



MINISPLITS

Diseños impactantes con display digital. Disponibles en capacidades de 12K a 36k. Todos funcionan con Refrigerante R32 que es amigable con el medio ambiente.



Eco



Función para
frío rápido



Operación
silenciosa



Alta
protección



Alerta de
refrigerante



Filtro de alto
desempeño



Opción de
apagado manual



Estabilizador
de energía



12
velocidades



Detector de
problemas



Dos vías de
drenaje



Características Minisplit Blueline

Revestimiento: Gold Fin

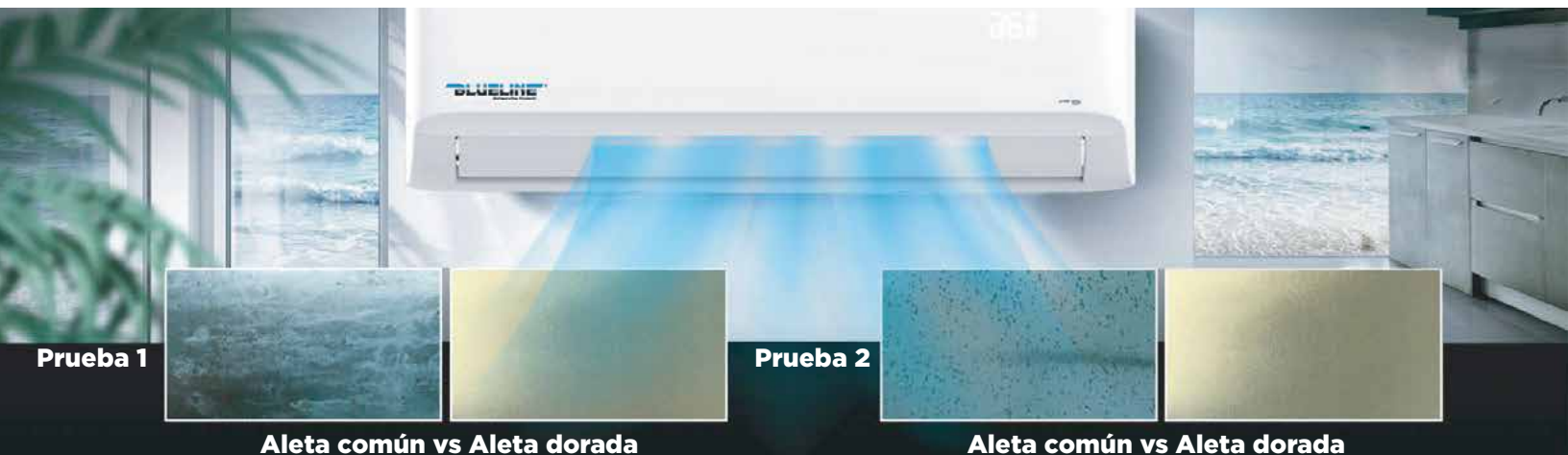
La aleta dorada es más resistente. La aleta dorada es más resistente a la oxidación y corrosión que otras aletas comunes para que los condensadores proporcionen un entorno de trabajo más estable y duradero.

Puede prevenir de manera eficiente la reproducción y propagación de bacterias, y resistir elementos corrosivos.



Aleta dorada vs Aleta azul

El exclusivo revestimiento dorado anticorrosivo de los intercambiadores de calor puede soportar el aire salado, la lluvia y otros elementos corrosivos, reproducción de bacterias y mejora la eficiencia de calor.



Prueba 1

Aleta común vs Aleta dorada

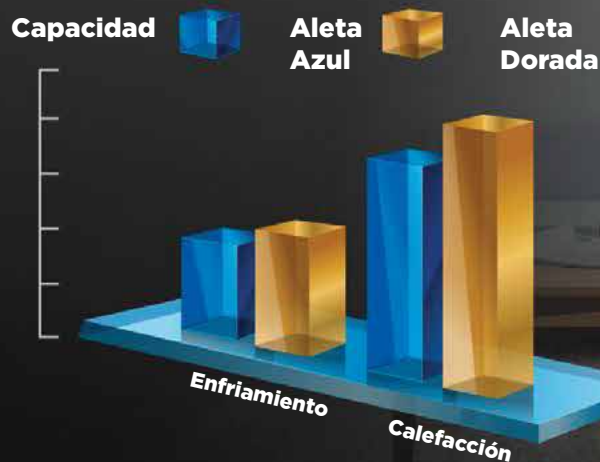
Prueba 1: 1000 h de niebla salina neutra (equivalente a más de 10 años de vida útil en condiciones normales): nivel de protección 9.5, sin perforación

Prueba 2

Aleta común vs Aleta dorada

Prueba 2: Pruebas de resistencia a los ácidos durante 30 minutos (equivalente a 10,000 veces la prueba de lluvia ácida acelerada): área de corrosión 0.5%.

Capacidad



Después de un año de funcionamiento, el prototipo con recubrimiento dorado muestra un mejor rendimiento en todas las condiciones de trabajo que el prototipo con lámina recubierta de azul.

