



Unidades interiores





Indice

Características unidades interiores TVR Connect	4
Tabla de capacidades unidades interiores	8
Unidades interiores tipo casete	9
Casete de una vía	13
Casete de dos vías	14
Casete compacto de cuatro vías	15
Casete de cuatro vías	16
Unidades interiores tipo fancoil	17
Fancoil de baja presión	20
Fancoil de media presión	21
Fancoil de alta presión	22
Unidad interior de pared alta	23
Unidades de piso	27
Unidad de piso expuesta con toma de aire frontal	28
Unidad de piso expuesta con toma de aire por debajo	29
Unidad de piso oculta	30
Unidad convertible piso-techo	31
Controles	32
Control remoto	35
Control de pared	36

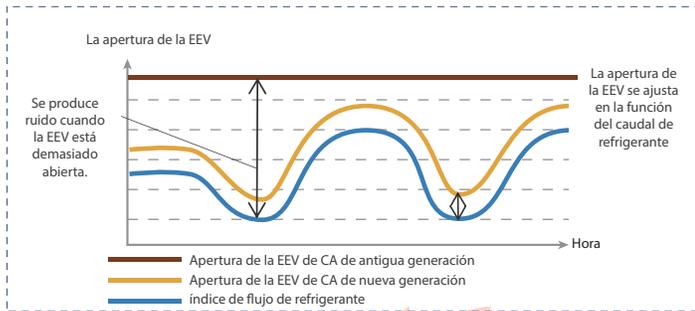


TVR CONNECT

Unidades interiores

Ajuste automático de la válvula de expansión electrónica (EEV)

Cuando el sistema se encuentra en modo de espera de calefacción, la unidad interior ajusta automáticamente la apertura de la válvula de acuerdo a la demanda requerida, eliminando así el ruido de flujo de refrigerante.



Intercambiador de calor a prueba de humedad

Cuando la unidad interior llega al punto de ajuste (setpoint), estando en modo enfriamiento, el ventilador continúa funcionando y seca el serpentín para evitar que se genere humedad y moho dentro del mismo.



Interruptor de nivel de agua

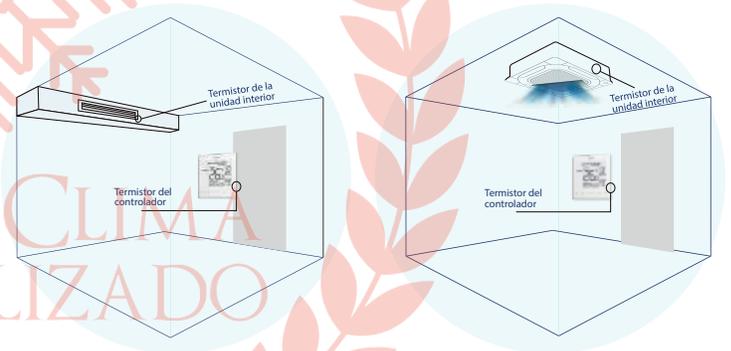
En el caso de que la bandeja de drenaje se encuentre bloqueada y el nivel de agua suba, el interruptor de nivel de agua enviará una señal a la unidad interior para apagarse, y así evitar un desbordamiento de agua.



Nota: aplica sólo para las unidades tipo casete.

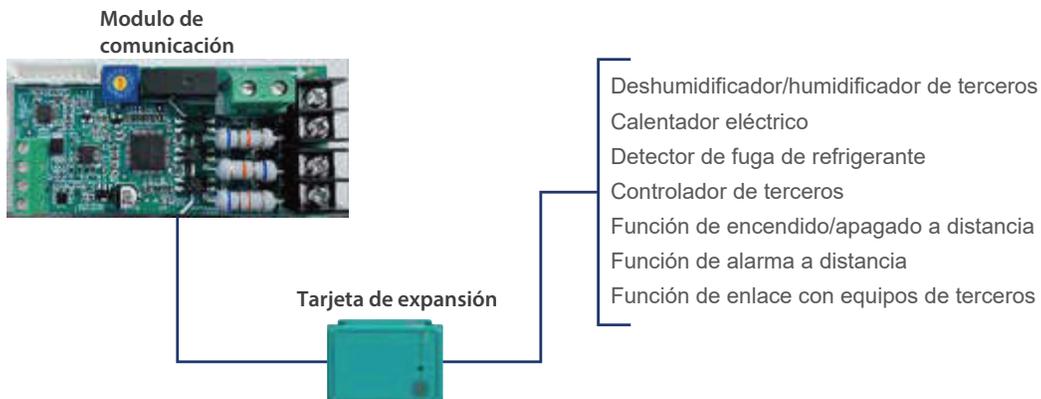
Visualización de la temperatura interior

La temperatura ambiente se puede visualizar en dos puntos diferentes, en las unidades interiores y en el control de pared. En ambos puntos hay un termistor midiendo la temperatura ambiente.



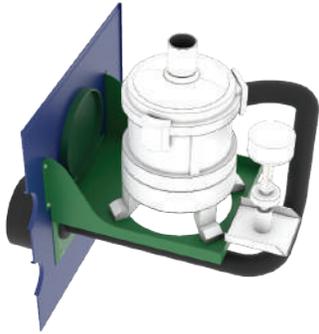
Tarjetas de expansión multifuncional

Se pueden conectar termostatos de terceros a través del módulo de comunicación o también diferentes accesorios por medio de las tarjetas de expansión.



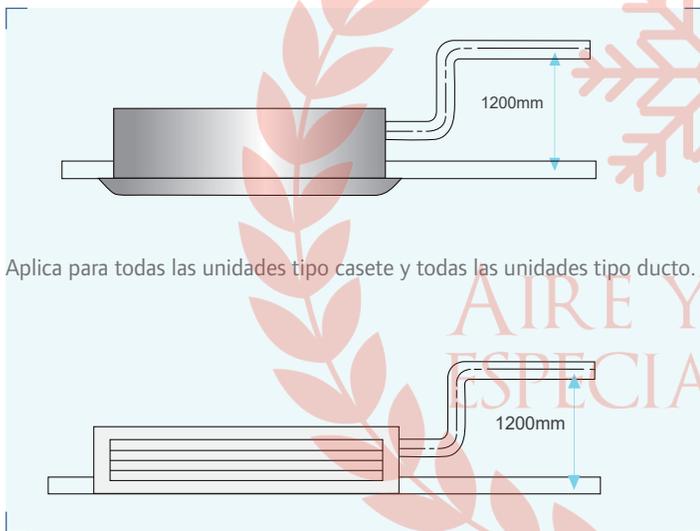
Bomba de drenaje con retroalimentación

La velocidad y el flujo de agua es censado activamente para determinar si existe alguna obstrucción o daño, proveyendo de esta manera una alerta temprana para evitar cualquier fuga de agua.



Bomba de drenaje de alta elevación

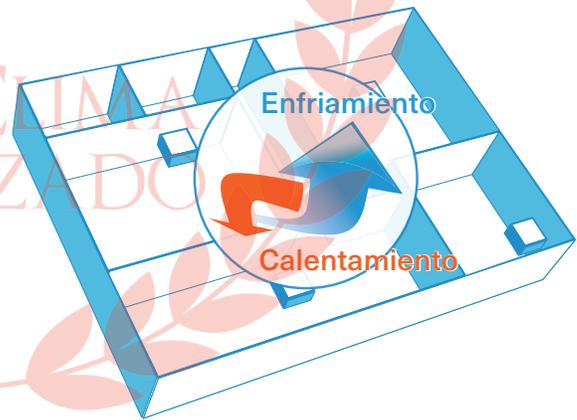
Se incluye una bomba de drenaje con una altura de 1200 mm como estándar, lo cual simplifica la instalación de la tubería de drenaje.



Aplica para todas las unidades tipo casete y todas las unidades tipo ducto.

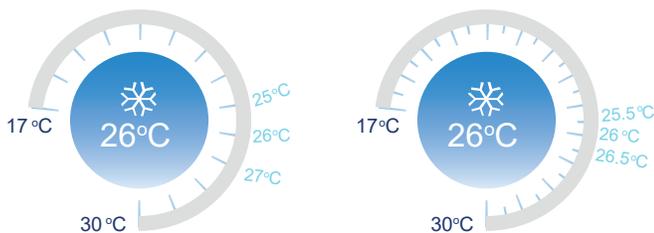
Cambio automático de enfriamiento y calefacción

Selecciona automáticamente el modo enfriamiento o calefacción para alcanzar la temperatura programada.



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

La temperatura programada puede adaptarse en graduaciones de 0,5°C o 1°C, lo cual permite un control conveniente y preciso.



Amplio rango de unidades interiores

Con 11 tipos y más de 100 modelos, las unidades interiores TVR Connect cumplen con una variedad de requerimientos de los clientes en un amplio rango de ubicaciones que incluye complejos comerciales, hospitales, edificios de oficinas, hoteles y aeropuertos.



Motor de alta eficiencia del ventilador

El consumo de energía del motor del ventilador DC puede reducirse en gran medida en comparación con el motor correspondiente tipo AC.



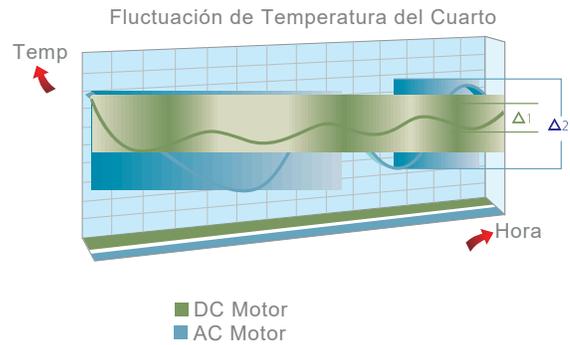
Operación Silenciosa

El sonido bajo de operación del motor del ventilador DC y de sus álabes optimizados, garantiza una suave descarga de aire a la vez que provee un medio ambiente silencioso.



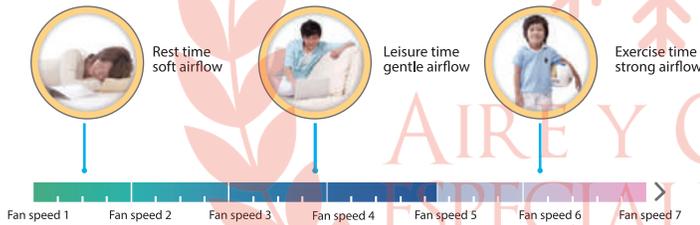
Nivel Constante de Temperatura del Aire Interior

Basado en carga térmica, el motor del ventilador DC Inverter ajusta el flujo de aire para crear menor fluctuación de temperatura y proveer el confort deseado del espacio.



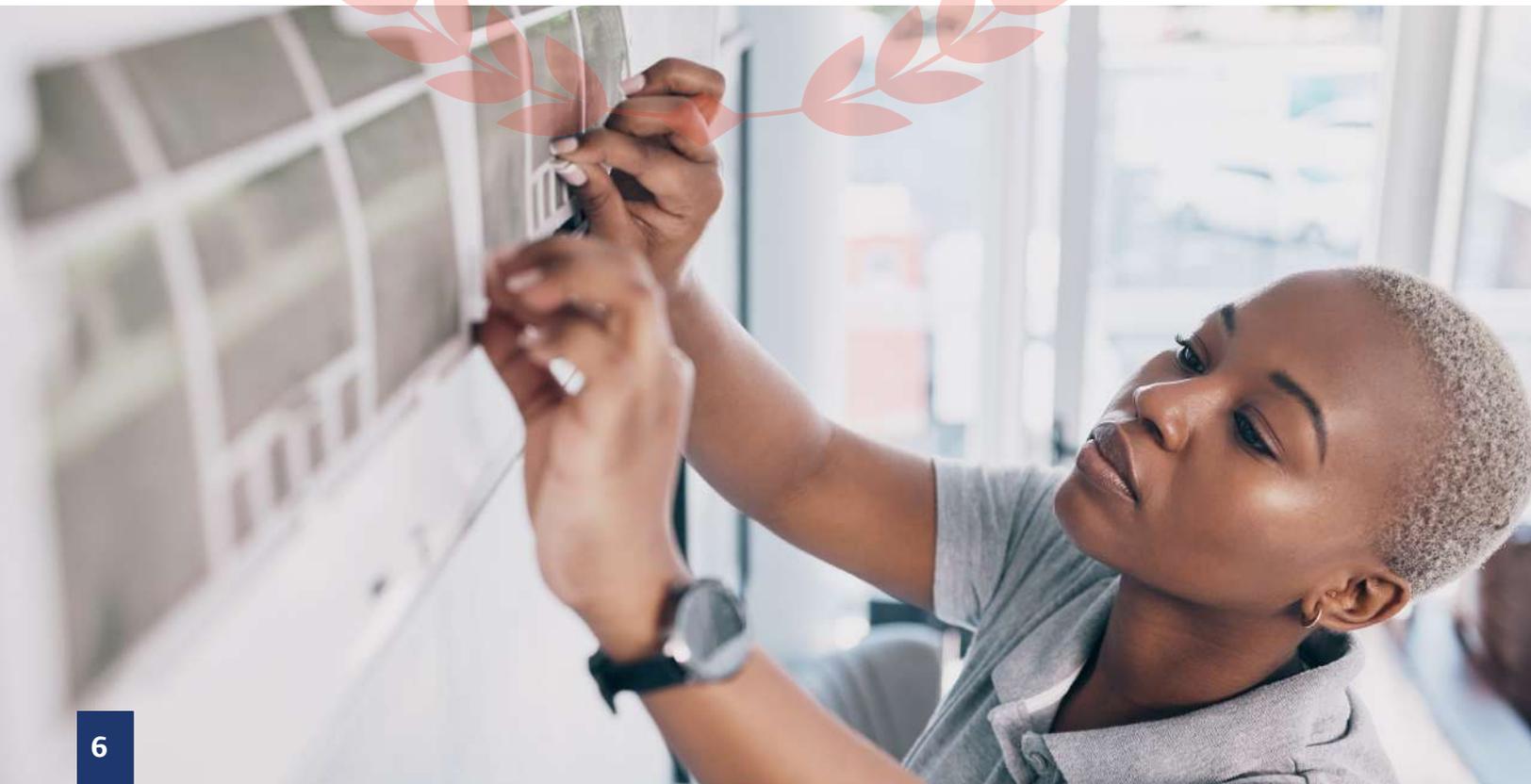
Control del ventilador de 7 Velocidades

7 velocidades del ventilador interior proveen flexibilidad del control para cumplir con los requerimientos de diversas condiciones de ambiente interior.



