

**floou**  
air conditioning



Creando un entorno ideal  
para el trabajo, estudio y  
descanso.

Mejora tus oficinas con un sistema de climatización eficiente.



# Linea comercial



Encuentra el producto ideal para tu oficina con nosotros.

# Piso/Techo



Filtro fácil de desmontar



Modo de ahorro energético



Control Remoto



Drenaje de doble cara



Modo autodiagnóstico



## Amplio ángulo de oscilación

El aire oscila a 120° de izquierda a derecha, y a 140° de arriba hacia abajo.

## Modo de instalación dual

Puede instalarse en el techo o apoyarse en el suelo, lo que permite adaptarlo a un mayor número de escenarios.



## Nuevas salidas de aire reservadas

Se introduce aire fresco para refrescar el aire en interiores.

## El diseño de drenaje de doble cara y la instalación son más flexibles

Los drenajes están reservados en ambos lados de la unidad para facilitar su instalación durante el montaje.

## Caja de control eléctrico con diseño a prueba de incendios

La caja metálica de control eléctrico a prueba de incendios puede aislar la fuente del fuego, en caso de que la caja falle y se queme, haciéndola más segura.



## Filtro fácil de desmontar

El filtro fácil de remover y fácil de instalar, es también fácil de limpiar.

Ver especificaciones



# Cassette 4 Vias



Salida de aire circundante de 360°



Bomba interna de drenaje



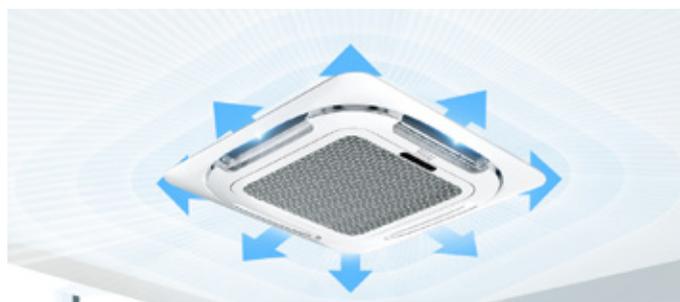
Memoria de apagado



Control Remoto



Control Centralizado de Edificios BMS



## Salida de aire circundante de 360°

Está equipado con un panel envolvente para lograr una salida de aire circundante de 360°

## Aire inteligente

Al enfriar, permite que el aire frío caiga del cielo; al calentar, permite que el aire caliente se eleve desde el piso; el aire inteligente le permite sentirse más cómodo en todo momento.

## Pantalla LED de alta definición

La pantalla LED de alta definición puede verse claramente aún desde largas distancias



## La velocidad del aire es ajustable en 7 modalidades

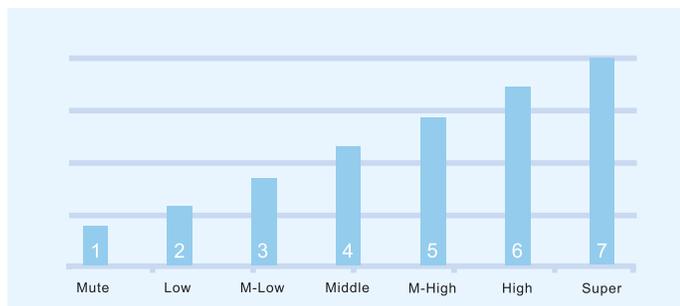
Los diferentes ajustes de la velocidad del aire brinda un disfrute cómodo y silencioso.

## Bomba a mayor altura

El cabezal de la bomba puede alcanzar hasta 1200mm, siendo más conveniente para instalar y con más opciones de uso.

## Caja metálica de control eléctrico

El uso de la caja metálica de control eléctrico lo hace más cómodo y seguro



Ver especificaciones



# Manejadora de aire central



Bandejas de condensado estándar, horizontales y verticales.



Instalación multi-posición.



El ventilador y la bobina se deslizan fácilmente hacia afuera para facilitar su mantenimiento.