Detección de fugas de refrigerante

El sistema dejará de funcionar El sistema dejará de funcionar automáticamente para garantizar la seguridad una vez que se detecta una fuga del refrigerante



Potente tubo de enfriamiento de alta eficiencia

Aumenta el número de dientes de la ranura interior de 45 a 54, lo que amplía el área de transferencia de calor y aumenta la eficiencia de la transferencia de calor en un 7,3%.



Coefficiente de transferencia de calor total ($W / m^2 \cdot K$)



OPERACIÓN CON PROTECCIÓN DE VOLTAJE

El sistema de control electrónico superior puede funcionar de forma continua y fluida dentro del rango de 150V a 264V, independientemente de si hay un pico de consumo en la ciudad o una caída de voltaje en áreas remotas.

FOR 230V AC

220V Convensional 240V

150V

Blueline

264V



BLUELINE[®]
Refrigeration Products



Detección de problemas:

el compresor se detiene automáticamente si presenta alguna falla para ser protegido.



Enfriamiento / Turbo:

Eleva la frecuencia de la corriente a un grado más alto (aumenta la frecuencia en un 10%).

- El ventilador interior cambia a velocidad turbo.
- En el modo de enfriamiento, la unidad volverá al modo de configuración anterior después de funcionar durante 30 minutos.
- Utilizan tecnología de arranque de compresor de alta frecuencia para generar un fuerte flujo de aire frío en un tiempo extremadamente corto para su frescura instantánea.

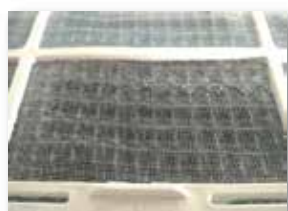
Modo ahorro

- Duerma sin preocupaciones con el modo ECO
- Puede permanecer refrigerado por un 60% menos de consumo de energía

El aire acondicionado está equipado con ECO, tecnología de ahorro de energía, que está perfectamente sinergizado con tecnología de alta eficiencia Inverter. Puede disfrutar de la fresca comodidad mientras reduce significativamente el consumo de energía después de 8 horas.



SALUDABLE



Filtro ordinario



Filtro HD

Filtro de alta densidad

Más suave y tasa de limpieza de polvo 50% mayor.



La carcasa súper resistente y el diseño refinado de la unidad exterior protegen contra las invasiones de elementos extraños como sal, ácido, arena, manchas de aceite y daños por agua, manteniendo su unidad de aire acondicionado en la mejor forma sin importar el entorno.

El kit RustRepel especialmente diseñado para la región costera (alta humedad) presenta el escudo verde, que proporciona una capa anticorrosión 50% más gruesa que la de una aleta típica, lo que garantiza aún más la durabilidad.

RustRepel



Protección antioxidante de triple capa

La carcasa exterior de la unidad exterior, las piezas metálicas interiores de la unidad exterior y la placa de circuito PCB exterior están protegidas por la Protección antioxidante de triple capa.

Los equipos son resistentes a la humedad, las bacterias, la sal, la corrosión, los ácidos y los álcalis.

Los productos están diseñados para resistir el paso del tiempo.

Perno de acero inoxidable

Según investigación, los tornillos de acero inoxidable son más resistentes a la humedad, los álcalis y a la corrosión que los tornillos de acero inoxidable estándar. Mejoran la durabilidad general.



Perno de acero inoxidable vs perno de acero común



Caja: diseño de cubierta superior en forma de T

El meticuloso diseño de la cubierta superior en forma de T puede mantener la lluvia alejada de la unidad, lo que garantiza un funcionamiento estable del interior.

Encapsulamiento: caja electrónica sellada a prueba de agua

La caja está sellada con material de placa de metal resistente al agua y al fuego y hebillas ajustadas de doble ranura como protección contra la lluvia o la humedad y como precaución ante cualquier fuga.



Bajo Ruido

Sonido de operación por debajo de 20db para asegurar que su sueño no se vea perturbado.



Filtración dual

El sistema de filtración dual elimina completamente las sustancias nocivas proporcionándole aire limpio.