Toma de aire fresco

En estos modelos selectos, un puerto reservado de toma de aire exterior permite la introducción de aire directamente hacia la unidad, lo cual evita la necesidad de un sistema de ventilación por separado.



Suministro de energía independiente

La configuración (opcional) de alimentación independiente para las unidades interiores, permite intervenirlas para mantenimiento o reparación sin necesidad de apagar todo el sistema VRF.



Nota: Se debe incluir 1 repetidor FIACNHLINKREP01 cuando se supera más de 10 unidades interiores por sistema o la longitud del cable de comunicación es mayor a 200 metros entre la unidad exterior y la unidad interior. La cantidad máxima de unidades interiores es de 30 y se pueden incluir máximo 2 repetidores.

Para mayor información favor consultar el manual de instalación.

Capacidad anti-interferencias

La tecnología especial de restauración de la forma de onda mejora el rendimiento antiinterferencias para una comunicación más estable.

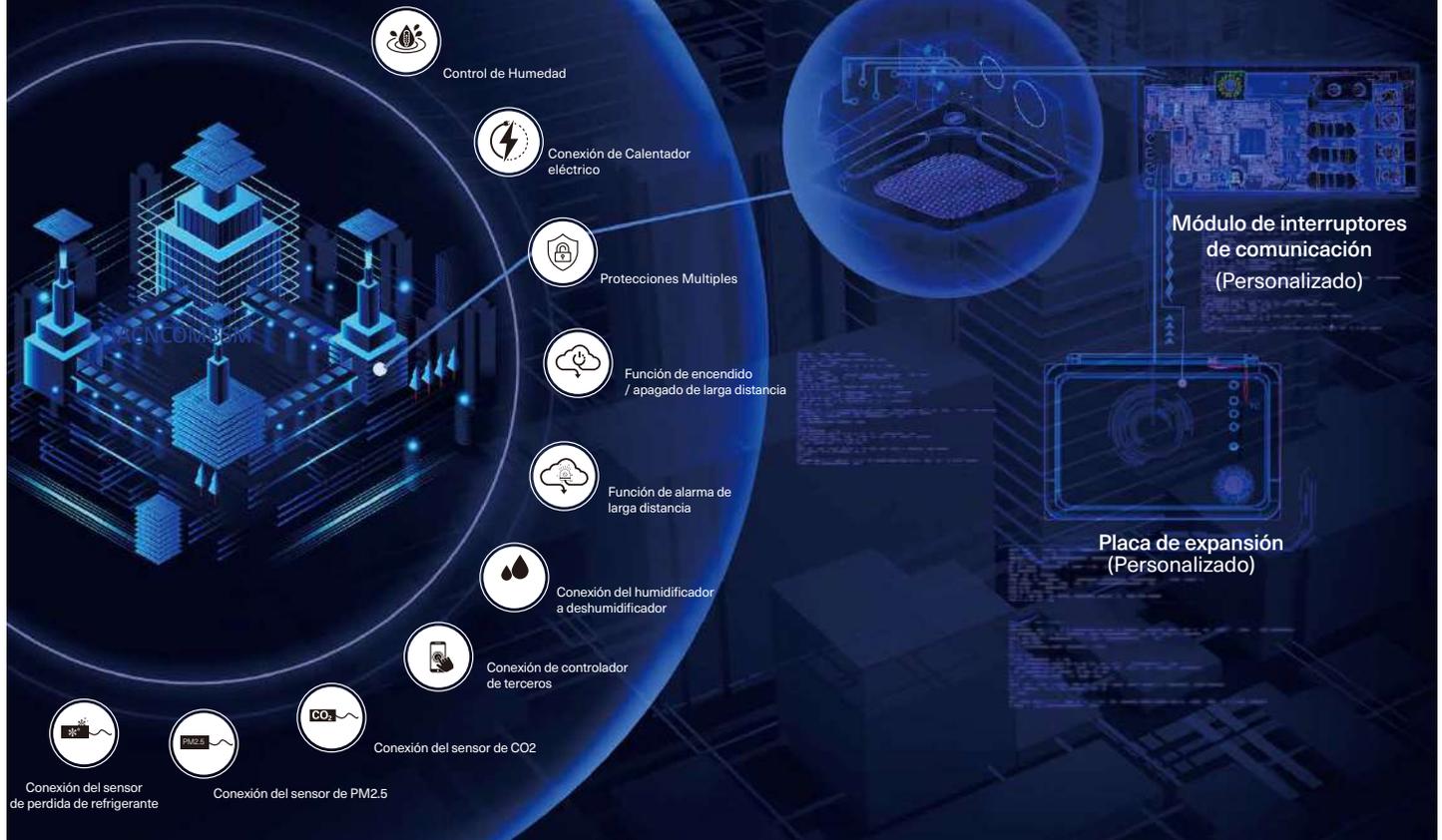


Módulo de expansión para integraciones según las necesidades del cliente:

FIACNCOMBSM
FIACNEXBK01
FIACNEXBK02

TVR Connect Communication Adapter Board
TVR Connect Expansion Board EK01
TVR Connect Expansion Board EK02

Módulos de expansión multifuncional opcional



Unidades Interiores

Línea 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	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0	22.4	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	56.0	
Btu/h x 1000		5.1	6.1	7.5	9.6	12.3	15.4	19.1	21.5	24.2	27.3	30.7	34.1	38.2	42.7	47.8	54.6	61.4	68.3	76.5	86.0	95.6	114.3	136.5	153.6	191.1	
Cassette	U. Cassette Compacta Cuatro Vías 	•		•	•	•	•	•	•																		
	U. Cassette Cuatro Vías 				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•											
	U. Cassette Cuatro Vías 																•	•									
	U. Cassette Una Sola Vía 		•	•	•	•	•	•		•																	
	U. Cassette Dos Vías 			•	•	•	•	•	•	•	•																
Ductado	Ductado Baja Presión 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
	Ductado Alta Presión 																										
	Ductado Media Presión 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pared alta	Pared alta 	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Unidad de piso oculta 			•	•	•	•	•	•		•	•															
De piso	Unidad de piso expuesta 			•	•	•	•	•		•	•																
	Unidad convertible piso-techo 					•	•	•		•	•	•	•	•	•	•											

AIRE Y CLIMA ESPECIALIZADO

Unidades Interiores Tipo Casete

Casete 1 vía

Casete 2 vías

Casete 4 vías

Casete Compacto 4 vías



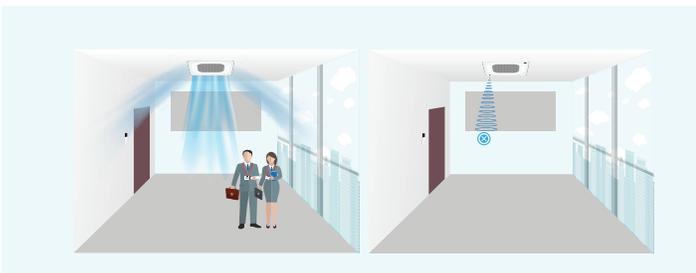
AIRE Y CLIMA ESPECIALIZADO

Sensor de detección de personas

Mediante un sensor de ondas milimétricas, el controlador enciende o apaga automáticamente las unidades interiores al detectar que la habitación está ocupada o desocupada, lo que garantiza el control de la temperatura y minimiza el consumo de energía. El sensor se incluye como un accesorio opcional.

Control de rejilla individual

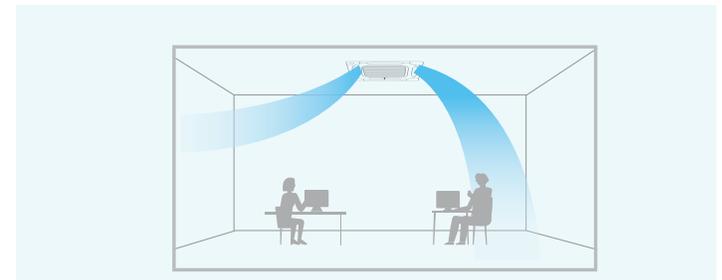
El control de rejilla individual controla los motores en forma separada, por lo que es posible controlar las cuatro rejillas de manera independiente.



La unidad interior se pone en marcha automáticamente cuando detecta una persona

La unidad interior se pone en marcha automáticamente al detectar que no hay personas

*Esta función está disponible como opción personalizable para el cassette compacto de cuatro vías.



Flujo de aire 360°

Con el nuevo diseño de flujo de aire redondo garantiza un flujo de aire uniforme y una correcta distribución de la temperatura.



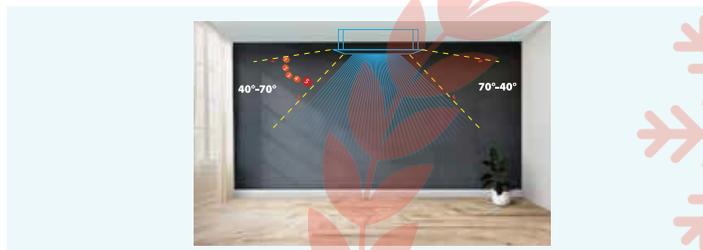
Suministro de aire a larga distancia

El casete compacto de cuatro vías tiene una presión estática adicional de 30 Pa para un suministro de aire a larga distancia y puede utilizarse en espacios de hasta 3,5 m de altura desde el suelo.



Oscilación vertical de múltiples niveles

Las unidades tipo casete de cuatro vías tienen una amplia gama de ángulos de flujo de aire de 40° a 70° y están equipadas con un control de rejilla de 5 niveles y un modo de oscilación automática para satisfacer mejor las necesidades de los diferentes clientes.



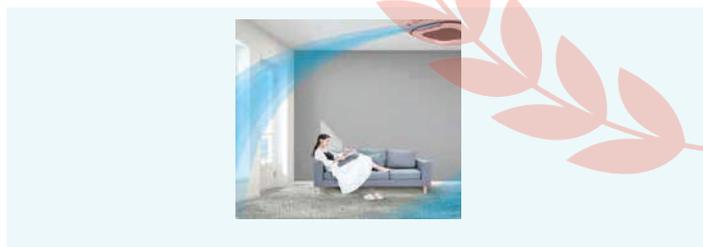
Filtro de aire de clase F6 opcional

El casete compacto de cuatro vías admite una presión estática externa de 30Pa para instalar filtros de clase F6. El efecto de filtrado del filtro de clase F6 alcanza hasta un 80% respecto de las partículas (tamaño de partícula > 1µm), lo que genera un entorno más limpio.



Modo de viento suave

Suministros de aire contra el techo para crear un entorno sin viento



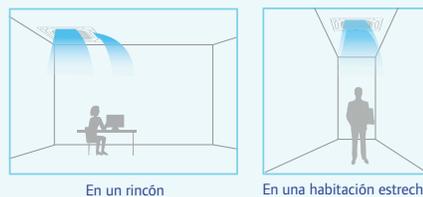
Diseño compacto y elegante

El nuevo tamaño del panel del cassette compacto de cuatro vías se ajusta a la placa del techo (620mm x 620mm), lo que facilita la instalación.



Accesorios de deflectores de aire para habitaciones irregulares.

Algunas salidas de aire pueden bloquearse con deflectores de aire para optimizar la distribución del aire en habitaciones que tienen una forma irregular. Las salidas de aire se pueden bloquear con accesorios que están en el material de embalaje.



