS DEL VRF T-REX BLUELINE

## BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN



### Soluciones ecológicas

- Ayuda a ganar puntos al solicitar un certificado LEED.



### Diseño compacto

- Diseño compacto de primera clase, 16 kW de capacidad con sólo 0.42 m<sup>2</sup> de superficie, también se puede instalar en pared.
- Gran capacidad de diseño de una sola unidad puede ahorrar espacio en sistemas grandes.



### Gestión Inteligente

- Compatibilidad total con los principales protocolos BMS: BACnet, LonWorks, Mod-bus y KNX 03 04

## APLICACIONES PARA SOLUCIONES

### Complejos de oficinas

Máximo confort y comodidad en jornadas laborales



PEQUEÑOS EDIFICIOS DE OFICINAS

SALAS DE REUNIÓN

- VRF T-REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Cassete de cuatro vías
- Controlador central

- VRF T-REX
- Casete de cuatro vías
- Controlador central



# APLICACIONES PARA SOLUCIONES

## Tiendas y Mercados

Máxima eficiencia energética en su negocio

**MINORISTAS**

- VRF T- REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Cassette de cuatro vías
- Controlador central

**RESTAURANTE**

- VRF T-REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Controlador central
- Cassette de cuatro vías

**MERCADOS**

- VRF T-REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Controlador central

## Apartamentos residenciales

Máximo confort para el hogar

**APARTAMENTOS**

- VRF T- REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Cassette de cuatro vías
- Controlador central

**VILLAS**

- VRF T-REX
- Conducto serie Arc
- Control remoto

## Otras aplicaciones

Cumplimiento de todas las expectativas

**GIMNASIO**

- VRF T-REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Controlador central





**CINES**

- VRF T-REX
- Conducto de Presión Estática Media
- Controlador central

# UNIDADES EXTERIORES

MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO  
T-REX BLUELINE

## UNIDAD EXTERIOR MINI VRF T-REX

kW		3.6	5.6	6.2	8	10	12	14	16	18
kBtu/h		12	18	21	28	36	42	48	56	60
Unidad Exterior		✓	✓	✓						
				✓	✓					
						✓	✓	✓	✓	
										✓

## FUNCIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Funciones		T-REX
Alta Eficiencia	Compresores totalmente inverter	✓
	Motores de Ventilador de DC Total	✓
Gran Fiabilidad	Protección Anticorrosión	✓
	Refrigerante PCB	✓
Mayor comodidad	Tecnología de Descongelación Inteligente	✓
	Múltiples modos de prioridad	✓
Fácil Instalación y Mantenimiento	Direccionamiento automático	✓
	Tubería larga	✓
	Pantalla de dígitos	Pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos
	Todas las conexiones flare	✓
	Ahorro de espacio de instalación	✓
	Fácil transporte	✓
Herramientas y Asistencia	Software MSSP	✓
	Aplicación Flash AC Design	✓

Nota:  
Equipado como estandar



# UNIDADES EXTERIORES

## MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO

### T-REX BLUELINE

## AMPLIO RANGO DE CAPACIDAD

### Amplio Rango de Capacidad

La capacidad de T-REX va de 12kBTu/h a 60kBTu/h. El amplio rango de capacidad se adapta a más condiciones. Puede ayudar a liberar un espacio considerable en el exterior al reducir el número de unidades exteriores.



### Conexión de 1 a 9 Unidades Interiores

Una sola unidad exterior soporta de 1 a 9 unidades interiores, liberando un espacio considerable en el exterior. Utilice su patio trasero de forma más inteligente con mucho más espacio disponible creado por un menor número de unidades exteriores.



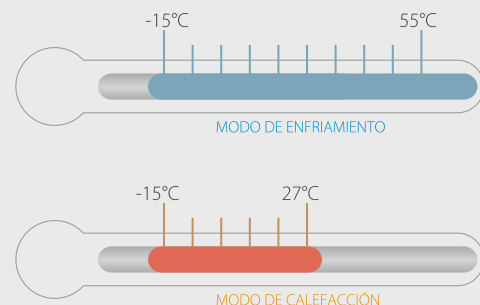
### Amplio Rango de Unidades Interiores

Las unidades interiores T-REX incluyen Cassette de una vía, cassette de cuatro vías, cassette compacto de cuatro vías, unidad de pared, piso techo, Fancoil de ducto de media y alta. Múltiples tipos de unidades interiores para satisfacer las distintas necesidades interiores.



### Amplio Rango de Funcionamiento

El sistema VRF funciona de forma estable en condiciones extremas, desde -15 °C hasta 55 °C.



# UNIDADES EXTERIORES

## MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO

### T-REX BLUELINE

## ALTA EFICIENCIA, ALTA CONFIABILIDAD

### Compresor Inverter DC

Los compresores inverter de DC hacen que la potencia de la unidad exterior se module en función de las demandas de refrigeración o calefacción de la zona que controla. Este avanzado sistema garantiza una regulación precisa de la temperatura y un uso muy eficiente de la energía, lo que supone una importante contribución al medio ambiente.

### Motor del Ventilador de DC

El motor del ventilador DC, mantiene el sistema con el mínimo consumo de energía, lo que le ofrece el mejor confort y menos costos.

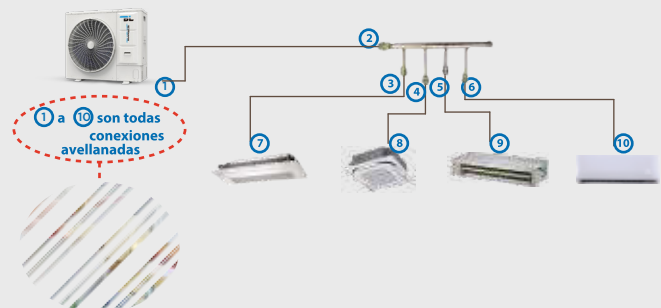
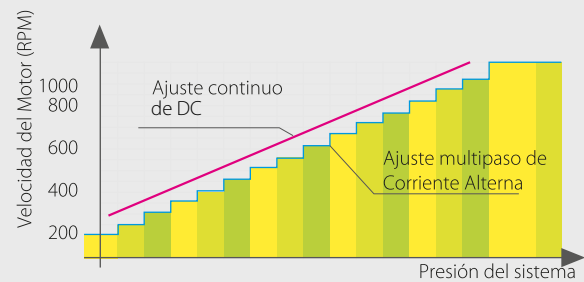
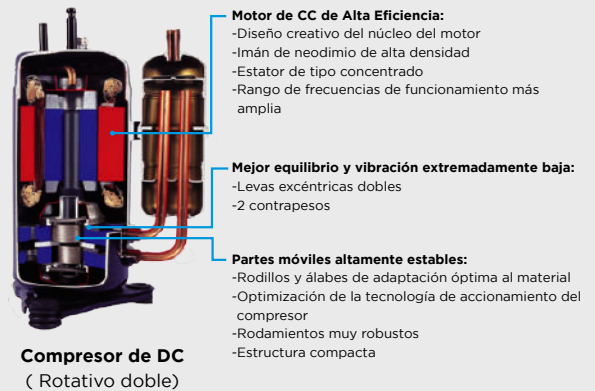
### Tarjeta electrónica enfriada por refrigerante.

La unidad utiliza tecnología de enfriamiento por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrico. Reduce la temperatura media de los componentes de control eléctrico en unos 8 grados, lo que garantiza un funcionamiento estable y seguro del sistema de control.

## INSTALACIÓN RÁPIDA, FÁCIL INSTALACIÓN

### Todas las conexiones avellanadas, el VRF más fácil de instalar

El sistema VRF de la serie T-REX utiliza una conexión avellanada que simplifica enormemente la instalación. El cabezal de derivación múltiple con opciones de 1 a 2, 3, 4, 5 o 6 simplifica aún más la instalación.





# UNIDADES EXTERIORES

## MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO

### T-REX BLUELINE

#### Menos espacio necesario para la instalación del VRF T-REX

Sólo hay una tubería para que el VRF T-REX conecte las unidades interior y exterior, lo que no sólo incluye menos tuberías especiales y necesidades de perforación, sino que también reduce el espacio de las tuberías. De este modo, habrá menos espacio ocupado para la instalación del VRF.