PASO 1: Pre filtro de alta densidad

Polvo

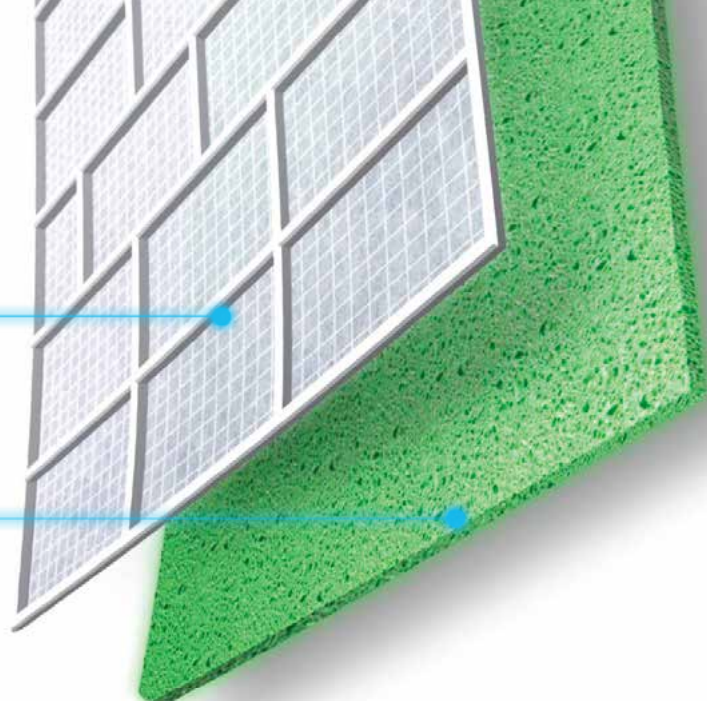


PASO 2: Filtro de micro protección

Polen (alérgico), humo, micropolvo (menos de 0.3um)

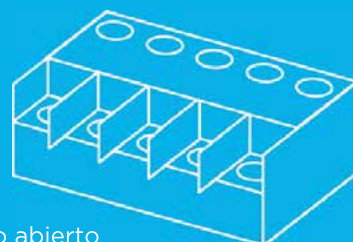


Nota: Opciones: Filtro de catalizador frío, Filtro VC + filtro de carbón activo



Fácil instalación

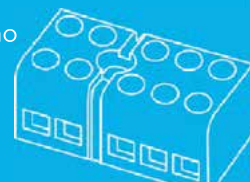
Ahorra tiempo:
Terminal de cableado más grande
y conexión de cableado más fácil



- Espacio abierto
- Terminal de cableado amplio



- Espacio estrecho
- Terminal de cableado compacto



Caja de control electrónico ignífugo

La caja de control eléctrico utiliza material ABS con una clasificación de retardante de llama de 5VA, y la superficie exterior está cubierta con una lámina de metal, que aísla la caja de control eléctrico del fuego.



MINISPLIT BLUELINE INVERTER

Hasta
SEER 20



Es un minisplit que ofrece ahorro energético, Inverter, lo que se traduce en ahorro de energía y dinero para su bolsillo en costosas facturas de energía. Funciona con Refrigerante R-32 A, amigable con el medio ambiente.

Usos recomendados: habitaciones, salas de juntas, salas de reuniones, consultorios y locales comerciales



Modelo			MSI-1217J1	MSI-1217J2
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		115V_1Ph.FREQUENCY_60HZ	220_230V_1Ph.FREQUENCY_60HZ
Enfriamiento (Condiciones estándar)	Capacidad nominal	Btu/h	12000	12000
	Rango		2700~13300	2700~13300
	Entrada		1172	1103
	Rango	W	150~1330	150~1330
	Corriente		10.19	5.01
	Rango	A	1.1~5.9	1.1~5.9
	SEER	W/W	17	17
	EER		3.0	3.2
Potencia de entrada nominal	Clase	W	D	D
		A	2000	2100
Corriente nominal		A	17.0	9.0
Corriente de arranque			/	/
Compresor	Modelo		KSK103D32UEZA31	KSK103D32UEZA31
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca	W	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	2020/3245 ±3%	2020/3245 ±3%
	Entrada	A	332/850 ±3%	332/850 ±3%
	Corriente nominal (RLA)	A	2.42/5.70 ±3%	2.42/5.70 ±3%
	Amperaje de rotor bloqueado (LRA)		/	/
	Protector térmico		/	/
	Posición del protector térmico	µF	/	/
	Capacitor	ml	/	/
Motor del ventilador interior	Aceite refrigerante/carga de aceite		ESTER OIL VG74 280 ±10	ESTER OIL VG74 280 ±10
	Modelo	W	YKFG-15-4-28-1	YKFG-20-4-10L
	Entrada	uF	46	47.4
	Capacitor	r/min	3	1.5
	Velocidad (Alta/Media/Baja)		1150/1010/940	1150/1010/940
Serpentín interior	a. Número de filas	mm	2	2
	b. Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19.5x11.6+18x17.3	19.5x11.6+18x17.3
	c. Espaciado de aletas		1.3	1.3
	d. Tipo de aleta (código)	mm	/	/
	e. Diám. exterior de tubo y tipo	mm	Φ5, /	Φ5, /
	f. Longitud x altura x ancho de bobina		620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3	620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3
	g. Número de circuitos	m3/h	3	3
Flujo de aire interior (Alto/Med/Bajo)		dB(A)	670/580/460	670/580/460
Nivel de ruido interior (Alto/Med/Bajo)		mm	39.0/34.5/32.0	40.0/35.0/32.5
Unidad interior	Dimensiones (Ancho*Prof*Alto)	mm	813x201x289	813x201x289
	Empaque (Ancho*Prof*Alto)	kg	870x270x365	870x270x365
	Peso neto/bruto		8.5/10.4	8.5/10.4
Motor del ventilador exterior	Modelo	W	ZKFN-25-10-5L	ZKFN-25-10-6L
	Entrada	uF	/	25
	Capacitor	r/min	/	/
	Velocidad		950/700	950/700
Serpentín exterior	a. Número de filas	mm	1	1
	b. Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6
	c. Espaciado de aletas		1.2	1.2
	d. Tipo de aleta (código)	mm	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico
	e. Diám. exterior de tubo y tipo	mm	Φ5, Tubo con ranura interior	Φ5, Tubo con ranura interior
	f. Longitud x altura x ancho de bobina		600x429x11.6	600x429x11.6
	g. Número de circuitos	m3/h	2	2
Flujo de aire exterior		dB(A)	1300	1300
Nivel de ruido exterior		mm	54.5	54.0
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho*Prof*Alto)	mm	668x252x469	668x252x469
	Empaque (Ancho*Prof*Alto)	kg	765x270x525	765x270x525
	Peso neto/bruto		18.3/19.9	17.2/18.9
Tipo de refrigerante		MPa	R32/0.38	R32/0.380
Presión de diseño		mm(inch)	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubería de refrigerante	Lado de líquido/ Lado de gas	m	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
	Longitud máx. de tubería de refrigerante	m	25	25
	Diferencia máx. de nivel		10	10
Cableado de conexión			16#x4//	16#x4//
Tipo de enchufe			//sin enchufe	//sin enchufe
Tipo de termostato		°C	(Control remoto)	(Control remoto)
Temperatura de operación		°C	17~30	17~30
Temperatura ambiente	Interior (enfriamiento/calefacción)	°C	16~32//	16~32//
	Exterior (enfriamiento/calefacción)	m2	0~50//	0~50//
Qty'per 20' /40' /40'HQ			16~23	16~23
			150/305/350	150/305/350