Exclusivo para casete de 4 vías estándar

Encendido/apagado de pantalla digital

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



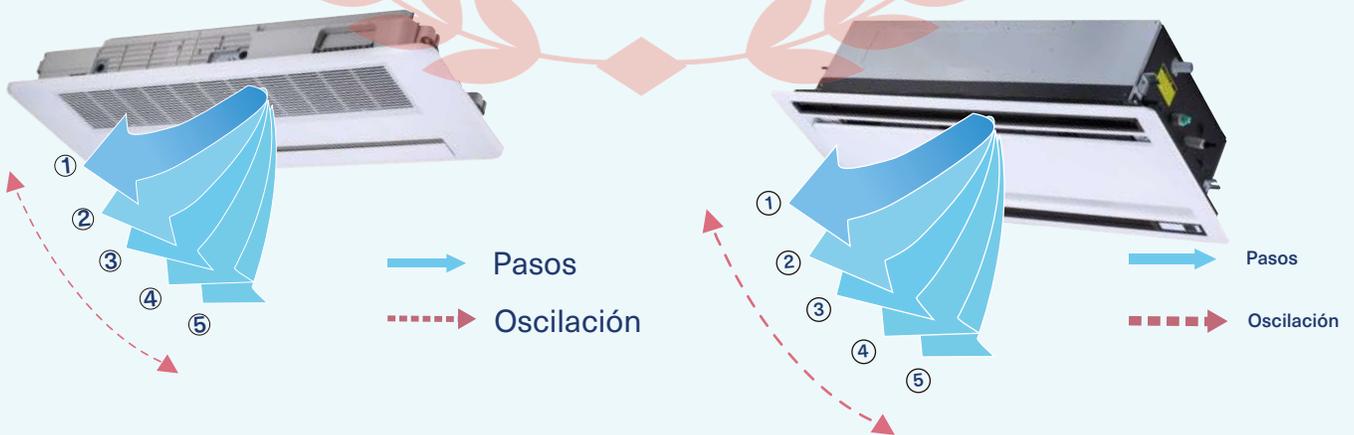
Entorno silencioso

El sonido de la unidad interior se puede configurar para que no moleste al usuario, lo que crea un entorno más silencioso



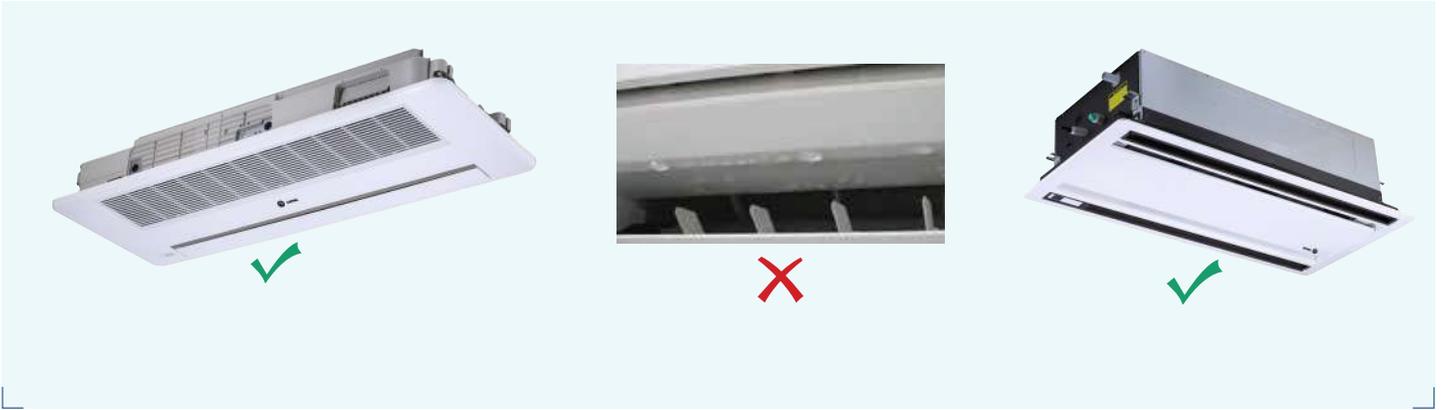
Oscilación vertical de múltiples pasos

El control de rejilla de 5 pasos hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de giro automático puede mejorar y satisfacer las diferentes necesidades de los clientes. El ángulo de suministro de aire es de 35-65°.



Anticondensación automática

El casete de 1 vía y 2 vías puede ingresar y salir automáticamente del modo anticondensación al detectar sus propios datos de operación. En el modo anticondensación, la máquina puede cambiar el ángulo de salida de la ventila de forma intermitente para evitar que la diferencia de temperatura sea demasiado grande y evitar que se produzca condensación.



Casete de una vía

- Anticondensación automática
- Oscilación vertical de varios pasos
- Bomba de drenaje de gran elevación incorporada de 1200 mm (digital bomba de agua de CC de retroalimentación)



Modelo		4TVE0006KF000AA	4TVE0008KF000AA	4TVE0010KF000AA	4TVE0012KF000AA
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 1,8	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h 6,1	7,5	9,6	12,3
Entrada de alimentación		W 25	25	30	30
Calefacción ²	Capacidad	kW 2,2	2,6	3,2	4
		kBtu/h 7,5	8,9	10,9	13,6
Entrada de alimentación		W 25	25	30	30
Tipo		DC			
Número		1			
Motor del Ventilador	Número de filas	2	2	2	2
Coil Interior	Paso de tubo x paso de fila	mm 21×13.37	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Fin spacing	mm 1,5	1,5	1,5	1,5
	Fin type	Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm Φ7 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm 760×252.4×26.74			
Número de circuitos		2	2	3	3
Flujo de Aire ³	m/h ³	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300	
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	
Cuerpo Principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm 1054×153×428			
	Dimensiones netas (sin bandeja de agua) (WxHxD)	mm 1054×141×428			
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm 1155×245×490			
	Peso neto / bruto	kg 11.5/14.5		11.8/14.8	
Panel	Dimen. netas (WxHxD)	mm 1180×25×465			
	Dimen. netas (WxHxD)	mm 1232×107×517			
	Peso neto / bruto	kg 3.5/4.7			
Tipo de refrigerante		R410A			
Presión de diseño (H/L)	MPa	4.4/2.6			
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm Φ6.35/Φ12.7			
	Tubo de Drenado	mm OD Φ25			

Modelo		4TVE0015KF000AA	4TVE0018KF000AA	4TVE0024KF000AA
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 4,5	5,6	3,6
		kBtu/h 15,4	19,1	12,3
Entrada de alimentación		W 40	48	30
Calefacción ²	Capacidad	kW 5	6,3	4
		kBtu/h 17,1	21,5	13,6
Entrada de alimentación		W 40	48	30
Tipo		DC		
Número		1		
Motor del Ventilador	Número de filas	2	2	2
Coil Interior	Paso de tubo x paso de fila	mm 21×13.37	21×13.37	21×13.37
	Fin spacing	mm 1,5	1,5	1,5
	Fin type	Hydrophilic aluminum		
	Tube OD and Type	mm Φ7 Inner-groove		
	Dimensiones (LxHxW)	mm 955×231×26.74		
Número de circuitos		3	3	3
Flujo de Aire ³	m/h ³	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35
Cuerpo Principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm 1275×189×452		
	Dimensiones netas (sin bandeja de agua) (WxHxD)	mm 1275×176×452		
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm 1370×295×505		
	Peso neto / bruto	kg 15.8/20.2		16.9/21.4
Panel	Dimen. netas (WxHxD)	mm 1350×25×505		
	Dimen. netas (WxHxD)	mm 1410×95×560		
	Peso neto / bruto	kg 4/5.6		
Tipo de refrigerante	MPa	R410A		
Presión de diseño (H/L)		4.4/2.6		
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm Φ6.35/Φ12.7		
	Tubo de Drenado	mm OD Φ25		

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; Longitud del te ping exterior de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica.

5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad proporcionadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

Casete de dos vías

- Anticondensación automática
- Oscilación vertical de varios pasos
- Bomba de drenaje de gran elevación incorporada de 1200 mm (digital bomba de agua de CC de retroalimentación)



Modelo			4TVG0008KF000AA	4TVG0010KF000AA	4TVG0012KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	35	40	40
	Capacidad	kW	2,6	3,2	4
		kBtu/h	8,9	10,9	13,6
	Entrada de alimentación	W	35	40	40
	Tipo		DC		
	Número		1		
Motor del Ventilador	Número de filas		1		
Coil Interior	Paso de tubo x paso de fila	mm	21x13.37		
	Fin spacing	mm	1,5		
	Fin type		Hydrophilic aluminum		
	Tube OD and Type	mm	Φ7 Inner-groove		
	Dimensiones (LxHxW)	mm	882x210x13.37		
	Número de circuitos		4		
Flujo de Aire ³		m/h ³	654/612/571/530/488/449/410		725/679/641/591/554/509/458
Nivel de Presión de Sonido ⁴		dB(A)	33/31/30/29/27/25/24		35/33/32/30/29/27/25
Unidad interior	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	1259x299x591		
	Dimensiones netas (sin bandeja de agua) (WxHxD)	mm	1355x400x675		
	Peso neto / bruto	kg	29.7/36.3		
Panel	Dimen. netas (WxHxD)	mm	1430x53x680		
	Dimen. netas (WxHxD)	mm	1525x130x765		
	Peso neto / bruto	kg	15-11-2023		
Tipo de refrigerante			R410A		
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6		
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7		
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ32		

Modelo			4TVG0015KF000AA	4TVG0018KF000AA	4TVG0024KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	50	69	98
	Capacidad	kW	5	6,3	8
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Entrada de alimentación	W	50	69	98
	Tipo		DC		
	Número		1		
Motor del Ventilador	Número de filas		2		
Coil Interior	Paso de tubo x paso de fila	mm	21x13.37		
	Fin spacing	mm	1,5		
	Fin type		Hydrophilic aluminum		
	Tube OD and Type	mm	Φ7 Inner-groove		
	Dimensiones (LxHxW)	mm	882x210x26.74		
	Número de circuitos		6		
Flujo de Aire ³		m/h ³	850/792/731/670/631/592/550	980/925/855/800/755/702/670	1200/1115/1068/1000/921/808/770
Nivel de Presión de Sonido ⁴		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	39/37/36/35/33/31/30	44/42/41/40/38/36/34
Unidad interior	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	1259x299x591		
	Dimensiones netas (sin bandeja de agua) (WxHxD)	mm	1355x400x675		
	Peso neto / bruto	kg	31.6/38.2		
Panel	Dimen. netas (WxHxD)	mm	1430x53x680		
	Dimen. netas (WxHxD)	mm	1525x130x765		
	Peso neto / bruto	kg	15-11-2023		
Tipo de refrigerante			R410A		
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6		
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7		Φ9.52/Φ15.9
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ32		

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; Longitud del te ping exterior de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica.

5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad proporcionadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

Casete compacto de cuatro vías

- Tamaño de cuerpo compacto de 575 mm
- Flujo de aire de 360°
- Control de rejillas individuales
- Instalación en techo de 3,5 m de altura
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm
- Filtro opcional de eficiencia media



Modelo			4TVB0005KF000AA	4TVB0008KF000AA	4TVB0010KF000AA	4TVB0012KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6	12,3
Calefacción ²	Capacidad	kW	1,8	2,4	3,2	4
		kBtu/h	6,1	8,2	10,9	13,7
Tipo de Motor del Ventilador			DC			
Coil Interior	Número de filas		1	1	1	2
	Paso de tubo x paso de fila	mm	18×10.72			21×13.37
	Fin spacing and Type	mm	1.2 Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	438×180×438			
Flujo de Aire ³ (0Pa)			1		2	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		m/h ³	450/425/400/370/345/320/295		510/480/455/425/395/370/340	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25		30/29/28/27/26/26/25	
Nivel de Potencia de Sonido ⁵ (0Pa)		dB(A)	40/39/39/39/38/38/38		42/41/40/39/39/38/38	
Flujo de Aire ³ (30Pa)		m/h ³	670/630/590/549/509/470/435		690/649/610/565/525/485/450	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (30Pa)		dB(A)	38/36/34/33/31/27/26		39/37/36/33/32/29/27	
Nivel de Potencia de Sonido ⁵ (30Pa)		dB(A)	47/47/46/45/44/44/43		48/47/47/46/45/44/43	
Cuerpo principal	Dimensiones ⁶ netas (WxHxD)	mm	575×235×638			
	Dimen.con embalaje (WxHxD)	mm	690×285×690			
	Peso neto / bruto	kg	13.0/15.0		14.0/16.0	
Panel	Dimensiones ⁶ netas (WxHxD)	mm	620×65×620			
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	680×80×665			
	Peso neto / bruto	kg	2.4/3.2			
Tipo de refrigerante			R410A			
Presión de diseño (H/L)			4.4/2.6			
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25			

Modelo			4TVB0015KF000AA	4TVB0018KF000AA	4TVB0021KF000AA	
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	4,5	5,6	6,3	
		kBtu/h	15,4	19,1	21,5	
Calefacción ²	Capacidad	kW	5	6,3	7,1	
		kBtu/h	17,1	21,5	24,2	
Tipo de Motor del Ventilador			DC			
Coil Interior	Número de filas		2	3	3	
	Paso de tubo x paso de fila	mm	18×10.72			
	Fin spacing and Type	mm	1.2 Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	438×180×438			
Flujo de Aire ³ (0Pa)			2		3	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		m/h ³	640/605/570/530/495/460/425		810/765/720/670/625/580/535	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		dB(A)	36.5/35/33/31/29/28/26.5		39/38/37/36/35/34/32	
Nivel de Potencia de Sonido ⁵ (0Pa)		dB(A)	44/44/43/42/41/41/41		48/46/45/43/42/42/41	
Flujo de Aire ³ (30Pa)		m/h ³	810/760/715/665/615/570/530		920/865/810/755/700/645/600	
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (30Pa)		dB(A)	43/41/39/37/35/32/30		45/43/41/39/37/34/32	
Nivel de Potencia de Sonido ⁵ (30Pa)		dB(A)	53/52/51/50/48/47/46		56/55/54/52/51/50/48	
Cuerpo principal	Dimensiones ⁶ netas (WxHxD)	mm	575×235×638			
	Dimen.con embalaje (WxHxD)	mm	690×285×690			
	Peso neto / bruto	kg	14.0/16.0		15.0/17.0	
Panel	Dimensiones ⁶ netas (WxHxD)	mm	620×65×620			
	Dimen.con embalaje (WxHxD)	mm	680×80×665			
	Peso neto / bruto	kg	2.4/3.2			
Tipo de refrigerante			R410A			
Presión de diseño (H/L)			4.4/2.6			
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7		Φ9.52/Φ15.9	
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25			

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

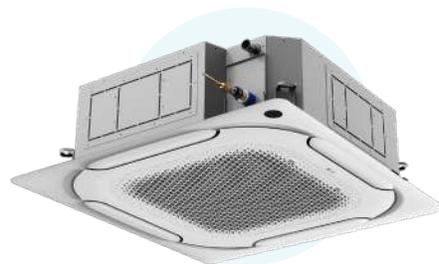
4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. El nivel de potencia del sonido va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo.