## Rápido Mantenimiento

Desmontaje mínimo para un mantenimiento más rápido



## Operación silenciosa

Decibeles (dB(A)) más bajos que las unidades convencionales

R41  a

## Refrigerante R410

Refrigerante respetuoso con el medio ambiente



## Hecho para durar

Cubierta metálica para una protección exterior duradera



## Elija su termostato

Compatible con la mayoría de los termostatos 24 VAC

Ver especificaciones



# Condensadora Inverter 24v

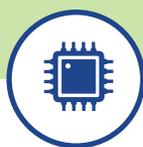
**floou**  
INVERTER



Totalmente  
DC inverter



Comunicación  
Dual



Controlador  
confiable y  
estable



Puerto doble de  
inyección de  
fluoruro



Amplio rango de  
temperatura de  
funcionamiento



Eficiencia de  
hasta 18  
SEER

## Totalmente DC inverter

El motor del compresor totalmente DC inverter puede lograr un control preciso y una operación estable..

## Recubrimiento Blue Fin

Resistente a la oxidación y corrosión.

## Doble refrigerante

Compatible con el refrigerante R410A y refrigerante R32.

## Controlador confiable y estable

Sobre la base del encolado a doble cara, el controlador lleva a cabo la protección dispensadora de los componentes clave, que es a prueba de insectos, impermeable y antiestática.

## Comunicación dual

La comunicación 485 es compatible con la comunicación 24V, y el método de comunicación puede ser seleccionado arbitrariamente para lograr una fácil interoperabilidad.

## Puerto doble de inyección de fluoruro

La boquilla doble de inyección de fluoruro de la válvula de globo puede elegir la dirección del lavado con fluoruro, y presta atención al cambio de presión al mismo tiempo que realiza el lavado.

## Amplio rango de temperatura de funcionamiento

El rango de la temperatura de funcionamiento puede alcanzar 5~48 °C



Ver especificaciones



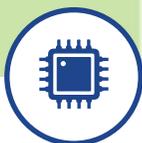
# Condensadora

## floou

### on | off



Eficiencia de hasta  
13 SEER



Controlador  
confiable y  
estable



Compatible con  
una conexión de  
24 voltios



Amplio  
rango de  
temperatura de  
funcionamiento

### Controlador confiable y estable

Sobre la base del encolado a doble cara, el controlador lleva a cabo la protección dispensadora de los componentes clave, siendo a su vez a prueba de insectos, impermeable y antiestática.

### Amplio rango de temperatura de funcionamiento

El rango de la temperatura de funcionamiento puede alcanzar 5~48 °C



#### Rápido Mantenimiento

Desmontaje mínimo para un  
mantenimiento más rápido.



#### Operación silenciosa

Decibeles (dB(A)) más bajos que las  
unidades convencionales.

R41 a

#### Refrigerante R410

Refrigerante respetuoso con  
el medio ambiente, para un  
ambiente más limpio.



#### Recubrimiento Blue Fin

Resistente a la oxidación y  
corrosión

[Ver especificaciones](#)



# Fancoil



El filtro puede ser removido fácilmente para su limpieza



El agua que se condensa puede drenarse desde la derecha o la izquierda



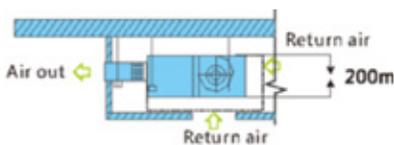
## Ruido ultra bajo

Las unidades de interior operan de forma estable y confiable con una alta eficiencia del motor del ventilador, y un ruido reducido hasta 23 db.



## Bomba de drenaje integrada

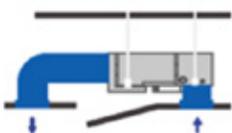
Cassette, con bomba de drenaje integrada, puede levantar agua hasta 750 mm, conveniente para la instalación y para mejorar la eficiencia del drenaje.



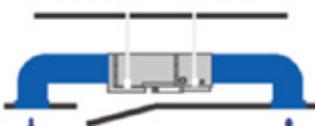
## Cuerpo super delgado

Cuerpo super delgado (altura de 200mm), profundidad mínima de solo 450mm, más pequeño que otros proveedores, ahorrando mucho espacio de instalación.