Modelo			MSI-1820J2	MSI-2418J2
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		220_230V_1Ph,FREQUENCY_60HZ	230V_1Ph,FREQUENCY_60HZ
Enfriamiento (Condiciones estándar)	Capacidad nominal	Btu/h	18000	24000
	Rango		4000~18500	4500~22500
	Entrada	W	1758	2171
	Rango		120~1800	160~2150
	Corriente	A	7.99	9.87
	Rango		0.53~8.0	0.7~9.5
	SEER	W/W	20	18
	EER		3.0	3.2
Potencia de entrada nominal	A		2500	3000
Corriente nominal	A		13.5	13.5
Corriente de arranque			0	0
Compresor	Modelo		KSK103D32UEZ31	KSN140D33UFZB3
	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO
	Marca	W	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	2020/3245 ±3%	2690/4350
	Entrada	A	332/850 ±3%	434/1127
	Corriente nominal (RLA)	A	2.42/5.70 ±3%	3.18/6.9
	Amperaje de rotor bloqueado (LRA)		/	/
	Protector térmico		/	/
	Posición del protector térmico	µF	/	/
	Capacitor	ml	/	/
Motor del ventilador interior	Aceite refrigerante/carga de aceite		ESTER OIL VG74 280 ±10	ESTER OIL VG74 420±10ml
	Modelo	W	ZKFP-35-10-188L	ZKFP-45-10-30L
	Entrada	uF	55	76
	Capacitor	r/min	/	/
Serpentín interior	Velocidad (Alta/Media/Baja)		1150/850/750	1050/910/840
	a. Número de filas	mm	2	2
	b. Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6
	c. Espaciado de aletas		1.3	1.3
	d. Tipo de aleta (código)	mm	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	e. Diám. exterior de tubo y tipo	mm	Φ5, Tubo con ranura interior	Φ5, Tubo con ranura interior
	f. Longitud x altura x ancho de bobina		770x195x23.2+770x117x23.2	820x214.5x23.2+820x117x23.2
	g. Número de circuitos	m3/h	4	6
Flujo de aire interior (Alto/Med/Bajo)			850/650/550	1150/840/670
Nivel de ruido interior (Alto/Med/Bajo)		mm	43.5/40.5/33	45/39.5/37.5
Unidad interior	Dimensiones (Ancho*Prof*Alto)	mm	975x218x308	1055x231x330
	Empaque (Ancho*Prof*Alto)	kg	1035x295x385	1130x405x310
	Peso neto/bruto		10.1/13.2	11.9/15.4
Motor del ventilador exterior	Modelo	W	ZKFN-25-10-5L	ZKFN-34-10-1L-1
	Entrada	uF	/	/
	Capacitor	r/min	/	/
	Velocidad		810/450	900/700/550
Serpentín exterior	a. Número de filas	mm	1.6	1.6
	b. Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6
	c. Espaciado de aletas		1.2	1.2
	d. Tipo de aleta (código)	mm	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico
	e. Diám. exterior de tubo y tipo	mm	Φ5, Tubo con ranura interior	Φ5, Tubo con ranura interior
	f. Longitud x altura x ancho de bobina		755x507x11.6+462x507x11.6	875*507*11.6+510*507*11.6
	g. Número de circuitos	m3/h	4	2
		dB(A)	2100	2400
Flujo de aire exterior			2100	2400
Nivel de ruido exterior		mm	55.5	58
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho*Prof*Alto)	mm	765x303x555	805x330x554
	Empaque (Ancho*Prof*Alto)	kg	887x337x610	915x370x615
	Peso neto/bruto	kg	22.4/24.7	27.2/29.7
Tipo de refrigerante		MPa	R32/0.67	R32/0.75
Presión de diseño		mm(inch)	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubería de refrigerante	Lado de líquido/ Lado de gas	m	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
	Longitud máx. de tubería de refrigerante	m	30	30
	Diferencia máx. de nivel		20	20
Cableado de conexión			16#x4//	16#x4//
Tipo de enchufe			//sin enchufe	//sin enchufe
Tipo de termostato		°C	(Control remoto)	(Control remoto)
Temperatura de operación		°C	17~30	17~30
Temperatura ambiente	Interior (enfriamiento/calecfacción)	°C	16~32//	16~32//
	Exterior (enfriamiento/calecfacción)	m2	0~50//	0~50//
			24~35	29~43
Qty' per 20' /40' /40'HQ			92/198/225	78/165/190