6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

Casete de cuatro vías

- Flujo de aire de 360°
- Distribución de flujo de aire y temperatura uniformes
- Control de rejillas individuales
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm



Modelo			4TVC0010KF000AA	4TVC0012KF000AA	4TVC0015KF000AA	4TVC0018KF000AA	4TVC0024KF000AA	4TVC0027KF000AA	4TVC0030KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9
	Entrada de alimentación	kBtu/h	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2	27,3	30,7
Calefacción ²	Capacidad	kW	3,2	4	5	6,3	8	9	10
	Entrada de alimentación	kBtu/h	10,9	13,7	17,1	21,5	27,3	30,7	34,1
Tipo de Motor del Ventilador			DC			DC			
Coil Interior	Número de filas		1	1	1	2	2	3	2
	Paso de tubo x paso de fila	mm	18x10.72			18x10.72			
	Fin spacing and Type	mm	1.2 Hydrophilic aluminum			1.2 Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove			Φ5 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	2165x144x10.72			2165x144x21.44		2165x198x21.44	
Número de circuitos			4	4	4	8	8	8	11
Flujo de Aire ³ (0Pa)		m/h ³	790/740/691/641/591/542/492		910/840/770/701/631/561/491	840/791/741/692/642/593/543	1000/943/886/829/772/715/658	1100/1019/939/858/777/697/616	1330/1239/1148/1057/965/874/783
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		dB(A)	30/29/28/27.5/27/26/25		37/35/34/32/30/29/27	33/32/31/30/29/28/27	37/36/34/33/31/30/28	42.5/40/38/36/34/32/30	38/37/35/34/32/31/29
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	840x840x204			840x840x204			840x840x246
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	940x940x250			940x940x250			940x940x295
	Peso neto / bruto	kg	18/20.5		19.5/22		19.5/22		21.5/24
Panel	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	950x950x50			950x950x50			
	Dimen.con embalaje (WxHxD)	mm	1020x1020x90			1020x1020x90			
	Peso neto / bruto	kg	5.8/7.6			5.8/7.6			
Tipo de refrigerante			R410A			R410A			
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/1.5			4.4/1.5			
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ9.52/Φ15.9			
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25			OD Φ25			

Modelo			4TVC0034KF000AA	4TVC0038KF000AA	4TVC0048KF000AA	4TVC0055KF000AA	4TVC0061KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			1-phase, 220-240V, 50/60Hz	
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	10	11,2	14	16	18
	Entrada de alimentación	kBtu/h	34,1	38,2	47,8	54,6	61,4
Calefacción ²	Capacidad	kW	11,2	12,5	16	18	20
	Entrada de alimentación	kBtu/h	38,2	42,7	54,6	61,4	68,2
Tipo de Motor del Ventilador			DC			DC	
Coil Interior	Número de filas		2	2	2	3	3
	Paso de tubo x paso de fila	mm	18x10.72			18x10.72	
	Fin spacing and Type	mm	1.2 Hydrophilic aluminum			1.2 Hydrophilic aluminum	
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove			Φ5 Inner-groove	
	Dimensiones (LxHxW)	mm	2165x198x21.44	2165x198x21.44		2165x144x10.72	2165x144x10.72
Número de circuitos			11	14	14	14	14
Flujo de Aire ³ (0Pa)		m/h ³	1470/1360/1250/1141/1031/921/811	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1900/1787/1673/1560/1446/1333/1219	2100/1900/1760/1630/1500/1380/1270	2300/2140/1960/1770/1600/1430/1270
Nivel de Presión de Sonido ⁴ (0Pa)		dB(A)	43/41/40/38/36/35/33	41/40/38/37/36/34/33	47.5/46/44/42/40/38/36.5	48/46/44/43/41/39/37	52/49/47/45/42/39/38
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	840x840x246		840x840x204		950x300x950
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	940x940x295		940x940x250		1050x350x1050
	Peso neto / bruto	kg	18/20.5		19.5/22		32.6/37.2
Panel	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	950x950x50		1050x65x1050		1050x65x1050
	Dimen.con embalaje (WxHxD)	mm	1020x1020x90		1115x100x1115		1115x100x1115
	Peso neto / bruto	kg	5.8/7.6		Φ9.52/Φ19.1		7.4/9.7
Tipo de refrigerante			R410A			R410A	
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/1.5			4.4/1.5	
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ9.52/Φ15.9	
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25			OD Φ25	

Nota : 1. Temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad proporcionadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

Unidades Interiores Tipo Fancoil

Fancoil Baja Presión

Fancoil Media Presión

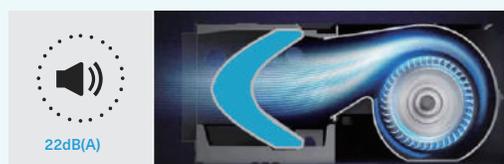
Fancoil Alta Presión

Línea de unidades interiores



Operación silenciosa

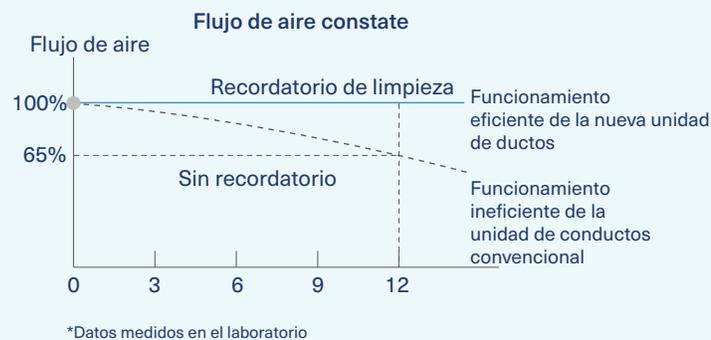
Al optimizar el diseño del motor del ventilador, del conducto de aire y del serpentín, el nuevo fancoil de baja presión estática funciona con un nivel de ruido tan bajo como 22dB(A), lo que crea un ambiente más silencioso y cómodo.



- Reducción de ruido del motor del ventilador.
- Reducción de ruido en los conductos de aire.
- Reducción de ruido del intercambiador de calor.

Flujo de aire constante

La tecnología de flujo de aire constante evita que la salida del flujo de aire no se vea afectada por las condiciones de instalación y uso, lo que garantiza un suministro de flujo de aire constante.

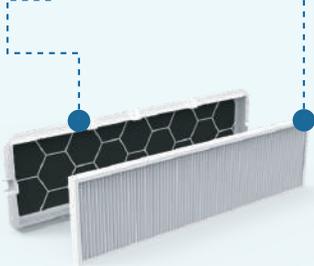


Diseño mejorado del serpentín

La unidad de baja presión tiene un intercambiador de calor integrado en forma de C que permite un drenaje rápido y la no acumulación de polvo o cenizas. El filtro de larga duración (opcional) y el filtro de media duración (opcional) mejoran aún más la calidad del aire suministrado y crean un entorno saludable.

Filtro de larga duración (opcional)

De larga duración, lavable



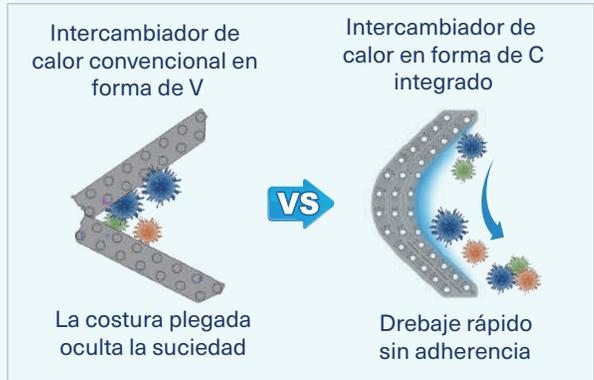
Filtro de eficiencia media (opcional)

Filtro de clase F6, filtra partículas en suspensión de 1-5µm, bloqueando eficazmente PM 2,5



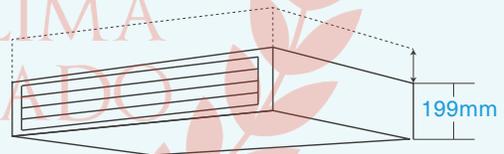
Intercambiador de calor en forma de C integrado (estándar)

Descarga rápida de suciedad, sin acumulación de polvo o cenizas



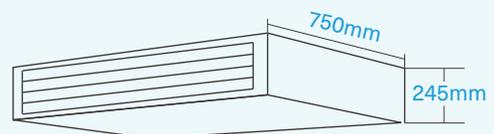
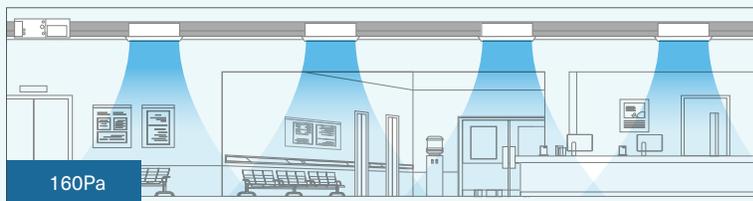
Cuerpo ultradelgado para las unidades de baja presión

La altura del cuerpo de toda la serie es de solo 199mm, lo cual ayuda a ahorrar espacio con una instalación más sencilla.



Cuerpo delgado para las unidades de alta presión

Todos los modelos tienen una presión estática de 160 Pa y un grosor de solo 245mm. La alta presión estática permite suministrar aire a mayores distancias sin perder el efecto de enfriamiento y calefacción. Especialmente adecuado para mayores espacios largos y estrechos.



Longitud del ducto y resistencia del filtro adaptables a fancoil de media presión

Mediante un motor de ventilador digital y un chip de accionamiento independiente especialmente diseñado, se logra un control más preciso y un mejor rendimiento. La unidad puede adaptarse automáticamente a las longitudes de los ductos con una presión estática equivalente de 10 a 160 Pa, sin intervención del instalador.

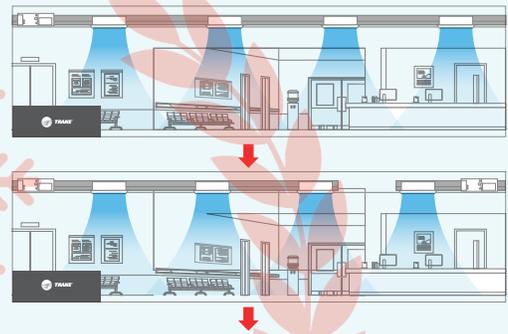


VS



Presión estática ultra alta

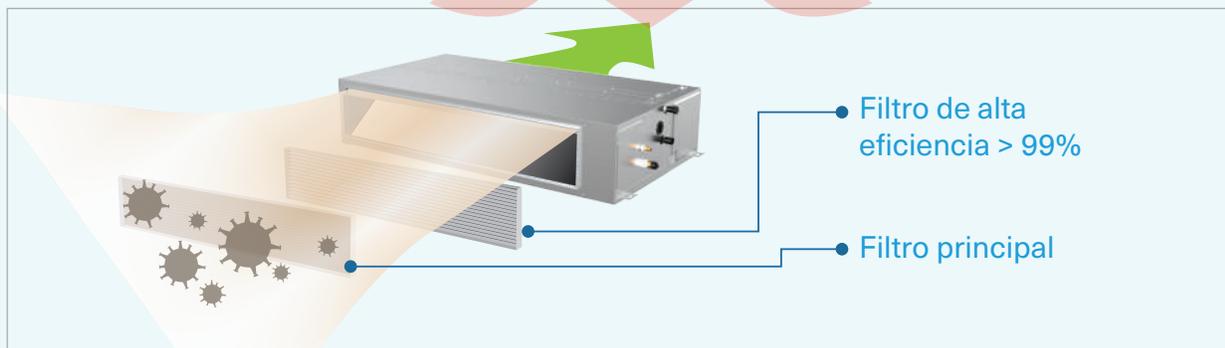
Las unidades de alta presión estática pueden llegar a 250 Pa (18-55 MBH) o 400Pa (68-192 MBH), por lo que la distancia de suministro de aire es mayor. Especialmente en espacios largos y estrechos como pasillos, puede reducir el número de unidades utilizadas y ahorrar en costos de inversión.



Filtros de alta eficiencia

AIRE Y CLIMA ESPECIALIZADO

Existen opciones de filtros de aire de clase F7 o H13 opcionales. El filtro de alta eficiencia H13, puede filtrar partículas extremadamente finas de 0,5 micras y la eficiencia de filtración primaria es superior al 99%.