Air intake from bottom



Air intake from back



## Entrada flexible de aire

Es opcional tener la entrada del aire desde la parte trasera o inferior con el mismo tamaño de placa, lo cual será muy flexible y conveniente para la instalación.

## Varios tipos de suministro de aire

La organización del flujo de aire del aire acondicionado es razonable, puede llevar a cabo la construcción de diseño personalizado de acuerdo a las diferentes demandas de habitación, y hace que el flujo de aire de la habitación equilibre la distribución, y le permite disfrutar de un ambiente agradable y confortable.

## Especificaciones Piso Techo



NOMBRE DEL MODELO	PISO/TECHO INTERIOR		TPT - 24	TPT - 36	TPT - 48	TPT - 60
Suministro de Energía		V / P h / Hz	208-230V~/60Hz			
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	24000	36000	48000	60000
	Capacidad	W	7032	10550	14063	16119
	Potencia	W	2485	3754	5005	5757
	Corriente nominal	A	12.0	17.00	24.50	28.60
	EER	W/W	2.83	2.81	2.81	2.80
Bobina de interior	Número de fila		2	3	2	2
	Separación entre aletas	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	Material de aletas		Aletas hidrófilas y de persiana			
	Diámetro exterior de tubo	mm	φ 7	φ 7	φ 7	φ 7
	Material del tubo		Tubo de interior ranurado			
	Largo x alto x ancho de Bobina	mm	795x294x25.4	940x294x38.1	1300x294x25.4	1300x294x25.4
	Número de circuito		8	8		6
Motor del ventilador de interior	Marca	LIFENG	LIFENG	BROAD-OCEAN/ Lifeng	ROAD-OCEAN/ Lifeng	BROAD-OCEAN/ Lifeng
	Modelo		SJ62B	Y6S443C508/SJ132B	Y6S443C807/SJ68A	Y6S443C807/SJ68A
	Potencia	W	140	242/193/173/147	180/150.3/140.7/125.6	180/150.3/140.7/125.6
	Corriente circulante	A	0.64	1.1/0.88/0.8/0.68	0.85/0.70/0.65/0.56	0.85/0.70/0.65/0.56
	Capacitor	uF	2.5	4.5	6.0	6.0
	QTY. Aplicada		1	1	2	2
	Velocidad (Hi/Me/Lo)	rpm	1200/1085/975	1155/1085/960	1330/1250/1175/1050	1330/1250/1175/1050
Flujo de aire en interior (Hi/Me/Lo)		m3/h	1200/1050/940	1450/1300/1150	2300/2100/1900/1700	2300/2100/1900/1700
Nivel de ruido en interior (Hi/Me/Lo)		dB(A)	53/51/48	51/50/49	53/51/48	53/51/48
Dimensión de interior	Unidad (WxHxD)	mm	1055x675x235	1275x235x675	1635x235x675	1635x235x675
	Empaque (WxHxD)	mm	1131x753x313	1350x305x748	1710x305x748	1710x305x748
Peso de interior	Neto	kg	24	29	39.5	39.5
	Bruto	kg	28	35	16-31	46.5
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubería del Refrigerante	Lado Líquido	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Lado Gaseoso	mm	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
Diámetro de Tubería de drenaje de agua		mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Rango de temperatura de funcionamiento		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Control operativo			Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto

## Especificaciones Cassette 4 vías



MODEL NAME	Q8 CASSETTE INDOOR		TCA-24	TCA-36	TCA-48	TCA-60
Suministro de Energía		V//Hz/Ph	208-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	24000	36000	48000	60000
	Capacidad	W	7032	10550	14063	16120
	Potencia	W	2485	3754	5005	5757
	Corriente nominal	A	11.1	17.60	22.80	26.30
	EER	W/W	2.83	2.81	2.81	2.80
Bobina de interior	Número de fila		2	2	2	2
	Separación entre aletas	mm	1.5	1.3	1.3	1.3
	Material de aletas		Aletas hidrófilas y de persiana			
	Diámetro externo de tubo	mm	φ 7	φ 7	φ 7	φ 7
	Material del tubo		Tubo de interior ranurado			
	Largo x alto x ancho de la bobina	mm	1899x168x25.4	1899x252x25.4	1899x252x25.4	1899x252x25.4
	Número de circuito		8	12	12	12
Motor del entilador de interior	Marca		Weiling	Lifeng	Lifeng	Lifeng
	Modelo		YKT-60-6-241	SJ56G	SJ56G	SJ56G
	Potencia	W	122	202	202	202
	Corriente circulante	A	0.53	0.90	0.90	0.90
	Capacitor	uF	3.0	3.5	3.5	3.5
	Velocidad (Hi/Me/Lo)	rpm	640/500/440	730/680/550/430	730/680/550/430	730/680/550/430
Flujo de aire en interior (Hi/Me/Lo)		m3/h	1200/1050/900	1600/1300/1000	1600/1300/1000	1600/1300/1000
Nivel de ruido en interior (Hi/Me/Lo)		dB(A)	44/39/36	47/44/42	47/44/42	47/44/42
Dimensión de interior	Unidad (WxHxD)	mm	830x230x830	830x290x830	830x290x830	830x290x830
	Empaque (WxHxD)	mm	925x290x925	925x360x925	925x360x925	925x360x925
Peso de interior	Neto	kg	26	28	30	30
	Bruto	kg	30	33	35.5	35.5
Panel	Unidad (WxHxD)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Empaque (WxHxD)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Neto/Bruto	kg	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubería del Refrigerante	Lado líquido	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Lado de gas	mm	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	OD25	OD32	OD32	OD32
Rango de temperatura de funcionamiento		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Control operativo			Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto

### Notas:

- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones: Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB; Temp. exterior: 35°CDB; Tubería de ref. equivalente: 7,5 m (horizontal)
- Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones: Temp. interior: 20°CDB; Temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB; Tubería de ref. equivalente: 7,5m (horizontal)
- El nivel de ruido real puede variar en función de la estructura de la sala, etc., ya que estos valores de ruido proceden de una sala anecoica. Observación: El diseño y la especificación anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

## Especificaciones Aire Central



NOMBRE DEL MODELO	MANEJADORA DE AIRE		TAH-36	TAH-60
Suministro de energía		V/Ph/Hz	208/230V/1Ph/60Hz	208/230V/1Ph/60Hz
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	36000	60000
	Capacidad	W	10500	16000
	Potencia	W	3950	6420
	Corriente nominal	A	18.14	29.48
Presión estática externa		pa	37.5	50
Consumo máximo de entrada (unidad de interior)		W	350	550
Corriente máxima (unidad de interior)		A	1.55	2.40
Bobina de interior	Número de fila		2	3
	Separación entre aletas	mm	1.5	1.5
	Material de las aletas		Aletas hidrófilas de aluminio	
	Diámetro externo del tubo	mm	φ 7	φ 7
	Material del tubo		Tubo de interior ranurado	
	Largo x alto x ancho de la bobina	mm	441X26.74X378 X2	441X40.11X420 X2
	Número de circuito		4	6
Ventilador de motor de interior	Modelo		YDKI 220-6-60	YDKI 420-6-60
	Marca		kangbao	kangbao
	Potencia de entrada	W	280	460
	Potencia de salida	W	180	300
	Capacitor	μF	10	12
Flujo de aire en interior		m3/h	1950	2700
Nivel de ruido en interior		dB(A)	51-56	51-57
Dimensión de interior	Unidad (WxHxD)	mm	500x1162x560	500x1162x560
	Empaque (WxHxD)	mm	580x1210x650	580x1210x650
Peso de interior	Neto	kg	56	60
	Bruto	kg	61	65
Tipo de válvula			Orifice	Orifice
Rango de temperatura de funcionamiento		°C	16-32	16-32
Rango de temperature ambiente		°C	18-43	18-43
Envío por STD 20/40/40HQ			36/72/144	36/72/144