#### Conexión de Tuberías de Cuatro Vías

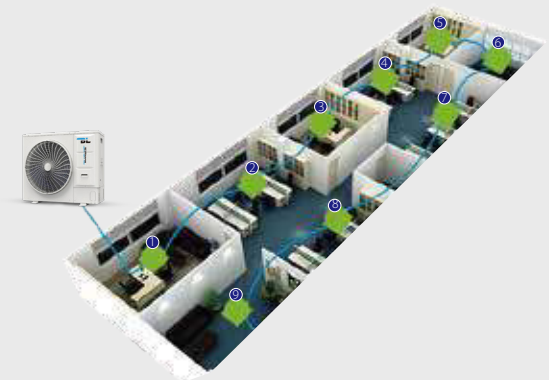
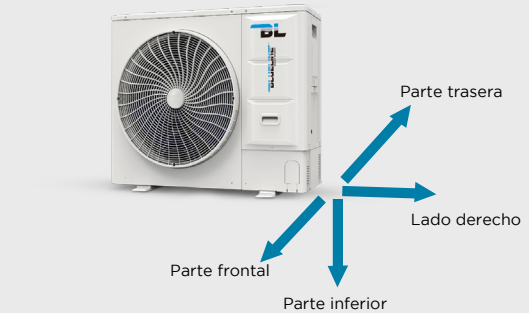
Dispone de un espacio de cuatro direcciones para conectar las tuberías y el cableado en distintos sentidos de instalación.

#### Direccionamiento automático

Las unidades exteriores pueden asignar direcciones a las unidades interiores automáticamente. Los controladores remotos y cableados pueden utilizarse para consultar o modificar la dirección de cada unidad interior.

#### Ahorro de Espacio de Instalación

La capacidad de una sola unidad puede ser de hasta 60kBTu/h, y el espacio mínimo ocupado es de 0.39m<sup>2</sup>. El menor tamaño permite una gran variedad de espacios de instalación.



12/18/21kBTu/h

28/36kBTu/h

42/48/56kBTu/h

60kBTu/h

0.29m<sup>2</sup>0.39m<sup>2</sup>0.42m<sup>2</sup>0.54m<sup>2</sup>

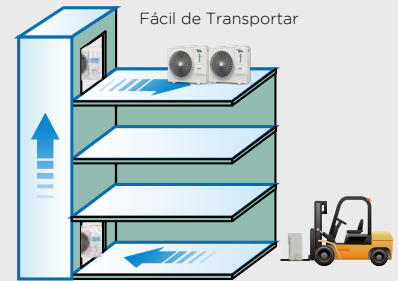
# UNIDADES EXTERIORES

## MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO

### T-REX BLUELINE

### Fácil de Transportar

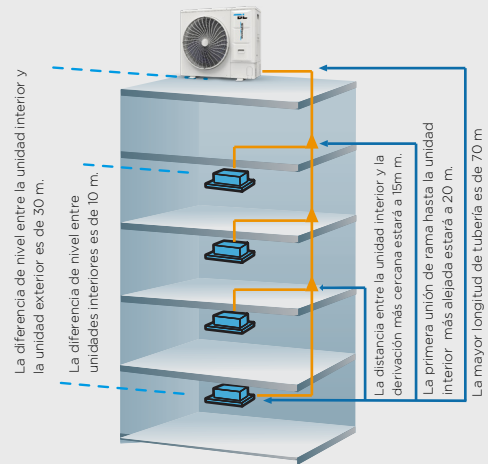
Los VRF de la serie T-REX se pueden transportar en ascensor, lo que facilita enormemente la instalación y reduce el tiempo y la mano de obra gracias a su reducido tamaño.



### Largas longitudes de tubería

La serie T-REX Mini VRF ofrece una longitud total de tuberías de 130 m y una diferencia de altura máxima entre las unidades exteriores e interiores de 30m. La diferencia de altura entre las unidades interiores puede ser de hasta 10m. Estas generosas concesiones facilitan una amplia gama de diseños de sistemas.

		Capacidad(m)				
		12/18/21kBTu/h	28kBTu/h	36/42kBTu/h	48/56/60kBTu/h	
Longitud de la Tubería	Longitud Total de la Tubería (Actual)	50	70	90	130	
	Tubería más larga	Longitud real	25	35	45	60
		Longitud Equivalente	30	40	50	70
Diferencia de Nivel	Longitud equivalente de la tubería (desde la unidad interior más alejada hasta la primera derivación interior)		20	20	20	20
	Diferencia de nivel entre la unidad interior y la unidad exterior	Unidad Exterior Arriba	10	10	20	30
		Unidad Exterior Abajo	10	10	20	20
	Diferencia de nivel entre la unidad interior y la unidad exterior		10	10	10	10





# UNIDADES EXTERIORES

## MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN TAMAÑO COMPACTO

### T-REX BLUELINE

## SERIE T-REX

MODEL			RVC-3622A1	RVC-5619A1
Alimentación		F-V-Hz	220-240/1/ 50(60)	
Refrigeración 1	Capacidad	kBtu/h	34	52
		kW	10	15.5
	Entrada	kW	2.66	4.87
	EER	kW/ kW	3.76	3.18
Unidad interior conectable	Cantidad Total		45-130% de la capacidad de la unidad exterior	45-130% de la capacidad de la unidad exterior
	Cantidad		1-6	1-9
Compresor	Tipo		Inverter DC	Inverter DC
	Cantidad		1	1
	Tipo de Aceite		RB74AF	RB74AF
Ventilador	Tipo de Motor		Motor DC	Motor DC
	Cantidad		1	1
	Salida		170	170
Flujo de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	5200	5000	
Nivel de presión de sonido <sup>3</sup>	dB(A)	54	56	
Dimensiones netas (AnchoxAltoxFondo)	mm	950x840x440	950x840x440	
Dimensiones del embalaje ( AnchoxAltoxFondo)	mm	1025x950x510	1025x950x510	
Peso neto	kg	59.5	77.5	
Peso bruto		66.5	84.5	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	Carga de fábrica	g	1700	3600
	Tipo de válvula		Válvula de expansión electrónica	
Conexiones de tuberías	Tubería de succión	Pulg	3/8"	3/8"
	Tubería	Pulg	5/8"	3/4"
Rango de temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15-55	
	Calefacción	°C	-15-27	

#### Notas:







- 1.Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero, conectarse a una unidad interior tipo casete.
- 2.Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero, conectarse a una unidad interior tipo casete.
- 3.El nivel de presión sonora se mide a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## LÍNEA DE UNIDADES INTERIORES

Unidad Interior MINI VRF T-REX

kW		1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	14	16
kBtu/h		5K	6K	7K	9K	12K	15K	18K	24K	28K	32K	36K	40K	4.8K	56K
Cassette de Una vía						✓		✓							
Cassette de cuatro vías									✓			✓			✓
Casete compacto de cuatro vías							✓								
Fancoil de ducto															✓
Fancoil de pared						✓		✓	✓						
Piso techo												✓			✓

## FUNCIONES DE LA UNIDAD INTERIOR

Funciones			Casete de Una Vía	Casete Compacto de Cuatro Vías	Casete de Cuatro Vías	Conducto de Presión Estática Media	Conducto de Alta Presión Estática	Montaje en Muro
Confort	Prevención del aire frío	Al iniciar el calentamiento, la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente en función de la temperatura de la batería para evitar la descarga de aire frío. Después del calentamiento, la velocidad del ventilador se ajusta según se desee.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Funcionamiento silencioso	Todas las unidades interiores son silenciosas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pantalla digital encendida/ apagada	Las pantallas de la unidad interior se pueden apagar en la noche, creando un mejor ambiente para el descanso.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sonido del aviso sonoro encendido/apagado	El Indicador sonoro de la unidad interior se puede desactivar para crear un entorno más silencioso.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dos termistores controlan	La temperatura interior puede comprobarse utilizando el termistor del control remoto, así como desde la unidad interior.	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FUNCIONES DE LA UNIDAD INTERIOR