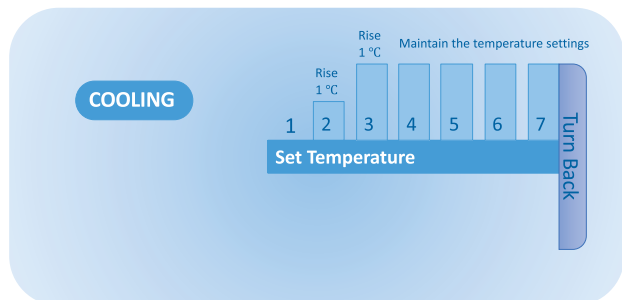
Modelos de minisplit Inverter:

MSI-1217J1 MSI-1217J2

- Filtro de iones de plata para interiores
- Kit de Wi Fi
- Función Follow me
- Función de autolimpieza

BENEFICIOS MINISPLIT BLUELINE INVERTER:

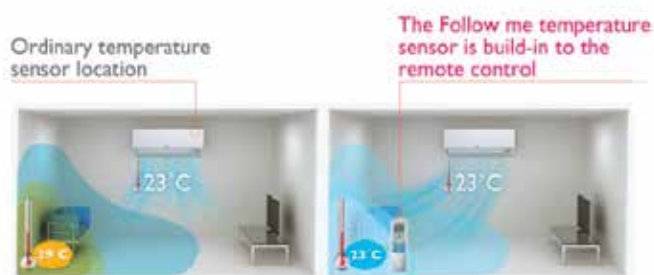
AHORRO DE ENERGÍA



Modo de sueño

En el modo de enfriamiento, la temperatura de ajuste aumenta 1°C (no más de 30°C) cada hora, 2 horas más tarde el aumento se detiene y el ventilador interior se fija a baja velocidad.

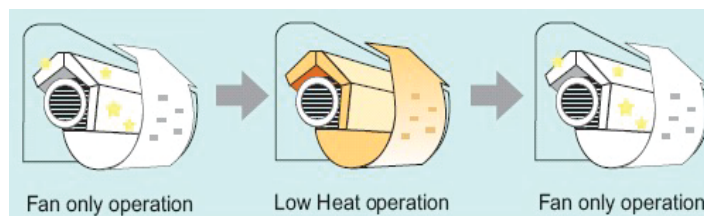
La unidad saldrá de este modo y volverá a la configuración anterior después de funcionar durante 7 horas en modo de suspensión.



Follow me

Con esta función, el sensor de temperatura ambiente integrado en el control remoto se activa y reemplaza al de la unidad interior. Luego, el aire regulará la temperatura de la habitación en función de la temperatura alrededor del control remoto, al igual que el aire sigue al usuario.

Se inicia pulsando el botón "Follow me" en el mando a distancia para activar esta función. Luego, el control remoto enviará la señal a la PCB cada tres minutos. Si la PCB no recibe la señal durante 7 minutos o si presiona el botón "Follow me" nuevamente, la función terminará.



Autolimpieza

- Presione el botón "Autolimpieza" en el control remoto para activar esta función.
- Solo estará disponible en modo enfriamiento o secado.
- Para los modelos de bomba de calor con función de autolimpieza, la unidad interior funcionará en modo de solo ventilador por un tiempo, luego funcionará a

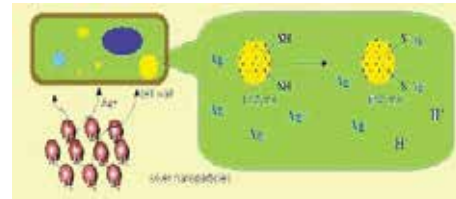
baja temperatura y finalmente funcionará en modo de solo ventilador nuevamente.

- Para los modelos de enfriamiento con función de autolimpieza, la unidad interior funcionará en modo ventilador durante un tiempo.
- Esta función puede mantener seco el interior de la unidad interior y evitar la formación de moho.