### Notas:

- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones: Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB; Temp. exterior: 35°CDB; Tubería de ref. equivalente: 7,5 m (horizontal)
- Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones: Temp. interior: 20°CDB; Temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB; Tubería de ref. equivalente: 7,5m (horizontal)
- El nivel de ruido real puede variar en función de la estructura de la sala, etc., ya que estos valores de ruido proceden de una sala anecoica. Observación: El diseño y la especificación anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

# Hasta Seer 13

## Especificaciones Condensadora - ON | OFF



NOMBRE DEL MODELO	UNIDAD EXTERIOR UNIVERSAL		TEOF-24	TEOF-36	TEOF-48	TEOF-60
Suministro de energía		V/Ph/Hz	208-230V~/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/1Ph/60Hz
Consumo máximo de entrada		W	3350	5000	7500	8000
Corriente máxima		A	18.2	22.0	36.0	40.0
Corriente inicial		A	50.0	100.0	125.0	125.0
Seer			13	13	13	13
Presión operativa máxima (MPa)	Descarga	MPa	4.5	4.5	4.2	4.2
	Succión	MPa	1.5	1.5	1.5	1.5
Compresor	Marca		HIGHLY	HITACHI	PANASONIC	PANASONIC
	Modelo		ASH232DG-C8DU	ATH356UN-C9EU	C-SBP140H16A	C-SBP160H16A
	Tipo		Rotativo	Rotativo	De espiral	De espiral
	Capacidad	W	6850	10550	14200	15800
	Potencia	W	2225	3480	4950	5143
	Corriente nominal (RLA)	A	9.9	16.8	24.5	29.1
	Amperaje de rotor bloqueado (LRA)	A	50	90	124	124
	Protector térmico		interno	interno	interno	interno
	Capacitor	mF	55	80	60	60
Aceite de refrigerante	ml	570	1850	1400	1400	
Bobina de exterior	Número de fila		1	1	1	1
	Separación entre aletas	mm	1.5	1.5	1.5	1.5
	Material de aletas		Aletas de persiana o corrugadas			
	Diámetro externo del tubo	mm	φ 7	φ 7	φ7	φ7
	Material del tubo		Tubo de interior ranurado			
	Largo x alto x ancho de la bobina	mm	1502x588x12.7	1395x714x12.7	2141x798x12.7	2141x798x12.7
	Número de circuito		3	3		4
Motor de ventilador de exterior	Marca		Lifeng	BROAD-OCEAN/Lifeng		
	Modelo		Y7S623A803/SJ86A		Y7S623C5130/SJ217A	
	Potencia de entrada	W	142	142	368	368
	Potencia de salida	W	86	86	217	217
	Corriente circulante	A	0.65	0.65	1.7	1.7
	Capacitor	mF	6.0	6.0	12	12.0
	Velocidad	rpm	1080	1080	1100	1100
Flujo de aire en exterior		m3/h	4000	4000	6900	6900
Nivel de ruido en exterior		dB(A)	60	60	62	62
Dimensión de exterior	Unidad (WxHxD)	mm	554x633x554	554x759x554	740x843x740	740x843x740
	Empaque (WxHxD)	mm	584x655x584	584x782x584	769x865x769	769x865x769
Peso de exterior	Neto	kg	44.5	50	77	77
	Bruto	kg	48.5	54	82	82
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	g	1600	1630	2600	2250
Tipo de válvula			Orificio del pistón en la unidad interior			
Tubería del refrigerante	Lado líquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Lado de gas	mm	15.88	19.05	19.05	19.05
	Longitud máxima de la tubería de refrigerante	m	30	30	50	50
	Diferencia máxima en nivel	m	15	20	30	30
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	21-43	21-43	2-43	21-43
	Calefacción	°C	/	/	/	/