Funciones			Casete de Una Vía	Casete Compacto de Cuatro Vías	Casete de Cuatro Vías	Fancoil de ducto de media presión estática	Fancoil de ducto de alta presión estática	Fancoil de pared
Confort	Ajuste de temperatura 0,5°C/1°C	La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5 °C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtro de aire	Elimina las partículas de polvo suspendidas en el aire para garantizar un suministro constante de aire limpio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salud	Entrada de aire fresco	Un orificio de entrada de aire exterior reservado permite introducir el aire exterior directamente en la unidad	✓ (15-24)	✓	✓	✓	✗	✗
	Señal indicadora de filtros sucios	El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que debe limpiar el filtro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flujo de aire	Oscilación vertical	Posibilidad de seleccionar el movimiento vertical automático de la rejilla de descarga de aire, para una distribución uniforme del flujo de aire y la temperatura.	5 pasos de ajuste +automático	5 pasos de ajuste +automático	5 pasos de ajuste +automático	✗	✗	5 pasos de ajuste +automático
	Oscilación horizontal	Posibilidad de seleccionar el movimiento horizontal automático de la rejilla de descarga de aire, para una distribución uniforme del flujo de aire y la temperatura.	Ángulo fijo manual +automático (15-24)	✗	✗	✗	✗	✗
	Pasos de velocidad del ventilador	Se pueden seleccionar 3 ó 7 velocidades del ventilador para optimizar los niveles de confort	3+automático	3+automático	3+automático	3+automático	3+automático	3+automático
	Control individual de las rejillas <sup>2</sup>	El control individual de las rejillas mediante el control remoto con conexión por cable simplifica el ajuste individual de la posición de cada rejilla.	✗	✗	✓ (360° panel)	✗	✗	✗
	Velocidad automática del ventilador	Controla automáticamente la velocidad de rotación del ventilador en función de la carga interior para lograr eficiencia y confort simultáneamente.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo de viento suave	Suministro de aire contra el techo para crear un entorno sin viento	✗	✗	✓	✗	✗	✗
	ESP ajustable	El ESP puede ajustarse en un amplio rango para garantizar un flujo de aire constante.	✗	✗	✗	10 pasos(56) x(07 a 48)	✗	✗
	Temporizador	El temporizador se puede programar para iniciar y detener el funcionamiento en cualquier momento, diaria o semanalmente.	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Control remoto y temporizador	Control remoto por infrarrojos	El control remoto por infrarrojos con pantalla LCD para controlar a distancia la unidad interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Control remoto con conexión por cable	Control remoto con conexión por cable para controlar a distancia la unidad interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Grupo de control	Hasta 16 unidades interiores pueden estar en un sistema de control de grupo	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	Control centralizado	Control centralizado para controlar varias unidades interiores desde un único punto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ajuste °C/°F	La unidad de temperatura °C o °F puede ajustarse según tus hábitos de uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ahorro de energía <sup>3</sup>	El controlador con sensor de infrarrojos enciende o apaga automáticamente las unidades interiores al detectar que la habitación está ocupada o desocupada, garantizando el control del clima y minimizando el consumo de energía.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reinicio automático	La unidad se reinicia automáticamente con los ajustes originales después de un corte de corriente.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Autodiagnóstico	Simplifica el mantenimiento indicando los fallos del sistema o las anomalías de funcionamiento.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Bomba de drenaje	Facilita el drenaje de la condensación de la unidad interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sólo ventilador	El aire acondicionado puede utilizarse como ventilador, soplando aire sin enfriar ni calentar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Función de encendido / apagado a larga distancia	Puesta en marcha o apagado del sistema a larga distancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Función de alarma a larga distancia	Alarma de larga distancia cuando se produce un error	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Múltiples protecciones	Las múltiples protecciones hacen que la unidad funcione de forma más fiable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Múltiples protecciones	La unidad es fácil de limpiar gracias a su diseño racional	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Nota:  
 ✓ equipado como estándar, ✗ opción de personalización; ✗ sin esta función  
 1.Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información detallada.  
 2.Las unidades interiores deben personalizarse antes de realizar el pedido para utilizar el panel de 360° con control de persiana individual, las combinaciones inadecuadas pueden causar un mal funcionamiento.  
 3.La función de ahorro de energía debe realizarse con el controlador del sensor de infrarrojos.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CASSETTE DE UNA VÍA

# BLUELINE®



## CONFORT

### Funcionamiento Silencioso

Las salidas de aire optimizadas y de baja resistencia del casete de una vía reducen los niveles de ruido hasta 30 dB(A).

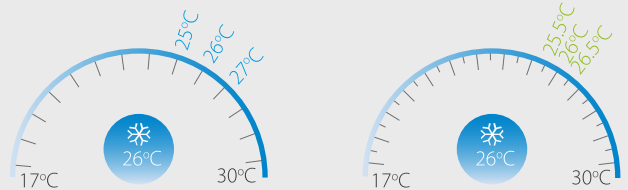


30dB(A).



### 0.5°C/1°C Ajuste de temperatura

La temperatura puede ajustarse en pasos de 0.5 °C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.



### Pantalla digital encendido/apagado

Las pantallas de las unidades interiores se pueden apagar por la noche, lo que crea un mejor entorno para el descanso.



Pantalla digital

### Sonido de aviso sonoro activado/desactivado

El sonido del Indicador sonoro de la unidad interior se puede desactivar para no molestar al usuario, creando un entorno más tranquilo.



Indicador sonoro

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## SALUD

### Entrada de Aire Fresco

Un puerto de entrada de aire exterior reservado permite introducir aire fresco del exterior directamente en la unidad, lo que elimina la necesidad de un sistema de ventilación independiente.

### Señal indicadora de filtros sucios

El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que debe limpiar el filtro.

## FLUJO DE AIRE

### Varias velocidades de ventilador

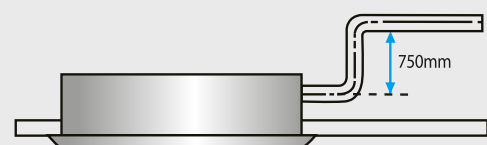
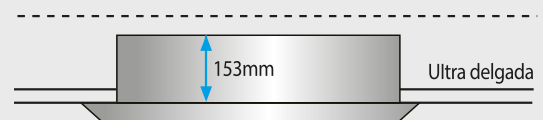
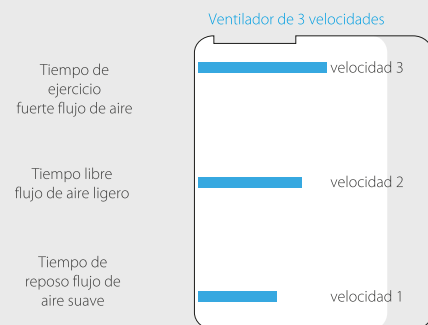
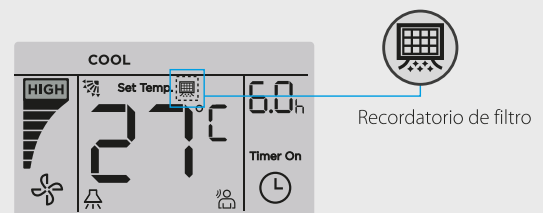
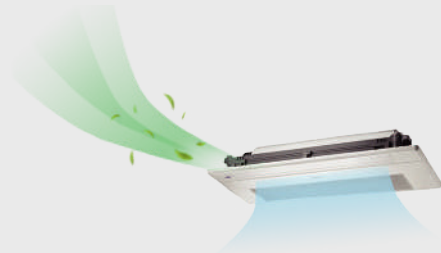
El casete de una vía cuenta con 3 opciones de velocidad del ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.

## FÁCIL INSTALACIÓN

Su diseño delgado y compacto hace que el casete de una vía sea ideal para interiores con espacio limitado en el techo. Los modelos 18 a 36 miden sólo 153 mm de altura, mientras que los modelos 45 a 71 miden 189 mm.