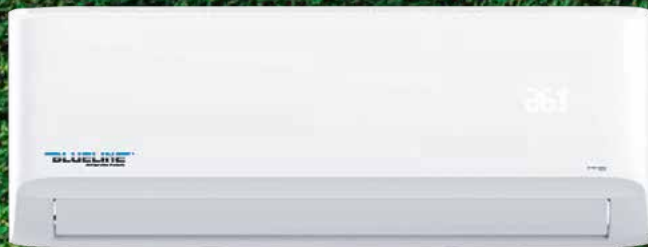
Filtro de iones de plata

- Componente: iones astilla + fibra
- Función: eliminar bacterias
- El ion de plata puede destruir su configuración interna y absorber sus elementos en las células.
- Mientras tanto, la Nano Plata adherida al filtro libera el ión de plata constantemente para eliminar las bacterias de manera efectiva y continua.
- Brinda un aire refrescante y saludable.



Descomponer la pared celular de las bacterias.

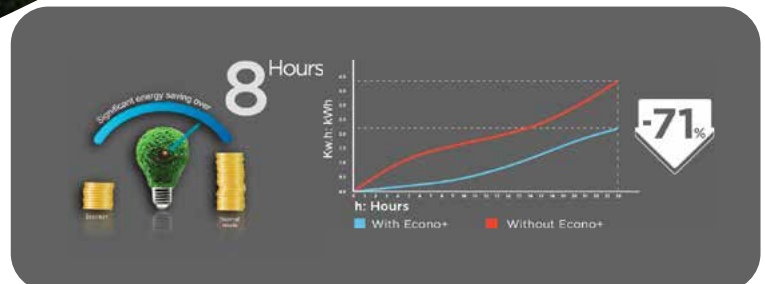
OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MINISPLIT INVERTER



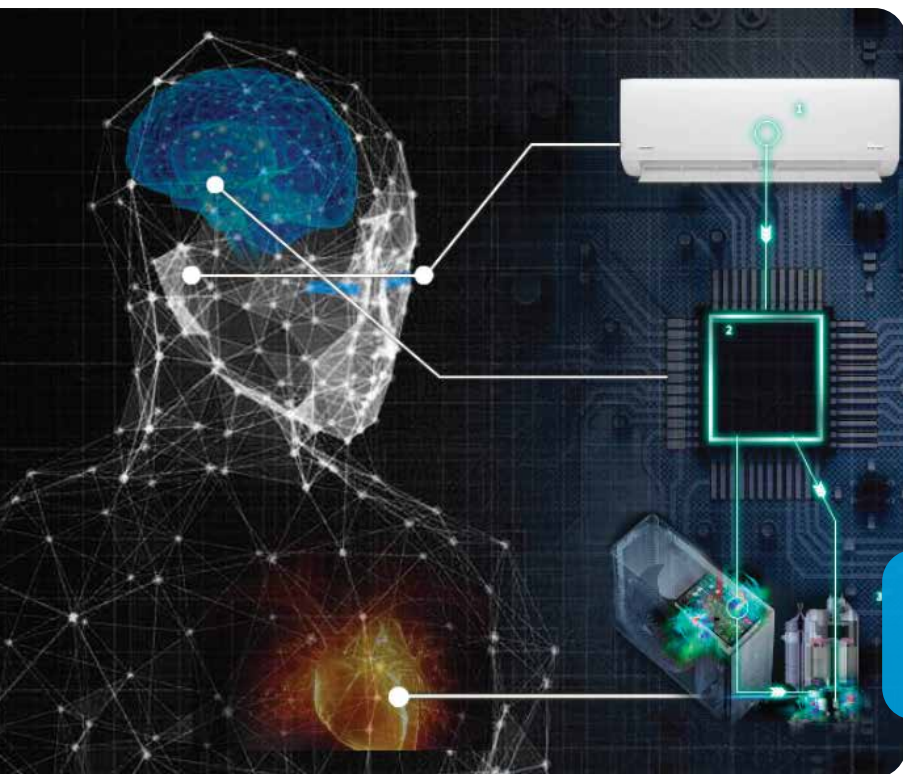
**Ahorra Energía
con el modo
Econo+**



Sólo toca el botón Econo+ para activar el modo y el aire acondicionado puede mantenerte fresco durante una noche de 8 horas tan solo con un consumo de 1kWh, ahorra el 71%.



*Aplica para modelos seleccionados en condiciones específicas (Temperatura ambiente: 30°C, R.H. 50%, Voltaje: 230V, 50Hz, tamaño del recinto: 16.4m2. La comparación puede variar según las condiciones mencionadas).



Captura un cambio en la temperatura interna de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Micro chip: Recibe información, analizando y enviando señales.

Controla en $\pm 0.1\text{Hz}$ el funcionamiento de baja frecuencia del compresor inverter



Genius Core

Econo+ es la cuarta generación en la aplicación inverter de ahorro de energía.

Permite un funcionamiento continuo a una velocidad ultra baja del compresor de **12Hz**.