# Hasta Seer 18

## Especificaciones Condensadora - Inverter 24v



NOMBRE DE MODELO	UNIDAD EXTERIOR UNIVERSAL		TEINV-36	TEINV-60
Suministro de energía		V/Ph/Hz	208-230V/1Ph/60Hz	208~230V/60Hz/1ph
Consumo máximo de entrada		W	4500	6400
Corriente máxima		A	20.5	30.0
Seer			18	18
Compresor	Marca		GMCC	HIGHLY
	Tipo		Rotativo	Rotativo
Motor de exterior	Tipo de Motor		DC motor	DC motor
	Marca		BROADOCEAN	BROADOCEAN
Nivel de ruido exterior		dB(A)	58	60
Dimensión de exterior	Unidad (WxHxD)	mm	740x633x740	740x843x740
	Empaque (WxHxD)	mm	769x656x769	769x865x769
Peso de exterior	Neto	kg	58	72
	Bruto	kg	63	77
Refrigerante	Tipo		R410/R32	R410/R32
Tubería del Refrigerante	Lado líquido	mm	9.52	9.52
	Lado de gas	mm	15.88	19.05
	Longitud máxima en tubería del refrigerante	m	25	30
	Diferencia máxima en nivel	m	15	20
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	5 - 48	5 - 48

### Notas:

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones: Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB; Temp. exterior: 35°CDB;

2. Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones: Temp interior: 20°CDB; Temp exterior: 7°CDB, 6°CWB;

3. El nivel de ruido real puede variar en función de la estructura de la sala, etc., ya que estos valores de ruido proceden de una sala anecoica. Observación: El diseño y la especificación anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

## Especificaciones Fancoil



MODEL NAME	DUCT		TFC-24	TFC-36	TFC-48	TFC-60
Suministro de energía		V/Ph/Hz	220-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz	208-230V~/60Hz
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	24000	36000	48000	60000
	Capacidad	W	7329	10550	14063	16000
	Potencia	W	2603	3754	5004	5714
	Corriente nominal	A	11.6	17.60	25.00	25.30
	EER	W/W	2.82	2.81	2.81	2.80
Bobina de interior	Número de fila		4	3	4	4
	Separación entre aletas	mm	1.5	1.4	1.4	1.4
	Material de aletas		Aletas hidrófilas y de persiana			
	Diámetro externo del tubo	mm	φ7	φ7	φ7	φ7
	Material del tubo		Tubo de interior ranurado			
	Largo x alto x ancho de bobina	mm	734x252x50.8	940x336x38.1	1076x378x50.8	1076x378x50.8
	Número de circuito		6	8	8	8
Motor de ventilador de interior	Marca		BTOAD-OCEAN			
	Modelo		TTB-24CW	TTB-36CW	Y6S443C807	Y6S443C807
	Potencia	W	83	140	170	180
	Corriente circulante	A	0.77	1	1.40	1.40
	Capacitor	uF	3.5	4.5	10.0	10.0
	QTY. Aplicada		1	1	1	1
	Velocidad (Hi/Me/Lo)	rpm	1070/910/630	1000/940/760	1100/980/690	1010/960/730
Flujo de aire en interior (Hi/Me/Lo)	m3/h	1200/1100/850	1350/1200/950	1800/1600/1100	1850/1500/1200	
Nivel de ruido en interior (Hi/Me/Lo)	dB(A)	47/45/43	51/49/47	52/50/48	52/50/48	
Dimensión de interior	Unidad (WxHxD)	mm	920x270x570	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Empaque (WxHxD)	mm	1115x340x690	1345x345x830	1405x375x925	1405x375x925
Peso de interior	Neto	kg	28	35	48	48
	Bruto	kg	33	40	55	55
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Tubería del refrigerante	Lado líquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Lado de gas	mm	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05
Diámetro de tubería de drenaje de agua		mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Rango de temperatura de funcionamiento		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Control operativo			Control remoto	Control remoto	Control remoto	Control remoto

### Notas:

- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones:  
Temp. interior: 27°CDB, 19°CWB; Temp. exterior: 35°CDB; Tubería de ref. equivalente: 7,5 m (horizontal)
- Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones:  
Temp. interior: 20°CDB; Temp. exterior: 7°CDB, 6°CWB; Tubería de ref. equivalente: 7,5m (horizontal)
- El nivel de ruido real puede variar en función de la estructura de la habitación, etc., ya que estos valores de ruido proceden de una habitación anecoica. Observación: El diseño y la especificación anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