### Bomba de drenaje de gran elevación

Se suministra de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 750 mm, lo que simplifica la instalación de las tuberías de drenaje.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CASSETTE DE UNA VÍA Serie 60 Hz

MODEL			Cassette de una vía		Cassette de cuatro vías			Cassette compacto de cuatro vías
			RVT1-1222A1	RVT1-1822A1	RVT4-2422A1	RVT4-3622A1	RVT4-5622A1	RVTC-1522A1
Alimentación			1 fase 220-240V 60Hz					
Refrigeración 1	Capacidad	kW	12(3.6)	19(5.6)	24(7.1)	34(10)	54(16)	15(4.5)
	Salida	W	41	60	105	200	170	60
Motor interior del ventilador	Tipo		DC	DC		DC		DC
	Cantidad		1	1		1		1
Tipo de refrigerante	R410A						MOTOR DC	R410A
Caudal de aire (A/M/B)	m³/h		573/456/315	792/688/549	1235/1013/805	1634/1219/1139	2100/1950/1800/1750/1600/1450/1350	496/359/263
Nivel de presión sonora (A/M/B)3	dB(A)		39/37/34	42/40/36	43/37/31	45/37/35	46/44/42/41/39/38/37	42/36/29
Unidad Interior	Dimensión4 (AnchoxAltoxFondo)	mm	1054x153x425	1275x189x450	840x230x840	840x300x840	950x300x950	570x260x630
	Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm	1155x245x490	1370x295x505	955x260x955	955x330x955	1050x335x1050	675x285x675
	Peso neto/bruto	kg	13/16.5	18.8/23.1	23.7/28.9	28.7/34.1	35.3/41.2	18.8/21.8
Panel	Dimensión4 (AnchoxAltoxFondo)	mm	1180x25x465	1350x25x505	950x50x959	950x50x950	1050x55x1050	647x50x647
	Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm	1232x107x517	1350x25x505	1035x89x1035	1035x89x1035	1050x55x1050	715x123x715
	Peso neto/bruto	kg	3.5/5.2	4/5.4	5.8/7.9	5.8/7.9	7.4/9.7	2.5/4.5
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	In	1/4"			3/8"		1/4"
	Tubería de gas	In	1/2"			5/8"		1/2"
	tubo de drenaje			OD Ø25		OD Ø32		OD Ø25

### Notas:

1. Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante a 7.5 m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero.
3. El nivel de presión sonora se mide a 1.4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
4. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones externas de la unidad, incluidas las fijaciones de suspensión.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
 CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CASSETTE DE CUATRO VÍAS

**BLUELINE**®



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

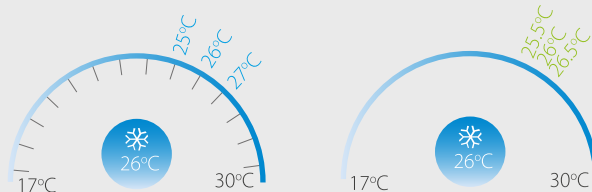
		Cassette de cuatro vías	Cassette compacto de cuatro vías
Confort	Funcionamiento silencioso	✓	✓
	Ajuste de temperatura 0.5°C/1°C	✓	✓
	Pantalla digital encendida/apagada	✓	✓
	Sonido del indicador sonoro encendido/apagado	✓	✓
Salud	Filtro de aire	✓	
	Toma de aire fresco	✓	✓
	Señal indicadora de filtros sucios	✓	✓
Flujo de aire	Flujo de aire 360°	✓	✓
	Control individual de las rejillas	✓	
	Viento suave	✓	
	Múltiples velocidades del ventilador	3+ automático	3+ automático
	Oscilación vertical de múltiples pasos	5+ automático	5+ automático
Fácil Instalación	Tamaño compacto	✓	✓
	Instalación en techos altos	✓	
	Bomba de drenaje de gran altura	Cabezal principal: 1200mm Altura de elevación: 750 mm	Cabezal principal: 1000mm Altura de elevación: 500mm

Nota:  
 ✓ Equipado como estándar    ✓ Opción de personalización

### CONFORT

#### Ajuste de la temperatura de 0.5°C/1°C

La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5°C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## Pantalla digital encendida/apagada

Las pantallas de las unidades interiores se pueden apagar por la noche, lo que crea un mejor entorno para el descanso.

## Sonido del Indicador sonoro activado/desactivado

El sonido del Indicador sonoro de la unidad interior se puede desactivar para no molestar al usuario, creando un entorno más tranquilo.

## SALUD

### Filtro de aire clase G3 opcional

El casete CC de cuatro vías admite una presión estática externa de 30 Pa para la instalación del filtro de clase G3. El efecto de filtrado del filtro de clase G3 alcanza hasta el 80%-90% contra el polvo grueso (tamaño de partícula > 10 Qm), creando un entorno de vida más limpio.

### Esterilización con ionizador

El potente ionizador le protege de los malos olores y las bacterias nocivas. La tasa de esterilización circulante es superior al 96%.



Pantalla digital

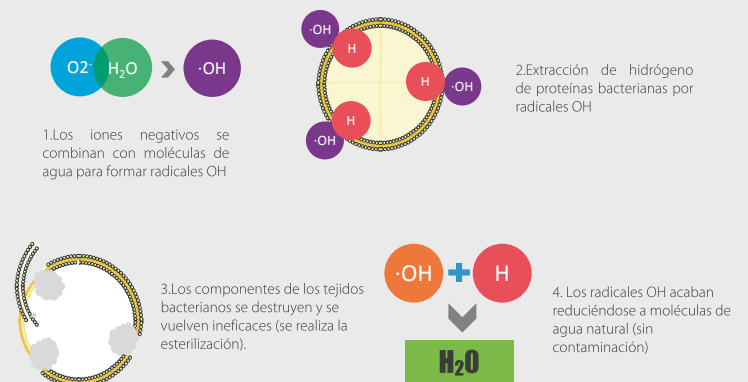


Indicador sonoro



El filtro opcional cumple la norma EN779:2012

Nota: Esta función sólo está disponible para el panel de 360°.

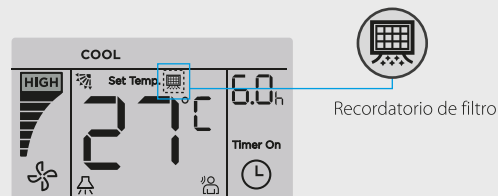


# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## Señal indicadora de filtros sucios

El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que debe limpiar el filtro.



## FLUJO DE AIRE

### Flujo de aire de 360°

Nuevo diseño, la trayectoria circular del flujo de aire garantiza un flujo de aire y una distribución de la temperatura uniformes.



### Control individual de las rejillas\*.

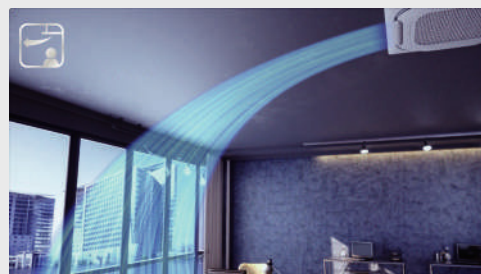
El control individual de las rejillas puede controlar los motores por separado, lo que permite controlar las cuatro rejillas de forma independiente.

\*Las unidades interiores deben personalizarse antes de realizar el pedido para poder utilizar el panel de 360° con control de rejilla individual.



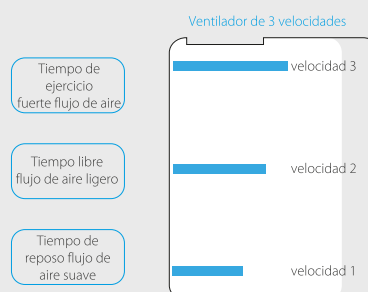
### Modo de flujo de aire suave

En el modo de flujo de aire suave, el aire se impulsa contra el techo para crear ambiente sin viento, con más confort.



## Varias Velocidades de Ventilador

El casete de cuatro vías cuenta con 3 opciones de velocidad del ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.





# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FÁCIL INSTALACIÓN

### Instalación en Techo Alto

El casete de cuatro vías reserva una velocidad de ventilador súper alta para la instalación en techos altos, puede proporcionar potencia completa de refrigeración y calefacción hasta 4.2 m de altura de floor.

### Tamaño compacto

La altura de los modelos 09 a 28 es de sólo 230 mm, mientras que la de los modelos 32 a 48 es de 300 mm, por lo que el cassette de cuatro vías son ideales para techos estándar.

### Bomba de drenaje de gran elevación

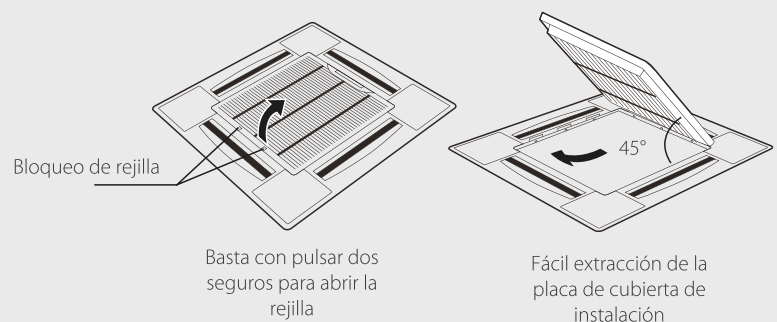
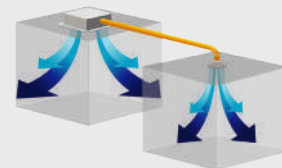
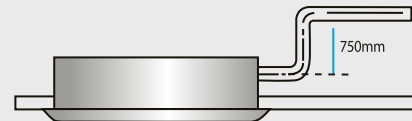
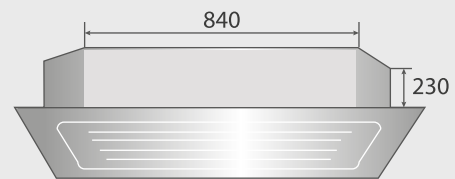
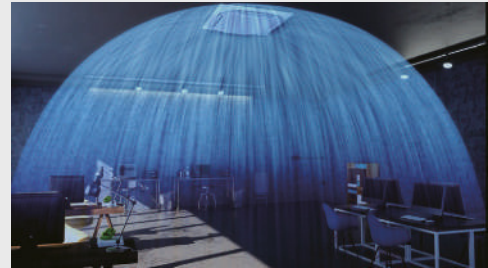
Se suministra de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 750 mm, lo que simplifica la instalación de las tuberías de drenaje.