Permite una operación ultra estable del compresor (**La vibración disminuye hasta 16 veces**)



COMODIDAD

Manteniéndote a una temperatura constante dentro $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Sin apagar y encender repetidamente para ajustar la temperatura, asegura que disfrute de una experiencia de enfriamiento estable y cómoda con fluctuaciones de temperatura mínimas al variar constantemente la velocidad de rotación del compresor.



TempSTAY



Viento de larga distancia

El diseño optimizado del conducto de aire se sinergia con la velocidad del turbo ventilador para brindar un flujo de aire más largo, para que pueda disfrutar del aire fresco con una distancia de hasta 25 metros.



Pantalla y sonido fotosensibles automáticos

La unidad tiene un sensor de luz incorporado para detectar el brillo de la habitación. Cuando la luz está apagada, la pantalla se atenuará gradualmente, ahorrando energía y asegurando que duerma cómodamente por la noche.



Sonido



Display
apagados



i-Clean

La tecnología i-Clean elimina el polvo, el moho y la grasa que pueden causar olores cuando se adhiere al intercambiador de calor al congelar automáticamente y luego descongelar rápidamente la escarcha.

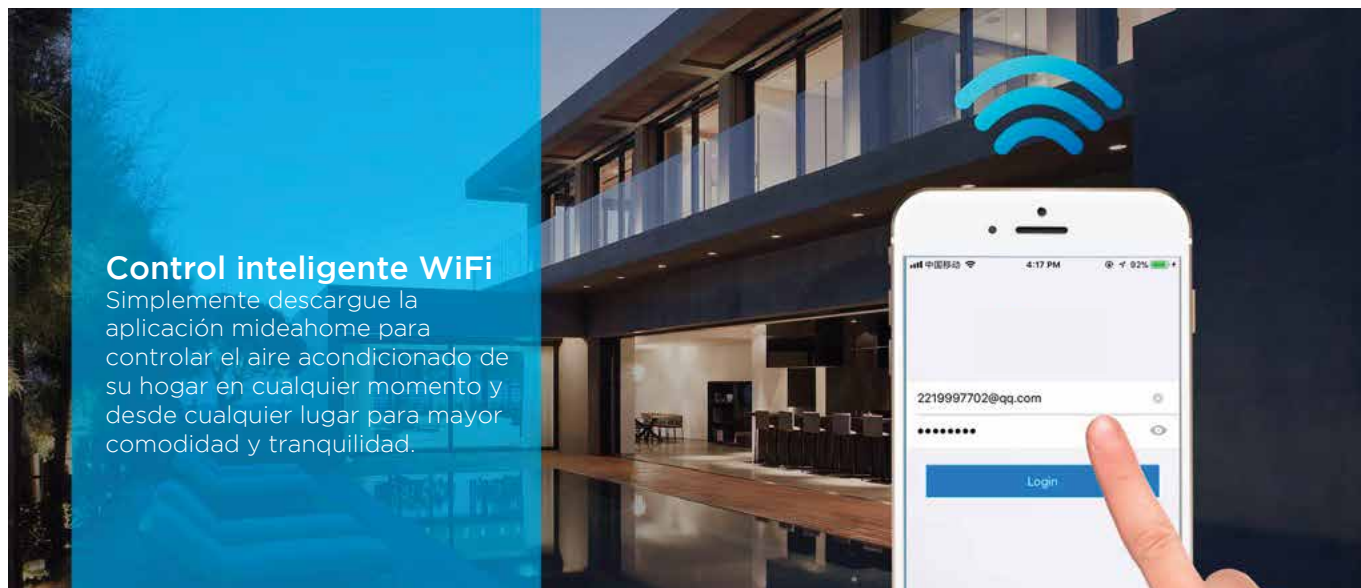
La rueda de viento interna sigue funcionando para secar el evaporador, evitando así el crecimiento de moho y manteniendo limpio el interior.



CONECTIVIDAD

Control inteligente WiFi

Simplemente descargue la aplicación midea home para controlar el aire acondicionado de su hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar para mayor comodidad y tranquilidad.



Función de comando de voz

A través de dispositivos externos: conecta el aire acondicionado a Amazon Echo o Google Home para controlarlo con comandos de voz.

A través de la aplicación: la app midea home está equipada con una función de control por voz inteligente que le permite hablar por su teléfono y controlar el aire acondicionado.



Encendido y apagado automático mediante posicionamiento GPS

El aire acondicionado se apaga automáticamente cuando sales, ahorrando energía.

Cuando te acercas a tu casa, dentro de un rango de GPS preconfigurado, se enciende de nuevo para garantizar que tu casa esté fresca cuando entras por la puerta.



Conectividad de red mejorada



La conexión es conveniente: simplemente siga las instrucciones para una conexión fácil

El proceso de conexión es visible, la pantalla indica exactamente que salió mal si la conexión falla

Inicio de sesión fácil de usar con redes sociales

¿No quiere registrar su email? ¿Cansado de utilizar su email para iniciar sesión? Ahora puede hacerlo en la app vía Facebook o Twitter



Unidades compartidas entre familia

Unidades que se pueden compartir: con la capacidad de compartir unidades vinculadas a su cuenta con otras cuentas, no hay necesidad de una cuenta compartida, lo que facilita que familiares, amigos y colegas controlen de manera inteligente las unidades compartidas.