* Esta función está disponible como opción personalizable

Fancoil baja presión

- Altura ultradelgada de 199 mm (todos los modelos)
- Profundidad ultra estrecha de 450 mm (todos los modelos)
- Adaptación de la presión estática, suministro de volumen de aire constante
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm
- Filtro opcional de eficiencia media



Modelo		4TVL0005KF000AA	4TVL0008KF000AA	4TVL0010KF000AA	4TVL0012KF000AA	4TVL0015KF000AA	
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz	
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	
	Entrada de alimentación	kBtu/h 5,1	7,5	9,6	12,3	15,4	
Calefacción ²	Capacidad	kW 1,8	2,5	3,2	4	5	
	Entrada de alimentación	kBtu/h 6,1	8,5	10,9	13,7	17,1	
Tipo de Motor del Ventilador		DC				DC	
Coil Interior	Número de filas	2&3	2&3	2&3	2&3	2&3	
	Paso de tubo	14&18				14&18	
	Fin spacing and Type	1.33 Hydrophilic aluminum				1.33 Hydrophilic aluminum	
	Tube OD and Type	Φ5 Inner-groove				Φ5 Inner-groove	
	Dimensiones (LxHxW)	380x170x95				530x170x95	730x170x95
Flujo de Aire ³		m/h ³ 340/335/329/320/ 307/298/290	370/347/339/322 /314/306/295	460/431/413/380 /351/323/300	605/557/508/453 /414/365/320	800/770/701/629 /557/506/435	
Presión estática externa ⁴		10 (10-50)				10 (10-50)	
Nivel de Presión de Sonido ⁴		27/26/25.5/24.5 /23.5/22.5/22	28/27.5/26.5/25.5 /24.5/23.5/22	30/29.5/28.5/ 27.5/26/24.5/22	30/29.5/28.5/27.5 26.5/25.5/25	33/32.5/32/30.5 /29/27.5/26	
Nivel de Potencia Sonora		43.5/43/42.5/42 /41.5/41/40	46/45/44/43/42 /41/40	50.5/49/47/45.5 /43.5/42/40	50.5/49.5/48/47 /45.5/44.5/43	52/50.5/49/47.5 /46/44.5/43	
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	653x199x470				803x199x470	1003x199x470
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	715x255x525				865x255x525	1065x255x525
	Peso neto / bruto	11.5/13.5				13.0/15.5	16.5/19.5
Tipo de refrigerante		R410A				R410A	
Tipo de acelerador		Electronic expansion valve				Electronic expansion valve	
Presión de diseño (H/L)		4.4/1.5				4.4/1.5	
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	Φ6.35/Φ12.7				Φ6.35/Φ12.7	
	Tubo de Drenado	OD Φ25				OD Φ25	

Modelo		4TVL0018KF000AA	4TVL0024KF000AA	4TVL0027KF000AA	4TVL0030KF000AA	4TVL0038KF000AA	
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz					
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 5,6	7,1	8	9	11,2	
	Entrada de alimentación	kBtu/h 19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	
Calefacción ²	Capacidad	kW 6,3	8	9	10	12,5	
	Entrada de alimentación	kBtu/h 21,5	27,3	30,7	34,1	42,7	
Tipo de Motor del Ventilador		DC				DC	
Coil Interior	Número de filas	2&3	2&3	2&3	2&3	2&3	
	Paso de tubo	14&18				14&18	
	Fin spacing and Type	1.33 Hydrophilic aluminum				1.33 Hydrophilic aluminum	
	Tube OD and Type	Φ5 Inner-groove				Φ5 Inner-groove	
	Dimensiones (LxHxW)	730x170x95	930x170x95	1400x170x95	1405x170x95	12	
Flujo de Aire ³		m/h ³ 900/800/761/682 /603/549/470	1145/1033/957/860 /763/671/580	1400/1327/1249/1175 /1095/1026/960	1400/1327/1249/1175 /1095/1026/960	1620/1522/1433/1343 /1254/1170/1080	
Presión estática externa ⁴		10 (10-50)					
Nivel de Presión de Sonido ⁴		36/34.5/33.5/32.5 /31/29/27	37/35/34/32.5 /31/30/29	36.5/35.5/34/33 /32/31.5/30.5	36.5/35.5/34/33 /32/31./30.55	60.5/59/57.5/55.5 /54/31/29/27	
Nivel de Potencia Sonora		56/54/52/50/48 /46/44	57/55.5/54/52/ 50.5/49/47	57/56/54.5/53.5 /52/51/49.5	57/56/54.5/53.5 /52/51/49.5	56/54/52/50/48 /52.5/50.5	
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	1003x199x470				1703x199x470	
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	1065x255x525				1300x255x525	
	Peso neto / bruto	16.5/19.5				20/23.5	
Tipo de refrigerante		R410A				R410A	
Tipo de acelerador		Electronic expansion valve				Electronic expansion valve	
Presión de diseño (H/L)		4.4/1.5				4.4/1.5	
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	Φ6.35/Φ12.7				Φ9.52/Φ15.9	
	Tubo de Drenado	OD Φ25				OD Φ25	

Nota : 1. Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference. Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 5m with zero level difference.

2. Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.

3. Low Static Pressure Duct adopts a brand-new special-shaped heat exchanger with different number of rows and different Tube pitch at different positions.

4. Fan motor speed and air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.

5. Stable operation external static pressure range. (Note: setting external static pressure outside the unit's optimal static pressure range may lead to higher noise levels and lower airflow rate. For the optimal external static pressure range refer to the unit's installation manual.)

6. Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 1.5m below the unit in an anechoic chamber.

7. Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.

8. All specifications are measured at standard external static pressure.

9. G1 air filter is standard for Low Static Pressure Duct.

Fancoil media presión

- ESP hasta 160Pa (todos los modelos)
- Altura ultradelgada de 245 mm (todos los modelos)
- Adaptación de la presión estática, suministro de volumen de aire constante
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm
- Filtro opcional de eficiencia media a alta



Modelo			4TVD0005KF000AA	4TVD0008KF000AA	4TVD0010KF000AA	4TVD0012KF000AA	4TVD0015KF000AA	4TVD0018KF000AA	
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Entrada de alimentación	kBtu/h	5,1	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	
Calefacción ²	Capacidad	kW	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3	
	Entrada de alimentación	kBtu/h	6,1	8,5	10,9	13,7	17,1	21,5	
Tipo de Motor del Ventilador			DC				DC		
Coil Interior	Número de filas		2	2	2	2	3	2	
	Paso de tubo	mm	18x10.72				18x10.72		
	Fin spacing and Type	mm	1.35 Hydrophilic aluminum				1.35 Hydrophilic aluminum		
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove				Φ5 Inner-groove		
	Dimensiones (LxHxW)	mm	400x21.44x360				400x32.16x360		
Flujo de Aire ³			m/h ³	470/438/407/375 /343/312/280	500/467/433/400 /367/333/300	540/503/467/430 /393/357/320	575/535/495/455 /415/375/335	665/623/580/538 /495/453/410	970/904/838/773 /707/641/575
Presión estática externa ⁴			Pa	30 (10-160)				30 (10-160)	
Nivel de Presión de Sonido ⁴			dB(A)	26.5/26/25/24/23 /22.5/22	26.5/26/25/24/23 /22.5/22	26.5/26/25/24/23 /22.5/22	29/28/27/26/25 /23/22	33/32/29.5/28/26.5 /25/24	33/32/31/30 /27.5/26/25
Nivel de Potencia Sonora			dB(A)	46/44.5/43/41.5/40 /38.5/37	47/45.5/44/42.5/41 /39.5/38	47/45.5/44/42.5/41 /39.5/38	50/48.5/47/45/43 /41/39	53/51/49/47/45 /43/41	55/53/51/49 /47/45/43
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	710x245x770				710x245x770		
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	765x305x890				765x305x890		
	Peso neto / bruto	kg	18.5/21				19.5/22		
Tipo de refrigerante			R410A				R410A		
Tipo de acelerador			Electronic expansion valve				Electronic expansion valve		
Presión de diseño (H/L)			MPa	4.4/2.6				4.4/2.6	
Conexiones de Tubería	Tube de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7				Φ6.35/Φ12.7		
	Tube de Drenado	mm	OD Φ25				OD Φ25		

Modelo			4TVD0024KF000AA	4TVD0027KF000AA	4TVD0030KF000AA	4TVD0038KF000AA	4TVD0048KF000AA	4TVD0055KF000AA	
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	7,1	8	9	3,6	4,5	5,6	
	Entrada de alimentación	kBtu/h	24,2	27,3	30,7	12,3	15,4	19,1	
Calefacción ²	Capacidad	kW	8	9	10	4	5	6,3	
	Entrada de alimentación	kBtu/h	27,3	30,7	34,1	13,7	17,1	21,5	
Tipo de Motor del Ventilador			DC				DC		
Coil Interior	Número de filas		3	2	3	2	3	3	
	Paso de tubo	mm	18x10.72				18x10.72		
	Fin spacing and Type	mm	1.35 Hydrophilic aluminum				1.35 Hydrophilic aluminum		
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove				Φ5 Inner-groove		
	Dimensiones (LxHxW)	mm	600x32.16x360	850x21.44x360	850x32.16x360	1200x21.44x360	1200x32.16x360	1200x32.16x360	
Flujo de Aire ³			m/h ³	1150/1068/986/904 /822/740/660	1355/1263/1172 /1080/988/897/805	1420/1323/1225 /1128/1030/933/835	1950/1817/1683/1550 /1417/1283/1150	2105/1971/1837/1703 /1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871 /1776/1533/1400
Presión estática externa ⁴			Pa	40 (10-160)				50 (10-160)	
Nivel de Presión de Sonido ⁴			dB(A)	35/33.5/32/30.5 /29/27.5/26	37/35.5/34/32.5/31 /29.5/28	37/35.5/34/32.5 /31/29.5/28	39/37/35/33 /31/29/28	40/38/36/34 /32/30/29	42/40/38/36 /34/33/31
Nivel de Potencia Sonora			dB(A)	58/56/54/51.5 /48/47/45	59/57/55/53/51 /49/47	59/57/55/53 /50.5/48/46	60/58/56.5/55 /53.5/52/50	64/62/61.5/59.5 /57.5/55/53	65/63/61/58.5 /56.5/54/52
Cuerpo principal	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	910x245x770				1510x245x770		
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	965x305x890				1215x305x890		
	Peso neto / bruto	kg	25/28.5				19.5/22		
Tipo de refrigerante			R410A				R410A		
Tipo de acelerador			Electronic expansion valve				Electronic expansion valve		
Presión de diseño (H/L)			MPa	4.4/2.6				4.4/1.5	
Conexiones de Tubería	Tube de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7				Φ9.52/Φ15.9		
	Tube de Drenado	mm	OD Φ25				OD Φ25		

- Nota : 1. Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference. Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 5m with zero level difference.
2. Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
3. Low Static Pressure Duct adopts a brand-new special-shaped heat exchanger with different number of rows and different Tube pitch at different positions.
4. Fan motor speed and air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
5. Stable operation external static pressure range. (Note: setting external static pressure outside the unit's optimal static pressure range may lead to higher noise levels and lower airflow rate. For the optimal external static pressure range refer to the unit's installation manual.)
6. Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 1.5m below the unit in an anechoic chamber.
7. Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.
8. All specifications are measured at standard external static pressure.
9. G1 air filter is standard for Low Static Pressure Duct.

Fancoil alta presión

- ESP de 18 MBH a 55 MBH hasta 250Pa.
- 68MBH a 192MBH ESP hasta 400Pa.
- Altura ultradelgada de 299 mm (18MBH a 55MBH).
- Adaptación de la presión estática, suministro de volumen de aire constante.
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm.
- Filtro opcional de eficiencia media a alta.



Modelo		4TVA0018KF000AA	4TVA0024KF000AA	4TVA0027KF000AA	4TVA0030KF000AA	4TVA0038KF000AA	4TVA0043KF000AA	4TVA0048KF000AA	4TVA0055KF000AA	
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz				
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8	8	11,2	12,5	14	16
	Entrada	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	27,3	38,2	42,7	47,8	54,6
Calefacción ²	Capacidad	kW	159	159	159	159	248	252	284	339
	Entrada	W	6,3	8	9	9	12,5	14	16	18
Motor del Ventilador	Tipo		DC				DC			
	Número		1				1			
Coil	Número de filas		3	3	3	3	2	3	3	42
	Paso de tubo x paso de fila	mm	18x10.72				18x10.72			
	Fin spacing	mm	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	Fin type		Hydrophilic aluminum				Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner groove				Φ5 Inner groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	850x360x32.16	850x360x32.16	850x360x32.16	850x360x32.16	1200x360x21.44	1200x360x32.16	1200x360x32.16	1200x360x32.16
Número de circuitos		10	10	10	10	10	10	10	10	
Flujo de Aire ³	m/h ³	1360/1281/ 1201/1122/1043 /963/884	1360/1281/ 1201/1122/1043 /963/884	1360/1281/ 1201/1122/1043 /963/884	1500/1413/ 1325/1238/1150 /1063/975	2140/2015/ 1890/1766/1641 /1516/1391	2150/2025/ 1899/1774/1649 /1523/1398	2400/2260/ 2120/1980/1840 /1700/1560	2600/2448/ 2297/2145/1993 /1842/1690	
Presión estática externa ⁴	Pa	80 (0-250)				100 (0-250)				
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	39/38/36/35/33 /32/30	39/38/36/35/33 /32/30	39/38/36/35/33 /32/30	40/39/37/36/ 34/33/31	41/40/38/37/ 35/34/32	41/40/38/37/ 36/34/33	43/42/40/39/ 37/36/34	44/43/41/40/ 38/37/35	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	1135x299x770				1485x299x770			
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	1215x359x890				1565x359x890			
	Peso neto / bruto	kg	35/38.5	35/38.5	35/38.5	35/38.5	44.5/48.5	46.5/50.5	46.5/50.5	46.5/50.5
Tipo de refrigerante			R410A				R410A			
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6				4.4/2.6			
de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7				Φ9.52/Φ15.9			
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25				OD Φ25			