### Subconducto

La conexión de un conducto secundario permite utilizar una unidad interior para refrigerar también un espacio cercano más pequeño.

### Cómoda instalación del panel

El diseño de fácil manejo hace que los paneles sean muy fáciles de instalar y simplifica el trabajo sobre el terreno.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CASSETTE COMPACTO DE CUATRO VÍAS

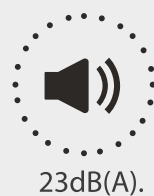
# BLUELINE®



### CONFORT

#### Funcionamiento silencioso

Las salidas de aire optimizadas y de baja resistencia del casete Compacto de Cuatro Vías reducen los niveles de ruido hasta 23 dB(A).

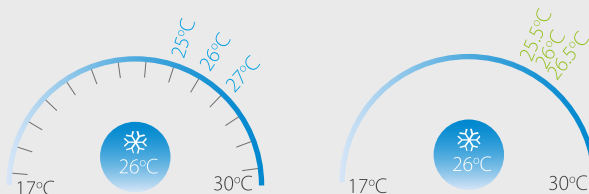


23dB(A).



#### 0.5°C/1°C Ajuste de temperatura

La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5°C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.



#### Pantalla digital encendido/apagado

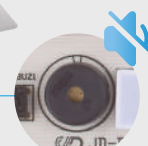
Un puerto de entrada de aire exterior reservado permite introducir aire fresco del exterior directamente en la unidad, lo que elimina la necesidad de un sistema de ventilación independiente.



Pantalla digital

#### Sonido del Indicador sonoro activado/desactivado

El sonido del Indicador sonoro de la unidad interior se puede desactivar para no molestar al usuario, creando un entorno más tranquilo.



Indicador sonoro

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## SALUD

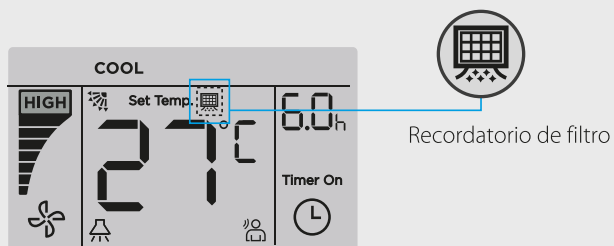
### Entrada de aire fresco

Un puerto de entrada de aire exterior reservado permite introducir aire fresco exterior directamente en la unidad, lo que elimina la necesidad de un sistema de ventilación independiente.



### Señal indicadora de filtros sucios

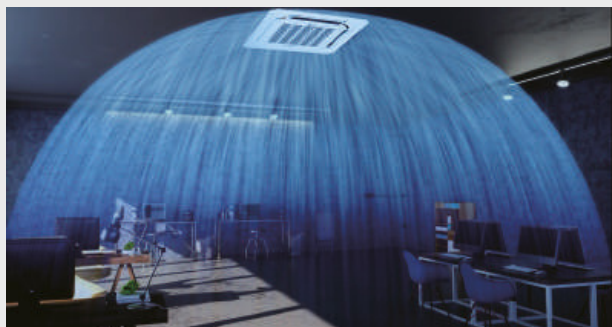
El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que debe limpiar el filtro.



## FLUJO DE AIRE

### Flujo de aire de 360°

Las salidas de aire de 360° del casete Compacto de Cuatro Vías proporcionan una fuerte circulación del flujo de aire para enfriar o calentar cada rincón de una habitación y controlar uniformemente la temperatura.



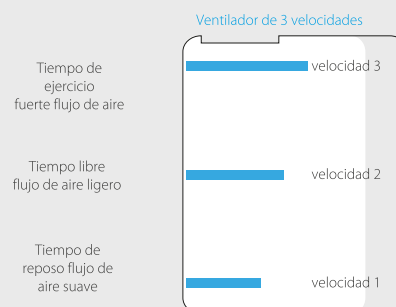


# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

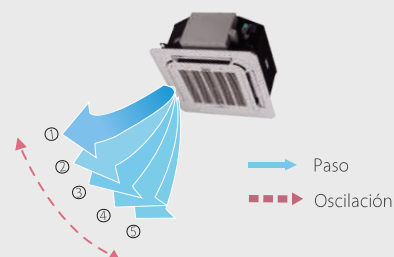
## Varias Velocidades de Ventilador

El casete compacto de cuatro vías cuenta con 3 opciones de velocidad del ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.



## Oscilación Vertical de Pasos Múltiples

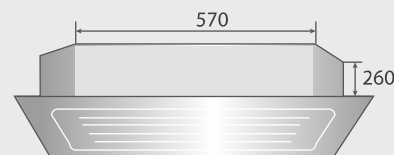
Hay un control de rejilla de 5 pasos que hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de oscilación automática puede satisfacer mejor las necesidades de los clientes.



## FÁCIL INSTALACIÓN

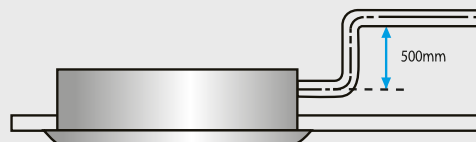
### Tamaño compacto

El cuerpo delgado y compacto ha reducido la restricción, permite que el casete Compacto de Cuatro Vías se instale con éxito en varios espacios de techo.



### Bomba de Drenaje de Elevación Elevada

Una bomba de drenaje con una altura de elevación de 500 mm viene de serie, lo que simplifica la instalación de las tuberías de drenaje.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## DUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA

# BLUELINE®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ducto de presión estática media		RVD-5622A1
Confort	Funcionamiento silencioso	✓
	Ajuste de temperatura 0.5°C/1°C	✓
	Pantalla digital encendida/apagada	✓
	Sonido del indicador sonoro encendido/apagado	✓
Salud	Filtro de aire	✓✓ (Clase G3)
	Innovador kit puro-air(Aire puro)	✓
	Entrada de aire fresco	✓
	Señal indicadora de filtros sucios	✓
Flujo de aire	ESP ajustable	✗
	Múltiples velocidades del ventilador	3+ automático
Fácil Instalación	Tamaño compacto	✓
	Elegante panel de descarga de aire	✓ (17 to 71)
	Instalación del puerto flexible de entrada de aire	✓
	Bomba de drenaje de gran altura	Cabezal principal: 1200mm Altura de elevación: 750 mm

Nota:

✓ Equipado como estandar ✓ Opción de personalización ✗ sin esta función

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CONFORT

### Funcionamiento silencioso

La unidad interior de conducto de presión estática media utiliza ventiladores centrífugos, reduciendo los niveles de ruido a tan sólo 21 dB(A), y es una excelente opción para hoteles y otros lugares sensibles al ruido.

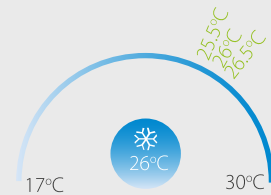
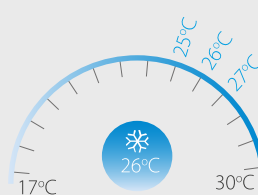


21dB(A).



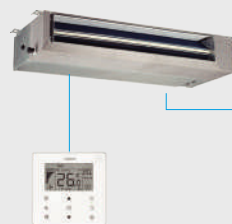
### 0.5°C/1°C Ajuste de temperatura

La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5 °C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.

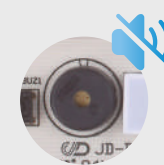


### Pantalla digital y sonido del Indicador sonoro encendido/apagado

Las pantallas de la unidad interior se pueden apagar por la noche y el sonido del indicador se puede configurar para no molestar al usuario, creando un mejor ambiente para el descanso.



Pantalla digital



Indicador Sonoro

## SALUD

### Filtro de aire clase G3 opcional

El filtro de clase G3 es opcional para la instalación en conductos de presión estática media. El efecto filtrante del filtro de clase G3 alcanza hasta el 80%-90% contra el polvo grueso (tamaño de partícula > 10 Qm), creando un entorno vital más limpio.



El filtro opcional cumple la norma EN779:2012



**OSRAM** Desde Alemania -Fuente de luz UV de calidad OSSRAM

1ª Certificación mundial del primer producto de esterilización de aire acondicionado



**99.9%** Tasa de eliminación eficaz del hongo de la uva blanca

**99.9%** Tasa de mortalidad efectiva del H1N1

**98%** Tasa de eliminación efectiva de bacterias naturales



**Sin ozono**

**Sin fugas UV**

\*La unidad interior debe personalizarse para poder utilizar el kit de Aire Puro.

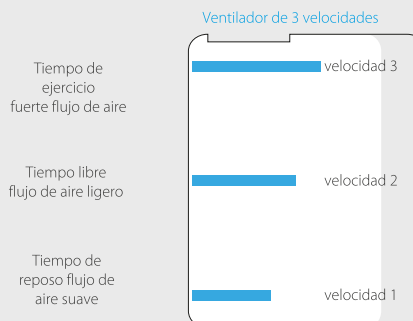
# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FLUJO DE AIRE

### Varias Velocidades de Ventilador

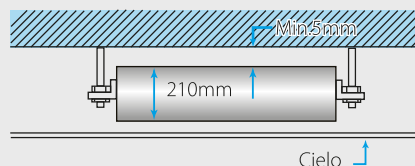
El conducto de presión estática media con 3 opciones de velocidad del ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.



## FÁCIL INSTALACIÓN

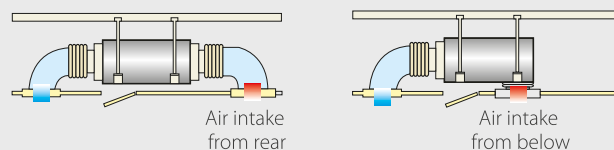
### Tamaño compacto

Los modelos 22 a 71 miden sólo 210 mm de altura, mientras que los modelos 80 a 112 miden 270 mm y los modelos 140 a 160 miden 300 mm.



### Instalación flexible del puerto de entrada de aire

Para ofrecer la flexibilidad necesaria para adaptarse a distintas situaciones de instalación, la entrada de aire puede colocarse en la parte inferior o posterior de la unidad.



### Bomba de Drenaje de Alta Elevación

Se incluye de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 750 mm, lo que simplifica la instalación de las tuberías de drenaje.





# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
 CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FANCOIL PARA DUCTO DE MEDIA PRESIÓN ESTÁTICA Serie 60Hz

MODEL			RVD-5622A1
Alimentación			1 fase 220-240V 60Hz
Refrigeración 1	Capacidad	kW	51(15)
	Salida	W	532
Calefacción	Capacidad	kW	56(16.5)
	Salida	W	532
Motor interior del ventilador	Tipo		CC
	Cantidad		1
Tipo de refrigerante			R410A
Flujo del aire (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h	892/2683/2472/2339	
Presión estática externa ( Estd(Mín-Máx))	Pa	50(50-196)	
Nivel de presión sonora (A/M/B) <sup>3</sup>	dB(A)	54/52/50	
Unidad Interior	Dimensión <sup>4</sup> (AnchoxAltoxFondo)	mm	1322x423x691
	Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm	1436x450x768
	Peso neto/bruto	kg	67/73
	Tubería de líquido	In	3/8"
	Tubería de gas	In	5/8"
	Tubo de drenaje	mm	OD Ø25

### Notas:

1. Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante a 7.5 m con diferencia de nivel cero.
  2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero.
  3. El nivel de presión sonora se mide a 1.4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
  4. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones externas de la unidad, incluidas las fijaciones de suspensión.
- Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FANCOIL PARED

# BLUELINE®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fancoil pared		
Confort	Funcionamiento silencioso	✓
	Ajuste de temperatura 0.5°C/1°C	✓
	Pantalla digital encendida/apagada	✓
	Sonido del indicador sonoro encendido/apagado	✓
Salud	Filtro de aire	✓
	Señal indicadora de filtros sucios	✓
Flujo de aire	Múltiples velocidades del ventilador	7+ automático
	Oscilación vertical de múltiples pasos	5+ automático
Fácil Instalación	Tamaño compacto	✓
	Panel de estilo blanco puro	4 opciones
	Instalación expuesta, sin necesidad de cielo	✓
	Dirección de salida del tubo flexible	✓

Nota:

✓ Equipado como estándar

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CONFORT

### Funcionamiento silencioso

El nivel mínimo de ruido de la unidad de pared es de 31 dB(A), ideal para hoteles y otros lugares sensibles al ruido.

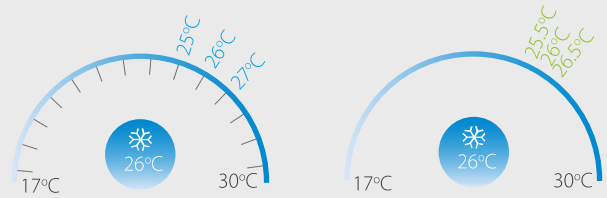


31dB(A).



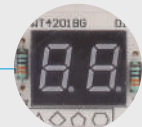
### Ajuste de la temperatura de 0.5°C/1°C

La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5°C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.



### Pantalla digital Encendido/Apagado

Las pantallas de las unidades interiores pueden apagarse por la noche, creando un mejor entorno para el descanso.



Pantalla digital



### Sonido del Indicador sonoro encendido/apagado

El sonido del Indicador de la unidad interior se puede apagar para no molestar al usuario, creando un ambiente más tranquilo.

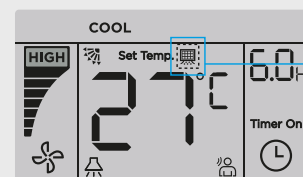


Indicador sonoro

## SALUD

### Señal indicadora de filtro sucio

El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que limpie el filtro.



Recordatorio de filtro

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FLUJO DE AIRE

### Múltiples velocidades del ventilador

Los modelos de pared vienen con 7 opciones de velocidad del ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones interiores.

### Oscilación Vertical de Pasos Múltiples

Hay un control de rejilla de 5 pasos que hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de oscilación automática puede satisfacer mejor las necesidades de diferentes clientes.

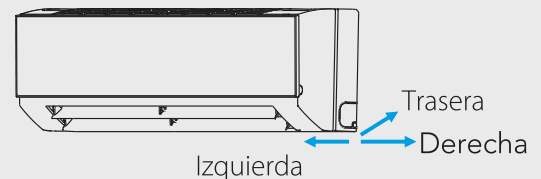
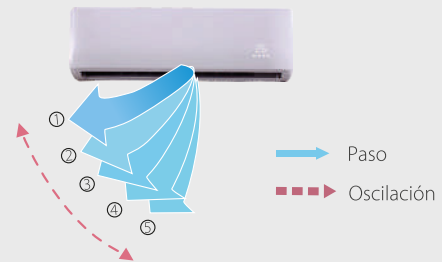
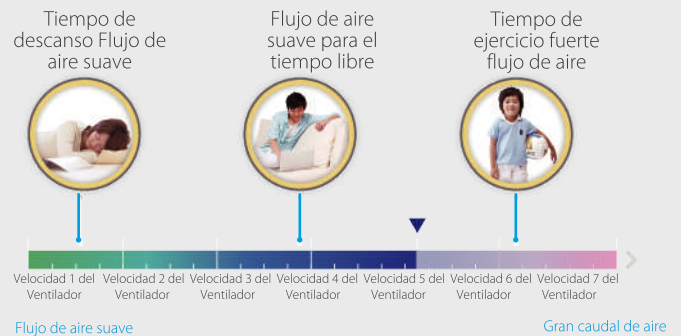
## FÁCIL INSTALACIÓN

### Dirección de salida de la tubería flexible

Método de tubería de salida múltiple tanto para la tubería de refrigerante como para la tubería de drenaje: izquierda/ derecha/atrás, más flexible para la instalación.