Modelo		4TVA0068KF000AA	4TVA0076KF000AA	4TVA0085KF000AA	4TVA0095KF000AA	4TVA0115KF000AA	4TVA0136KF000AA	4TVA0154KF000AA	4TVA0192KF000AA	
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz				1-phase, 220-240V, 50/60Hz				
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	22,4	22,4	25,2	28	33,5	40	45	56
	Entrada	kBtu/h	76,5	76,5	86	95,6	114,3	136,5	153,6	191,1
Calefacción ²	Capacidad	kW	780	780	780	780	810	1850	1850	2030
	Entrada	W	25	25	26	31,5	38	45	56	63
Motor del Ventilador	Tipo		DC				DC			
	Número		1				1			
Coil	Número de filas		3	3	3	3	4	3	3	4
	Paso de tubo x paso de fila	mm	21x13.37				18x10.72			
	Fin spacing	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Fin type		Hydrophilic aluminum				Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner groove				Φ5 Inner groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	1050x588x40.1	1050x588x40.1	1050x588x40.1	1050x588x40.1	1050x588x42.7	1600x588x40.1	1600x588x40.1	1600x588x42.7
Número de circuitos		14	14	14	14	14	14	10	10	
Flujo de Aire ³	m/h ³	4700/4387/ 4073/3760/3447 /3133/2820	4700/4387/ 4073/3760/3447 /3133/2820	4700/4387/ 4073/3760/3447 /3133/2820	4700/4387/ 4073/3760/3447 /3133/2820	4700/4387/ 4073/3760/3447 /3133/2820	7500/7000/ 6500/6000/5500 /5000/4500	7500/7000/ 6500/6000/5500 /5000/4500	8400/7840 /7280/6720/6160/ 5600/5040	
Presión estática externa ⁴	Pa	200(0-400)				300 (0-400)				
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	51/50/48/46/ 44/43/42	51/50/48/46/44/ 43/42	51/50/48/46/44/ 43/42	51/50/48/46/44/ 43/42	52/51/49/48/46/ 44/43	58/56/54/52/50/ 49/48	58/56/54/52/50/ 49/48	59/58/56/54/53/ 51/49	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	1310x580x1050				1860x580x1050			
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	1530x730x1060				2080x730x1060			
	Peso neto / bruto	kg	125/150	125/150	125/150	125/150	128/153	166/204	166/204	46.5/50.5
Tipo de refrigerante			R410A				R410A			
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6				4.4/2.6			
de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ9.52/Φ19.1				Φ12.7/Φ22.2			
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ25				OD Φ25			

- Nota : 1. Temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 7,5 m con diferencia de nivel cero. Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior 20 °C DB; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 7,5 m con diferencia de nivel cero.
3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: establecer la presión estática externa fuera del rango de presión estática óptima de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y una tasa de flujo de aire más baja. Para conocer el rango de presión estática externa óptima, consulte el manual de instalación de la unidad).
5. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica.
6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad proporcionadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.
7. Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.
8. El filtro de aire G1 es estándar para conductos de presión estática media.

Unidad Interior de Pared Alta



Operación silenciosa

El nivel mínimo de ruido de la unidad montada en pared es de tan solo 27dB(A), ideal para hoteles y otros sitios sensibles al ruido.

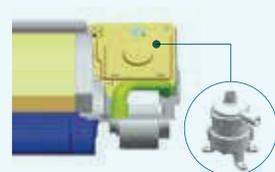
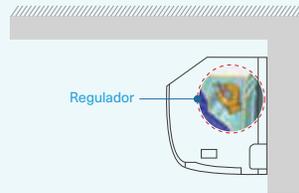


27dB(A)



Diseño hermético

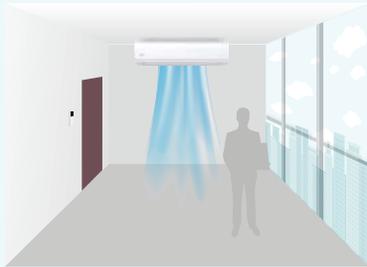
En el montaje en pared, las piezas de regulación y las bombas de drenaje tienen un diseño cerrado, lo que reduce el ruido.



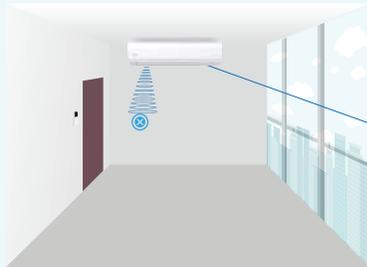
Bomba de drenaje (opcional)

Sensor de detección humana*

Mediante el uso de un controlador de sensor de radar de ondas milimétricas, se enciende o se apaga automáticamente las unidades interiores al detectar que la habitación está ocupada o desocupada, asegurando el control del clima y minimizando el consumo de energía.

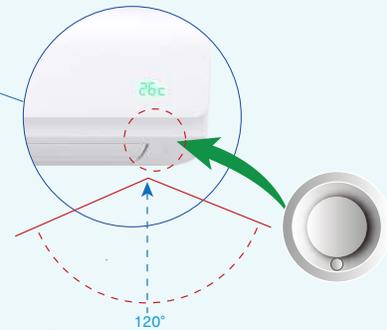


La unidad interior se pone en marcha automática cuando detecta una persona



La unidad interior se detiene automáticamente al detectar que no hay personas

*Esta función está disponible como opción personalizable para montado en pared.



Modo de reposo

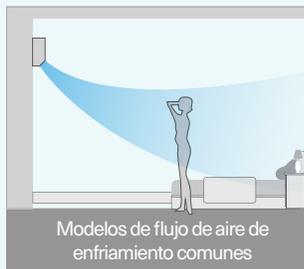
El modo de reposo inteligente brinda un período de sueño agradable y un despertar refrescante.



*La temperatura de la izquierda es una referencia.

Flujo de aire bidireccional Coanda

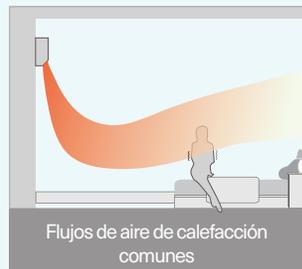
Con la tecnología de suministro de flujo de aire bidireccional de Coanda, el aire frío no sopla directamente sobre las personas y el aire caliente se distribuye uniformemente desde los pies para un mejor confort.



Modelos de flujo de aire de enfriamiento comunes



Flujos de aire de enfriamiento Coanda



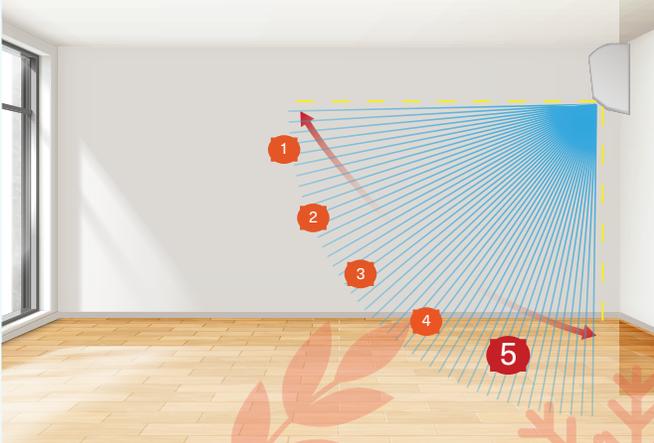
Flujos de aire de calefacción comunes



Modelos de flujo de aire de calefacción Coanda

Flujo de aire 3D estándar para unidades tipo pared alta

Posibilidad de seleccionar el movimiento automático vertical y horizontal de la rejilla de descarga de aire para un flujo de aire y una distribución de la temperatura uniformes .



Arriba y abajo

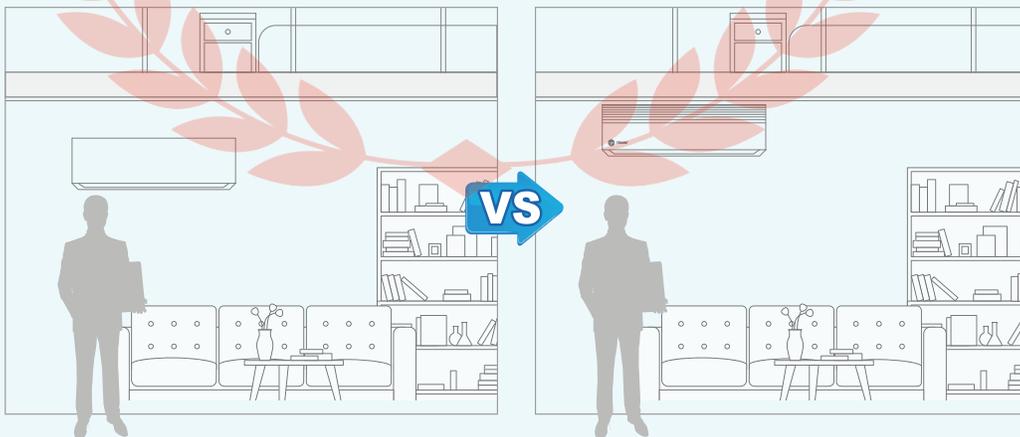


Derecha e izquierda

Montaje cerca del techo

El nuevo intercambiador de calor montado en la pared está diseñado para cumplir los requisitos de instalación cerca del techo y la distancia mínima desde el techo es de 3cm.

AREV CLIMA
ESPECIALIZADO



Existe cierta distancia hasta el techo

La distancia desde el techo es de 3cm

Pared alta

- Flujo de aire y temperatura con distribución uniformes
- Control de rejillas individuales
- Bomba de drenaje incorporada de gran elevación de 1200 mm opcional
- Filtro opcional de eficiencia media



Modelo			4TVW0005KF000AA	4TVW0008KF000AA	4TVW0010KF000AA	4TVW0012KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5,1	7,5	9,6	12,3
	Entrada de alimentación	W	18	21	24	27
Calefacción ²	Capacidad	kW	1,7	2,4	3,2	4
		kBtu/h	5,8	8,2	10,9	13,6
	Entrada de alimentación	W	18	21	24	27
Motor del Ventilador	Modelo		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L
	Tipo		DC			DC
Coil Interior	Número de filas		1	1	2&3	2&3
	Paso de tubo	mm	1,3	1,3	1,33	1,33
	Fin spacing and Type	mm	Hydrophilic aluminum			Hydrophilic aluminum
	Tube OD and Type	mm	Φ7 Inner-groove			Φ5 Inner-groove
	Dimensiones (LxHxW)	mm	530×170×95	530×170×95	530×170×95	530×170×95
	Número de circuitos		2	2	6	6
Flujo de Aire ³	m/h ³	460/440/420/400 /380/360/340	500/470/440/410 /390/370/340	540/510/470/430 /400/370/340	580/540/500/460/ 420/380/340	
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	750×295×265			750×295×265
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	875×385×360			875×385×360
	Peso neto / bruto	kg	9/11	9/11	10/12	10-12-2023
Tipo de refrigerante		R410A				
Tipo de acelerador		Electronic expansion valve				
Presión de diseño (H/L)	MPa	4.4/2.6				
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ6.35/Φ12.7
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ16			OD Φ16

Modelo			4TVW0015KF000AA	4TVW0018KF000AA	4TVW0024KF000AA	4TVW0027KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	4,5	5,6	7,1	8
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2	27,3
	Entrada de alimentación	W	30	40	50	65
Calefacción ²	Capacidad	kW	5	6,3	8	9
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3	30,7
	Entrada de alimentación	W	30	40	50	65
Motor del Ventilador	Modelo		ZKSN-20-8-5L	ZKSN-20-8-5L	ZKSN-50-8-17L	ZKSN-50-8-17L
	Tipo		DC			DC
Coil Interior	Número de filas		1	1	2&3	2&3
	Paso de tubo	mm	1,3	1,33	1,33	1,33
	Fin spacing and Type	mm	Hydrophilic aluminum			Hydrophilic aluminum
	Tube OD and Type	mm	Φ5 Inner-groove			Φ5 Inner-groove
	Dimensiones (LxHxW)	mm	730×170×95	730×170×95	980×170×95	980×170×95
	Número de circuitos		6	6	8	8
Flujo de Aire ³	m/h ³	720/670/620/560 /510/460/410	860/780/700/620 /550/480/410	1220/1120/1030/940 /850/750/660	1380/1260/1140/1020 /900/780/660	
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm	750×295×265			1200×295×265
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm	875×385×360			1315×385×360
	Peso neto / bruto	kg	10-12-2023	11.5/14	15/18	15/18
Tipo de refrigerante		R410A				
Tipo de acelerador		Electronic expansion valve				
Presión de diseño (H/L)	MPa	4.4/2.6				
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			Φ9.52/Φ15.9
	Tubo de Drenado	mm	OD Φ16			OD Φ16

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. El nivel de potencia del sonido va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo.

6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.



Unidades de piso

Unidad de piso oculta

Unidades de piso expuestas

Unidad convertible piso techo

Línea de unidades interiores



Encendido/apagado de pantalla digital

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



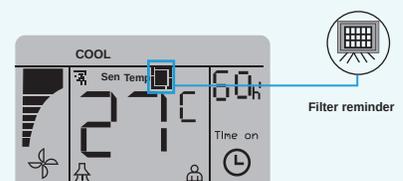
Entorno silencioso

El sonido de la unidad interior se puede configurar para que no moleste al usuario, lo que crea un entorno más silencioso



Indicador de filtros sucios

El indicador de filtros sucios se enciende al momento que la unidad alcanza un tiempo determinado de operación, el cual se puede ajustar a las necesidades del usuario.