### Instalación expuesta, sin necesidad de techos

El modelo de Montaje en Muro puede instalarse contra una pared, sin necesidad de techos, lo que simplifica la instalación.





# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## FANCOIL PARED

### Serie 60 Hz

MODEL			RVH-1222A1	RVH-1822A1	RVH-2422A1
Alimentación			1 fase 220-240V 60Hz		
Refrigeración 1	Capacidad	kW	12(3.6)	34(10)	54(16)
	Salida	W	31	200	170
Calefacción	Capacidad	kW	13(4)	37(11.1)	61(18)
	Salida	W	31	200	170
Motor interior del ventilador	Tipo		CC		
	Cantidad		1		
Tipo de refrigerante			R410A		
Caudal de aire (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h		447/429/399/369/339/333/303	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869
Nivel de presión sonora (A/M/B) <sup>5</sup>	dB(A)		36/35/34/33/32/32/32	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38
Unidad Interior	Dimensión4 (AnchoxAltoxFondo)	mm	835x280x203	990x315x223	1194x343x262
	Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm	915x353x300	1075x395x300	1265x420x345
	Peso neto/bruto	kg	9.7/12.2	13.8/16.4	17.4/20.8
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	In	1/4"	3/8"	
	Tubería de gas	In	1/2"	5/8"	
	tubo de drenaje	mm	OD Ø16		

#### Notas:

1. Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante a 7.5m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero.
3. Las 7 opciones de caudal de aire de cada modelo se enumeran por orden, de mayor a menor.
4. Los 7 niveles de presión sonora de cada modelo están ordenados de mayor a menor y corresponden a las 7 opciones de caudal de aire del modelo (ver Nota 3).

El nivel de presión sonora se mide 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones externas de la unidad, incluidas las fijaciones de suspensión.

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## PISO TECHO

# BLUELINE®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Conducto de presión estática media		
Confort	Funcionamiento silencioso	✓
	Ajuste de temperatura 0.5°C/1°C	✓
	Pantalla digital encendida/apagada	✓
	Sonido del indicador sonoro encendido/apagado	✓
Salud	Filtro de aire	✓
	Señal indicadora de filtros sucios	✓
Flujo de aire	Múltiples velocidades del ventilador	3+ automático
	Oscilación vertical de múltiples pasos	5+ automático
	Oscilación horizontal	✓
Fácil Instalación	Panel elegante en blanco puro con diseño delgado	✓
	Instalación expuesta, fácil instalación y mantenimiento	✓
	Dos opciones de instalación	✓

Nota:

✓Equipado como estandar

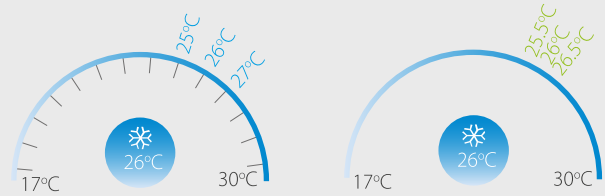
# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CONFORT

### Ajuste de la temperatura de 0.5°C/1°C

La temperatura de consigna puede ajustarse en pasos de 0.5°C o 1°C, lo que permite un control preciso del confort.



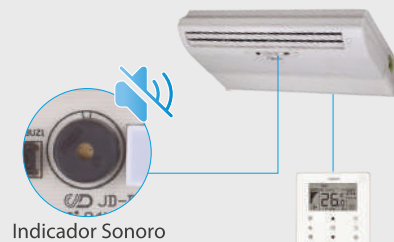
### Pantalla digital encendida/apagadaa

Las pantallas de la unidad interior pueden apagarse por la noche, creando un mejor ambiente para el descanso.



### Sonido del Indicador Sonoro Encendido/ Apagado

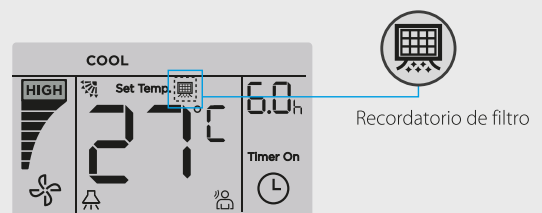
El sonido del indicador sonoro de la unidad interior se puede apagar para no molestar al usuario, creando un entorno más tranquilo.



## SALUD

### Señal indicadora de filtro sucio

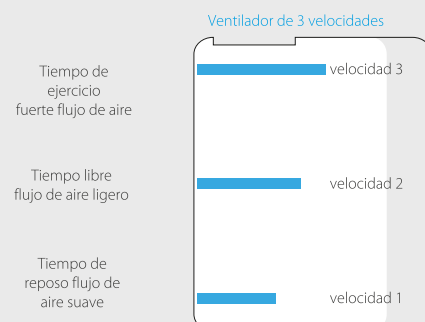
El indicador del filtro se encenderá cuando el tiempo de funcionamiento alcance un tiempo determinado para recordar al usuario que limpie el filtro.



## FLUJO DE AIRE

### Múltiples Velocidades de Ventilador

La unidad de piso techo tiene 3 opciones de velocidad de ventilador interior para satisfacer las necesidades de diferentes condiciones.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## Oscilación Vertical y Oscilación Horizontal de Múltiples Pasos

La dirección del flujo de aire vertical se puede ajustar en 5 pasos y la dirección del flujo de aire horizontal se puede ajustar manualmente, tanto vertical como horizontal se puede establecer la oscilación automática.

## FÁCIL INSTALACIÓN

### Panel de estilo blanco puro con diseño estilizado

Panel de estilo blanco puro con diseño estilizado, fusión perfecta en todo tipo de decoración.

### Instalación expuesta, fácil instalación y mantenimiento

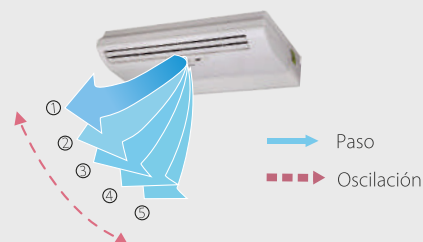
La unidad de piso techo es de instalación expuesta, lo que facilita la instalación y el mantenimiento. El mantenimiento puede realizarse a través de la parte inferior de la máquina, lo que facilita el acceso a los componentes clave de la unidad.

### Dos opciones de instalación

Su elegante diseño se adapta a la instalación en el techo o en el suelo, lo que proporciona flexibilidad para adaptarse a una amplia gama de diseños de salas.

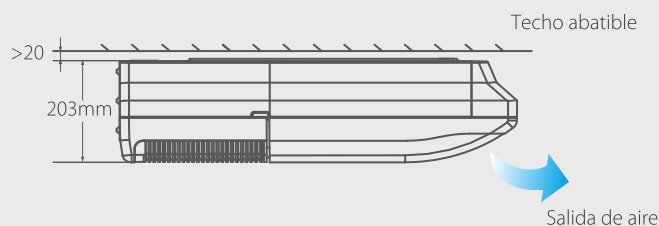


Horizontal y Vertical



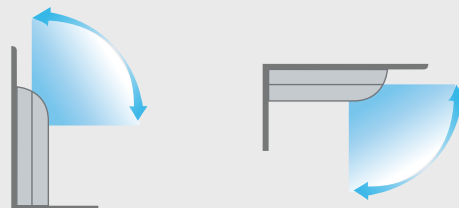
→ Paso

--- Oscilación



Techo abatible

Salida de aire



La unidad puede instalarse horizontalmente en el techo o verticalmente contra la pared.



# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## PISO TECHO

### Serie 60Hz

MODEL			RVP-3622A1	RVP-5622A1
Alimentación			1 fase 220-240V 60Hz	
Refrigeración 1	Capacidad	kW	30(9)	5.6
	Salida	W	183	4800
Motor interior del ventilador	Tipo		DC	DC
	Cantidad		1	1
Tipo de refrigerante			R410A	R410A
Flujo del aire (A/M/B)	m <sup>3</sup> /h		1200/900/700	750/650/550
Nivel de presión sonora (A/M/B) <sup>3</sup>	dB(A)		45/43/40	44/38/32
Unidad Interior	Dimensión <sup>4</sup> (AnchoxAltoxFondo)	mm	1280x203x660	38-31/32x7-63/64x25-63/64 (990x203x660)
	Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm	1379x296x744	42-7/8x11-21/32x29-9/32 (1089x296x744)
	Peso neto/bruto	kg	34.5/41	61.7/75.0(28/34)
Tubería de líquido	In		3/8"	3/8"
	In		5/8"	5/8"
Tubo de drenaje	mm		OD Ø25	

#### Notas:


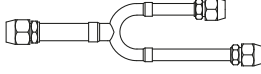
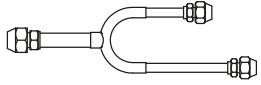
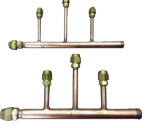
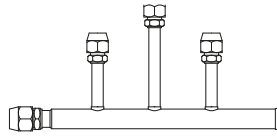
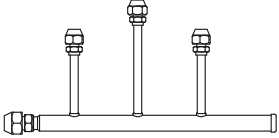
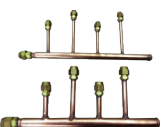
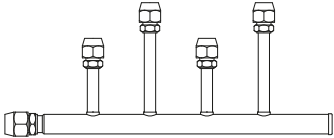
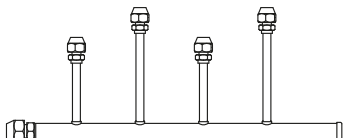
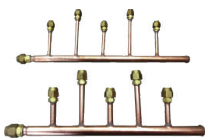
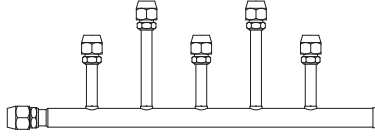
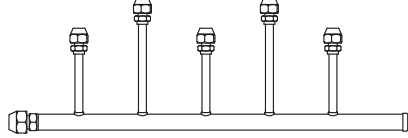
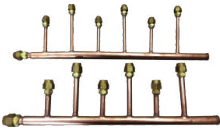
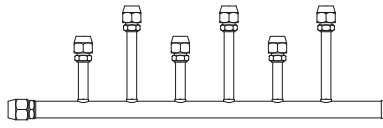
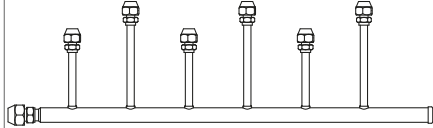
1. Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante a 7.5m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente a 7.5m con diferencia de nivel cero.
3. En posición de suelo: El nivel de presión sonora se mide 1 m por delante y 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.
4. Montaje en techo: El nivel de presión sonora se mide 1m por delante y 1m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones externas de la unidad, incluidas las fijaciones de suspensión.

# UNIDADES INTERIORES

CASETE DE UNA VÍA | CASETE DE CUATRO VÍAS | CASETE COMPACTO DE CUATRO VÍAS  
 CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA | FANCOIL PARED | PISO TECHO

## CABEZAL DE RAMIFICACIÓN

MODEL	Apariencia	Conexiones del lado gas (Ø15.9-Ø12.7)	Conexiones del lado líquido (Ø9.52-Ø 6.35)
Cabezal de 1 a 2 ramificaciones DXFQT2-02			
Cabezal de 1 a 3 ramificaciones DXFQT3-02			
Cabezal de 1 a 4 ramificaciones DXFQT4-02			
Cabezal de 1 a 5 ramificaciones DXFQT5-02			
Cabezal de 1 a 6 ramificaciones DXFQT6-02			


### CONTROLADORES CENTRALES

# BLUELINE®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CCM-180A(BWS(A))

	
Número máximo de unidades interiores	64
Número máximo de sistemas de refrigeración	8
Pantalla táctil	✓ (6.2-pulg.)
Encendido/Apagado	✓
Selección de modo	✓
Ajuste de la temperatura	✓ (pasos de 0.5°C)
Control del ventilador de 7 velocidades	
Oscilación automática	✓
Rejilla oscilante de 5 pasos	✓
Visualización de la temperatura ambiente	✓
Entorno de vacaciones	✓
Visualización °C/°F	✓
Gestión de horarios	✓
Visualización del reloj	✓
2 niveles de permiso	✓
Función de extensión	✓
Reconocimiento de tipo/ modelo de unidad interior	
Unidad interior con capacidad superior a 16 kW reconocimiento	
Control HRV	✓
Esquema visual	✗
Gestión de la energía	✓
Gestión de grupo	✓
Función de comprobación de errores	✓
Consulta de parámetros del sistema	✓
Salida USB	✓
Visualización de informes	Informe de error
Registro de operaciones	
Acceso LAN	
Idiomas admitidos	Inglés, Chino, Francés, Español, Portugués, Italiano, Alemán, Polaco, Turco, Ruso, Coreano
Dimensiones (AnxAxF)(mm)	182x123x34
Alimentación	12V CC
Serie de unidades exteriores o serie de unidades interiores	

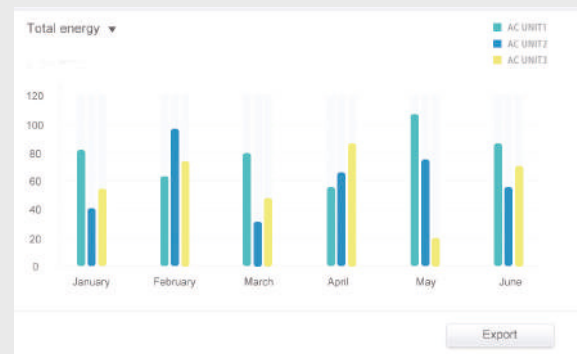
### Pantalla táctil

La pantalla táctil de colores y la visualización nítida hacen que el manejo sea más cómodo y sencillo.



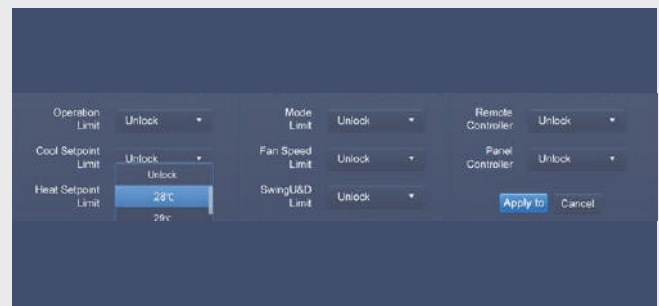
### Distribución de la carga eléctrica

Los controladores utilizan el método de cálculo patentado de Blueline para estimar el consumo eléctrico de las unidades exteriores y, a continuación, dividirlo entre las unidades interiores para que los gastos de electricidad puedan repartirse equitativamente entre los ocupantes del edificio.



### Gestión de la energía

El usuario puede establecer límites o bloqueos en una unidad interior, como la temperatura mínima de refrigeración, la temperatura máxima de calefacción, la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento, el bloqueo de oscilación, el bloqueo del controlador remoto y el bloqueo del controlador alámbrico.



### Reconocimiento del modelo de unidad

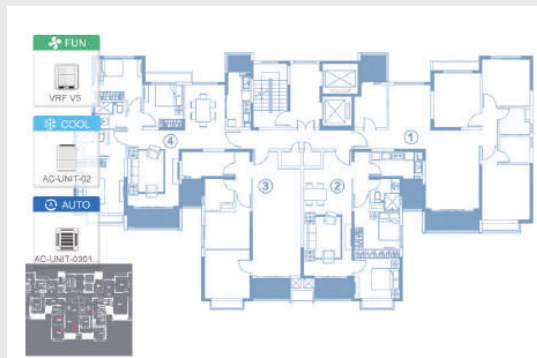
El controlador reconoce el modelo de las unidades interior y exterior y los diferentes modelos están representados por diferentes iconos.

Icon	Model	Icon	Model
	Low static pressure and middle static pressure (L-DUCT/M-DUCT)		Vertical concealed installation/vertical surface mounting (FS)
	High static pressure (H-DUCT)		Four-way Cassette
	Purifier (FAPU)		Compact Four-way Cassette (COMPACT)
	Wall mounting (WALL)		Ceiling-floor type (C&F)
	Old IDU (1st Gen. IDU)		Two-way Cassette
	One-way Cassette		CONSOLE
	Group control device icon		New ODU (New generation ODU)



### Esquema visual

Al importar planos de planta y luego arrastrar y soltar las unidades interiores en sus posiciones reales en el plano de planta, los usuarios pueden crear un esquema del sistema a medida que permite la supervisión y el control de las unidades interiores a través de una representación visual clara de la disposición del sistema.



### Gestión de grupos

Las unidades pueden visualizarse por grupo, sistema o ubicación, lo que hace que la gestión de las unidades sea más clara y cómoda.



### Flexibilidad de cableado

Los controladores pueden conectarse directamente a la unidad exterior maestra.

6.2-pulgadas