Unidad de piso Expuesta con toma de aire frontal

- Flujo de aire y temperatura uniformes
- Unidad convertible en campo
- Control de rejillas individuales para mejor control
- Ideal para aplicaciones comerciales



Modelo	4TVN0008KF000AA		4TVN0010KF000AA		4TVN0012KF000AA		4TVN0015KF000AA				
Fuente de alimentación	1-phase, 220-240V, 50/60Hz										
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5					
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4					
	Entrada de alimentación	W	35	35	40	44					
Calefacción ²	Capacidad	kW	2,4	3,2	4	5					
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1					
	Entrada de alimentación	W	35	35	41	46					
Presión estática externa	Pa(F4)		0-10								
Motor del Ventilador	Tipo	DC									
	Número	1									
Coil Interior	Número de filas	2		2		3		3			
	Paso de tubo x paso de fila	mm		22x19.05							
	Fin spacing	mm		1,6							
	Fin type	Hydrophilic aluminum									
	Tube OD and type	mm		Φ8 Inner-groove							
	Dimensiones (LxHxW)	mm		580x38.1x176		580x38.1x176		580x57.2x176		800x57.2x176	
	Número de circuitos	2		2		4		4			
Flujo de Aire ³	m3/h	(F4)	507/490/482/466/449/450/435		507/490/482/466/449/450/435		532/512/501/483/466/435/414		689/663/639/608/575/560/526		
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)		(F4)		36/35/34.5/34/33/32.5/32		38/37/36/35/34/33/32		43/42/41/40/39/38/37		
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm (F4)		1020x495x200				1020x495x200			
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm (F4)		1125x595x300				1345x595x285			
	Peso neto / bruto	kg (F4)		21.1/26.8		21.9/27.6		26.3/32.4			
Tipo de refrigerante	R410A										
Presión de diseño (H/L)	MPa										
Tubería de refrigerante	Tubo de líquido / gas		mm		Φ6.35/Φ12.7						
Tubería de drenaje	mm										
		OD Φ18.5									

Modelo	4TVN0018KF000AA		4TVN0024KF000AA		4TVN0027KF000AA				
Fuente de alimentación	1-phase, 220-240V, 50/60Hz								
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8				
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3				
	Entrada de alimentación	W	45	53	62				
Calefacción ²	Capacidad	kW	6,3	8	9				
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7				
	Entrada de alimentación	W	47	57	64				
Presión estática externa	Pa(F4)		0-10						
Motor del Ventilador	Tipo	DC							
	Número	1							
Coil Interior	Número de filas	2		3		3			
	Paso de tubo x paso de fila	mm		22x19.05					
	Fin spacing	mm		1,6					
	Fin type	Hydrophilic aluminum							
	Tube OD and type	mm		Φ8 Inner-groove					
	Dimensiones (LxHxW)	mm		920x38.1x264		920x57.2x264		920x57.2x264	
	Número de circuitos	3		5		5			
Flujo de Aire ³	m3/h	(F4)	934/904/888/860/821/786/764		1054/1011/992/955/924/889/841				
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)		(F4)		41.5/41/40/39/38/37/36			46/45.5/45/44/43/42/41	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm (F4)		1360x591x200					
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm (F4)		1465x695x285					
	Peso neto / bruto	kg (F4)		32.1/39.4		33.3/41.1		33.3/41.1	
Tipo de refrigerante	R410A								
Presión de diseño (H/L)	MPa								
Tubería de refrigerante	Tubo de líquido / gas		mm		Φ6.35/Φ12.7			Φ9.52/Φ15.9	
Tubería de drenaje	mm								
		OD Φ18.5							

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. El nivel de potencia del sonido va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo.

Unidad de piso Expuesta con toma de aire por debajo

- Flujo de aire y temperatura uniformes
- Unidad convertible en campo
- Control de rejillas individuales para mejor control
- Ideal para aplicaciones comerciales



Modelo			4TVU0008KF000AA	4TVU0010KF000AA	4TVU0012KF000AA	4TVU0015KF000AA
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	35	35	40	44
	Capacidad	kW	2,4	3,2	4	5
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1
	Entrada de alimentación	W	35	35	41	46
Presión estática externa		Pa(F5)	0-10			
Motor del Ventilador	Tipo		DC			
	Número		1			
Coil Interior	Número de filas		2	2	3	3
	Paso de tubo x paso de fila	mm	22x19.05			
	Fin spacing	mm	1,6			
	Fin type		Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and type	mm	Φ8 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	580x38.1x176	580x38.1x176	580x57.2x176	800x57.2x176
	Número de circuitos		2	2	4	4
Flujo de Aire ³	m ³ /h	(F5)	498/486/475/464/452/441/430	498/486/475/464/452/441/430	508/491/474/458/441/424/407	692/665/637/610/582/555/528
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	(F5)	32.5/32/31.5/31/30.5/30/29		35/34/33/32/31/30/29	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm (F5)	1020x495x200			1020x495x200
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm (F5)	1125x595x300			1345x595x285
	Peso neto / bruto	kg (F5)	21.1/26.8		21.9/27.6	26.3/32.4
Tipo de refrigerante			R410A			
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6			
Tubería de refrigerante	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7			
Tubería de drenaje		mm	OD Φ18.5			

Modelo			4TVU0018KF000AA	4TVU0024KF000AA	4TVU0027KF000AA	
Fuente de alimentación			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8	
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3	
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	45	53	62	
	Capacidad	kW	6,3	8	9	
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7	
	Entrada de alimentación	W	47	57	64	
Presión estática externa		Pa(F5)	0-10			
Motor del Ventilador	Tipo		DC			
	Número		1			
Coil Interior	Número de filas		2	3	3	
	Paso de tubo x paso de fila	mm	22x19.05			
	Fin spacing	mm	1,6			
	Fin type		Hydrophilic aluminum			
	Tube OD and type	mm	Φ8 Inner-groove			
	Dimensiones (LxHxW)	mm	920x38.1x264	920x57.2x264	920x57.2x264	
	Número de circuitos		3	5	5	
Flujo de Aire ³	m ³ /h	(F5)	811/785/759/732/706/680/653		930/895/860/825/790/755/721	
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	(F5)	35/34.5/34/33/32.5/32/31		39.5/39/38/37/36/35/34	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm (F5)	1360x591x200			
	Dimen. con embalaje (WxHxD)	mm (F5)	1465x695x285			
	Peso neto / bruto	kg (F5)	32.1/39.4		33.3/41.1	33.3/41.1
Tipo de refrigerante			R410A			
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6			
Tubería de refrigerante	Tubo de líquido / gas	mm	Φ6.35/Φ12.7		Φ9.52/Φ15.9	
Tubería de drenaje		mm	OD Φ18.5			

Nota : 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

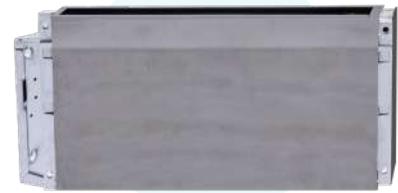
3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. El nivel de potencia del sonido va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo.

Unidad de piso oculta

- Flujo de aire y temperatura uniformes
- Unidad convertible en campo
- Control de rejillas individuales para mejor control
- Ideal para aplicaciones comerciales



Modelo	4TVS0008KF000AA		4TVS0010KF000AA		4TVS0012KF000AA		4TVS0015KF000AA		
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz							
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5			
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4			
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	35	35	40	44			
	Capacidad	kW	2,4	3,2	4	5			
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1			
	Entrada de alimentación	W	35	35	41	46			
Presión estática externa		Pa	0-60						
Motor del Ventilador		Tipo	DC						
		Número	1						
Coil Interior	Número de filas		2	2	3	3			
	Paso de tubo x paso de fila		mm 22x19.05						
	Fin spacing		mm 1,6						
	Fin type		Hydrophilic aluminum						
	Tube OD and type		mm Φ8 Inner-groove						
	Dimensiones (LxHxW)		mm	580x38.1x176	580x38.1x176	580x57.2x176	800x57.2x176		
Número de circuitos			2	2	4	4			
Flujo de Aire ³		m ³ /h	473/464/454/449/439/431/426	473/464/454/449/439/431/426	524/503/488/471/450/427/408	636/611/584/557/533/507/483			
Nivel de Presión de Sonido ⁴		dB(A)	34.5/34/33.5/32.5/32/31/30.5			36.5/35.5/34.5/34/33/32/31		37/36/35/34/33/32/30	
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)		mm 915x470x200				1133x470x200		
	Dimen.con embalaje (WxHxD)		mm 985x555x270				1205x555x270		
	Peso neto / bruto		kg 16.3/20.0		16.9/20.7		20.0/24.4		
Tipo de refrigerante		R410A							
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6						
Tubería de refrigerante		Tubo de líquido / gas	mm Φ6.35/Φ12.7						
Tubería de drenaje		mm	OD Φ18.5						

Modelo	4TVS0018KF000AA		4TVS0024KF000AA		4TVS0027KF000AA			
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz						
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8			
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3			
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W	45	53	62			
	Capacidad	kW	6,3	8	9			
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7			
	Entrada de alimentación	W	47	57	64			
Presión estática externa		Pa	0-60					
Motor del Ventilador		Tipo	DC					
		Número	1					
Coil Interior	Número de filas		2	3	3			
	Paso de tubo x paso de fila		mm 22x19.05					
	Fin spacing		mm 1,6					
	Fin type		Hydrophilic aluminum					
	Tube OD and type		mm Φ8 Inner-groove					
	Dimensiones (LxHxW)		mm	920x38.1x264	920x57.2x264	920x57.2x264		
Número de circuitos			3	5	5			
Flujo de Aire ³		m ³ /h	781/756/738/717/683/651/624		928/893/865/834/803/770/739			
Nivel de Presión de Sonido ⁴		dB(A)	36.5/36/35/34/33.5/32.5/31.5			40.5/39.5/38.5/37.5/36.5/36/34.5		
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)		mm 1253x566x200					
	Dimen.con embalaje (WxHxD)		mm 1325x650x270					
	Peso neto / bruto		kg 24.3/30.0		26.1/31.8		26.1/31.8	
Tipo de refrigerante		R410A						
Presión de diseño (H/L)		MPa	4.4/2.6					
Tubería de refrigerante		Tubo de líquido / gas	mm Φ6.35/Φ12.7		Φ9.52/Φ15.9			
Tubería de drenaje		mm	OD Φ18.5					

Nota: 1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C BS, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 5 m con diferencia de nivel cero.

3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, un total de 7 índices para cada modelo.

4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

5. El nivel de potencia del sonido va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo.

6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas más grandes de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

Unidad convertible piso-techo

- Admite instalación cerca del techo para liberar espacio arriba
- Flujo de aire Coanda bidireccional, mayor comodidad
- Funcionamiento silencioso



Modelo		4TVX0012KF000AA	4TVX0015KF000AA	4TVX0018KF000AA	4TVX0024KF000AA	4TVX0027KF000AA
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz				
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 3,6	4,5	5,6	7,1	8
		kBtu/h 12,3	15,4	19,1	24,2	27,3
Calefacción ²	Capacidad	kW 4	5	6,3	8	9
		kBtu/h 13,4	17,1	21,5	27,3	30,7
Motor del Ventilador	Entrada de alimentación	W 16	24	40	42	56
	Modelo	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4	ZKSN-50-8-5L-4
Coil Interior	Tipo	DC				
	Número de filas	3	3	3	3	3
	Paso de tubo x paso de fila	mm 18x10.72	18x10.72	18x10.72	18x10.72	18x10.72
	Fin spacing	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	Fin type	1.33 Hydrophilic aluminum				
	Tube OD and Type	mm Φ5 Inner-groove				
	Dimensiones (LxHxW)	mm 730x21.44x288	730x21.44x288	730x21.44x288	930x21.44x288	930x21.44x288
Número de circuitos	8	8	8	8	8	
Flujo de Aire ³	m/h ³	564/539/514/492/467/445/424	712/674/637/603/565/531/500	927/883/840/794/751/707/665	1128/1062/1024/926/860/791/729	1300/1218/1138/1057/982/904/824
Presión estática externa ⁴	Pa	0				
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	32/30/29/28/27/26/25	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33	43/40/39/37/35/34/33	45/44/42/40/38/36/34
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm 1069x674x234			1284x674x234	
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm 1190x755x313			1405x755x323	
	Peso neto / bruto	kg 24.7/29.5	24.7/29.5	24.7/29.5	29.8/34.8	29.8/34.8
Tipo de refrigerante		R410A				
Acelerador	Tipo	Electronic expansion valve				
Presión de diseño (H/L)	MPa	D20MISZ-1R(L)				
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm Φ6.35/Φ12.7			4.4/1.5	
	Tubo de Drenado	mm			Φ9.52/Φ15.9	
		OD Φ25				

Modelo		4TVX0030KF000AA	4TVX0034KF000AA	4TVX0038KF000AA	4TVX0043KF000AA	4TVX0048KF000AA
Fuente de alimentación		1-phase, 220-240V, 50/60Hz				
Enfriamiento ¹	Capacidad	kW 9	10	11,2	12,5	14
		kBtu/h 30,7	34,1	38,2	42,7	47,8
Calefacción ²	Entrada de alimentación	W 75	50	65	95	140
	Capacidad	kW 10	11,2	12,5	14	16
Motor del Ventilador	Entrada de alimentación	W 75	50	65	95	140
	Modelo	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3	ZKSN-60-8-7-3
Coil Interior	Tipo	DC				
	Número de filas	3	3	3	3	3
	Paso de tubo x paso de fila	mm 18x10.72	18x10.72	18x10.72	18x10.72	18x10.72
	Fin spacing	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	Fin type	1.33 Hydrophilic aluminum				
	Tube OD and Type	mm Φ5 Inner-groove				
	Dimensiones (LxHxW)	mm 930x21.44x288	1305x21.44x288	1305x21.44x288	1305x21.44x288	1305x21.44x288
Número de circuitos	8	8	8	8	8	
Flujo de Aire ³	m/h ³	1480/1397/1302/1218/1138/1056/979	1497/1469/1296/1200/1104/1015/918	1648/1530/1469/1292/1178/1067/956	2012/1879/1772/1649/1531/1469/1285	2206/2070/1937/1810/1677/1516/1402
Presión estática externa ⁴	Pa	0				
Nivel de Presión de Sonido ⁴	dB(A)	48/47/46/44/42/40/37	42/40/39/37/35/33/32	44/42/41/39/37/35/33	49/48/46/44/42/40/38	51.5/50/48/46/44/42/40
Unidad	Dimensiones ⁵ netas (WxHxD)	mm 1284x674x234			1069x674x234	
	Dimen.con embalaje(WxHxD)	mm 1405x755x323			1190x755x313	
	Peso neto / bruto	kg 29.8/34.8	36.4/42.7	24.7/29.5	29.8/34.8	29.8/34.8
Tipo de refrigerante		R410A				
Acelerador	Tipo	Electronic expansion valve				
Presión de diseño (H/L)	MPa	D24MISZ-2R				
Conexiones de Tubería	Tubo de líquido / gas	mm Φ9.52/Φ15.9			4.4/1.5	
	Tubo de Drenado	mm			OD Φ25	

Nota : 1. Temperatura interior 27 °C B5, 19 °C B4; temperatura exterior 35°C DB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 7,5 m con diferencia de nivel cero.

2. Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C B5, 6°C WB; Longitud equivalente de tubería de refrigerante de 7,5 m con diferencia de nivel cero.

3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.

4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: establecer la presión estática externa fuera del rango de presión estática óptima de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y una tasa de flujo de aire más baja. Para conocer el rango de presión estática externa óptima, consulte el manual de instalación de la unidad).

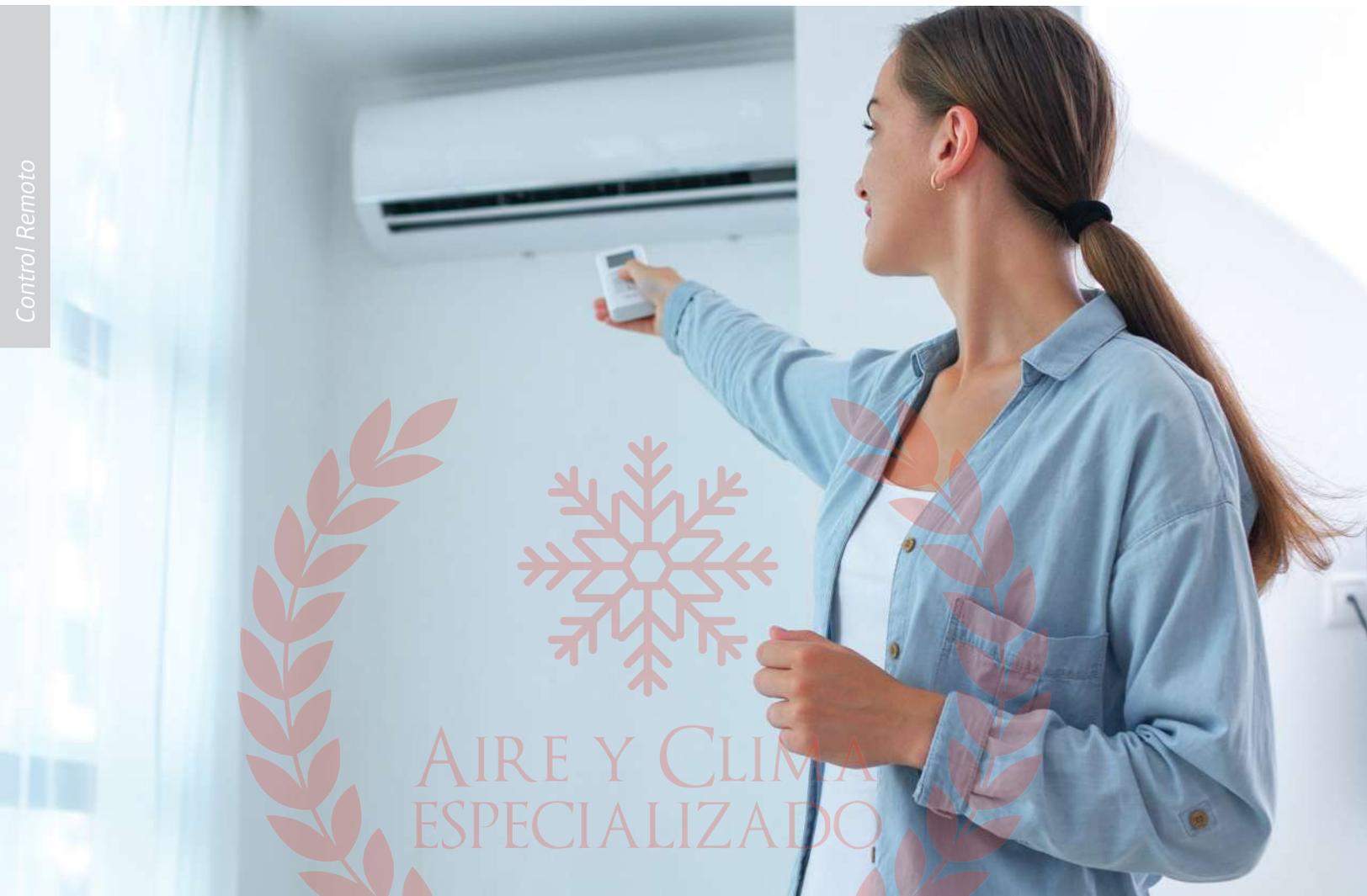
5. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.

6. La dimensión es solo el tamaño del cuerpo, excluyendo el tamaño del terminal de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

7. Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.

Controles

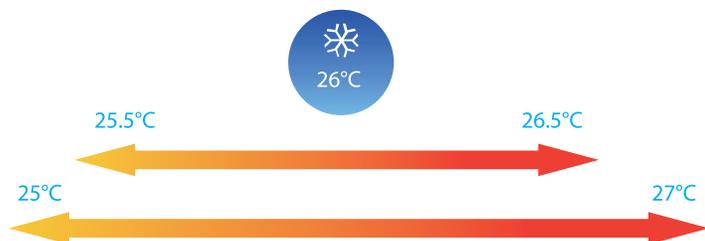
Control Remoto



AIRE Y CLIMA
ESPECIALIZADO

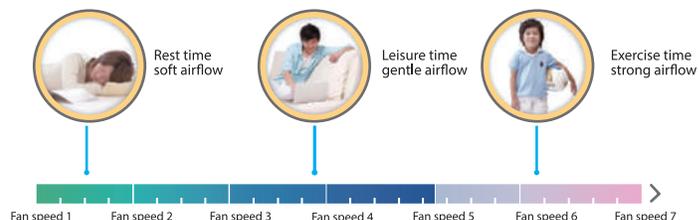
Ajuste de temperatura

El punto de ajuste de temperatura puede fijarse en pasos de 0.5°C o 1.0°C. Esta característica permite el control de precisión, lo que brinda un ambiente confortable.



Control de ventilador de 7 velocidades

El ventilador DC de la unidad interior está equipado con un motor de 7 velocidades que provee la flexibilidad para cumplir con el requerimiento de flujo de aire en cualquier condición.



Apagado de la pantalla de la unidad

La pantalla de la unidad interior puede apagarse de noche y crear de esta forma un ambiente más agradable.



Deflector de abanico de 5 pasos

El deflector de abanico de 5 pasos dirige el flujo de aire hacia el ángulo de flujo de aire deseado. Esta función está disponible a través del controlador de la unidad.



Follow Me

La función Follow Me trabaja en la siguiente forma al estar activo. La unidad interior responde al sensor de temperatura incorporado dentro del controlador remoto inalámbrico, en lugar de utilizar el sensor de la unidad interior. De esta manera, la medición de la temperatura es de mayor exactitud y precisión.

Control de grupo

Los controladores alámbricos pueden controlar hasta 16 unidades interiores usando el mismo punto de ajuste o bien con un punto de ajuste independiente por medio del control de pared TCONTCNWD86T o TCONTCNWD120T.



Ajuste de controlador principal o secundario

Una sola unidad interior podría recibir instrucciones de operación de 2 diferentes controladores. La unidad interior responderá al ultimo comando recibido. Al enviarse un comando por uno de los controladores, el otro controlador se ajusta automáticamente y muestra la misma información en la pantalla.

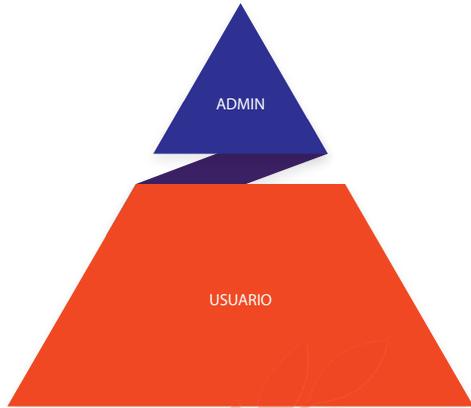
Modo Eco

En el modo Eco, el Sistema intentará reducir el consumo de energía y a la vez mantener un ambiente interior confortable.



Dos niveles de permiso

Al contar con dos niveles de permiso, se asegura que sólo el administrador tiene acceso a las funciones avanzadas y que a los usuarios sólo se les permite controlar funciones básicas a fin de prevenir el probable uso equivocado del sistema operativo.



Función de sobremando

Al habilitarse la función de Sobremando, el paro programado del Sistema se retrasa durante 1 o 2 horas.



Puntos de ajuste dobles de temperatura

Sistema se retrasa durante 1 o 2 horas.



Agenda semanal

El temporizador de programa semanal permite a los usuarios fijar múltiples horarios, cada uno con su propio modo operativo, sus ajustes de temperatura y sus velocidades de ventilador.



Comunicación Bi-direccional

El controlador alámbrico puede consultar los parámetros operativos del sistema debido a la disponibilidad de la nueva función de comunicación bi-direccional. Además, los ajustes que incluyen presión estática, prevención contra tiro frío y compensación de temperatura, pueden configurarse en el controlador alámbrico.



Configuración del modo de autolimpieza

Se puede activar el modo de autolimpieza



Control remoto

Modelo	 TCONTNRM12F1	 TCONRMUT12D
On/Off	●	●
Selección de modo	●	●
Ajuste de temperatura	● (0.5°C or 1°C steps)	● (0.5°C or 1°C steps)
Control de abanico de 7 velocidades	●	●
Oscilación automática	●	●
Rejilla ajustable de 5 pasos	●	●
Configuración de dirección	●	●
(Follow me) Sígueme	X	●
Modo ecológico	●	●
Modo silencioso	●	●
Apagado de pantalla	●	●
Temporizador diario	●	●
Configuración del modo de autolimpieza	●	●
Configuración de la función de esterilización	●	●
Bloqueo del teclado	●	●
Luz de fondo	●	●
Configuración de parámetros de la unidad interior	●	●
Dimensiones (H×W×D) (mm)	170x48x20	170x48x20
Baterías	1.5V (LR03/AAA) x 2	



Control de Pared

Modelo	 TCONTCNWD86S	 TCONTCNWD86T	 TCONTCNWD120T
On/Off	●	●	●
Selección de modo	●	●	●
Ajuste de temperatura	● (0.5°C or 1°C steps)	● (0.5°C or 1°C steps)	● (0.5°C or 1°C steps)
Puntos de ajuste de temperatura duales	X	●	●
Control de aplicaciones	X	●	●
Control de abanico de 7 velocidades	●	●	●
Oscilación automática	●	●	●
Rejilla ajustable de 5 pasos	●	●	●
Configuración de dirección	●	●	●
(Follow me) Sígueme	●	●	●
Modo ETA	●	●	●
Pantalla de temperatura ambiente	●	●	●
Visualización °F/°C	●	●	●
Bloqueo del teclado	●	●	●
Luz de fondo	●	●	●
Temporizador diario	●	●	●
Temporizador de programación semanal	●	●	●
Reinicio automático	●	●	●
2 niveles de permiso	●	●	●
Comunicación bidireccional	●	●	●
Bloqueo del teclado	●	●	●
Luz de fondo	●	●	●
Temporizador diario	●	●	●
Temporizador de programación semanal	X	●	●
Reinicio automático	●	●	●
2 niveles de permiso	●	●	●
Comunicación bidireccional	●	●	●
Modo ETA	●	●	●
Pantalla de temperatura ambiente	●	●	●
Visualización °F/°C	●	●	●
Bloqueo del teclado	●	●	●
Control de grupo	●	●	●
Configuración del controlador principal o secundario	●	●	●
Temporizador de programación semanal	●	●	●
Apagado de pantalla	●	●	●
Modo silencioso	●	●	●
Receptor de señal remota	●	●	●
Recordatorio de limpieza del filtro	●	●	●
Función de extensión	●	●	●
Horario de verano	●	●	●
Visualización del reloj	●	●	●
Función de verificación de errores	●	●	●
Consulta de parámetros del sistema	●	●	●
Función de temporizador fuera de horario/apagado	●	●	●
Idioma	English	14Lenguajes	14Lenguajes
Uno para más control	X	●	●
Dimensiones (H×W×D) (mm)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Fuente de alimentación	18V DC	18V DC	18V DC

Para obtener más información sobre TVR™ Connect,
visite trane.com o comuníquese con su gerente de
cuentas de Trane.



Trane - de Trane Technologies (NYSE: TT), un innovador climático global - crea espacios interiores cómodos y energéticamente eficientes. ambientes a través de una amplia cartera de sistemas y controles de calefacción, ventilación y aire acondicionado, servicios, repuestos y suministro. Para obtener más información, *visite trane.com o tranetechnologies.com.*

Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

© 2024 Trane. Reservados todos los derechos.
VRF-SLB044-EM
01/01/2024