BLUELINE ES CALIDAD GARANTIZADA



GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Is certified under the ISO 9001 International standard
for quality assurance.
NO.01 100 019209

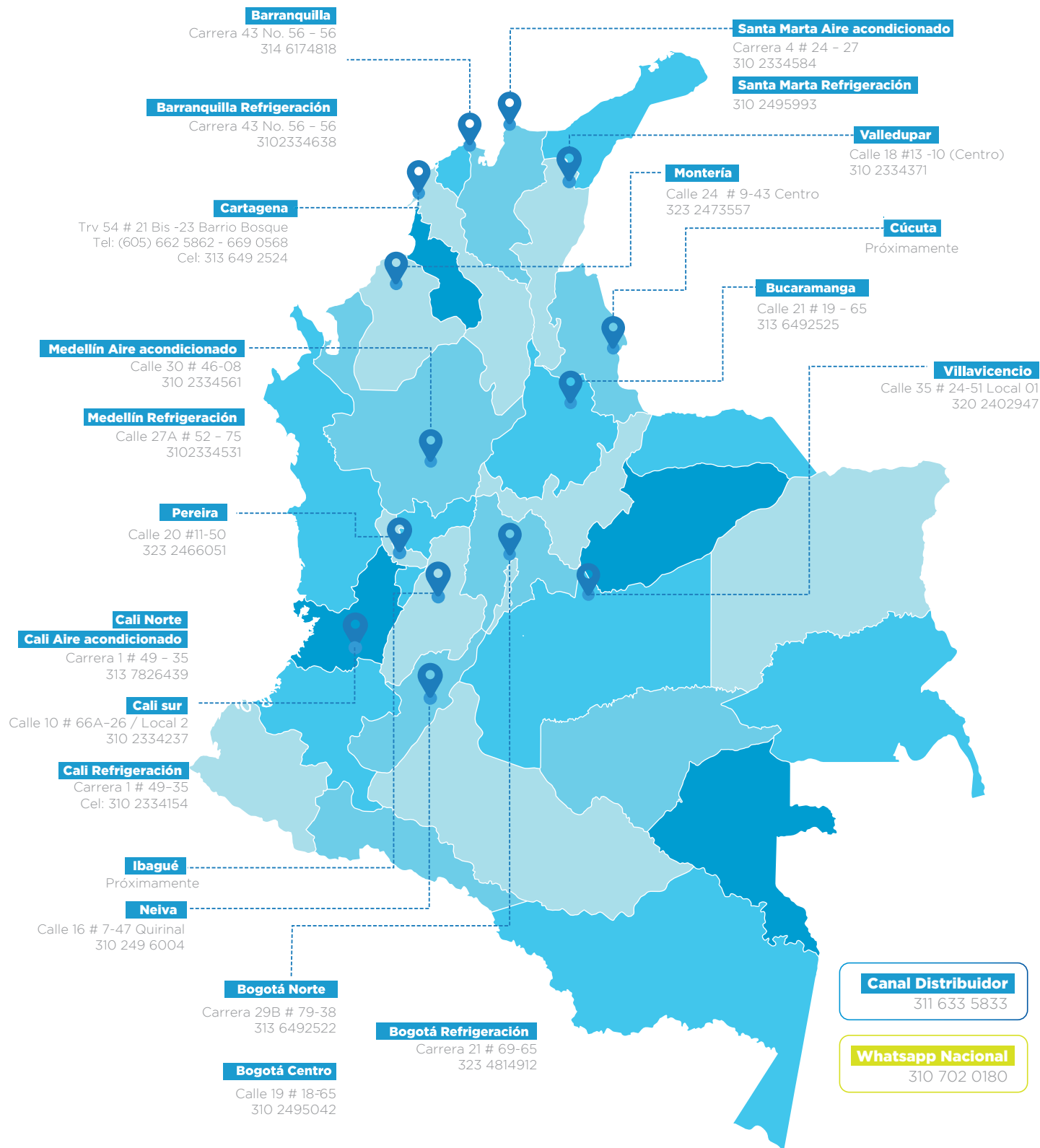


GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Is certified under the ISO 14001 International standard
for environmental management.
Certificate No.15912E10020R0L



Todo en un mismo lugar

▶ Centros de experiencia a nivel nacional





Trabajar en casa con la
temperatura perfecta
es posible!





WWW.BLUELINE.COM.CO
WWW.TRSPARTES.COM



CONTACTA TU ASESOR DE CONFIANZA
O ENCUENTRA NUESTRO CENTRO
DE EXPERIENCIA MÁS CERCANO

CALI · MEDELLÍN · BOGOTÁ · BARRANQUILLA · PEREIRA · SANTA MARTA ·
CARTAGENA · BUCARAMANGA · VILLAVICENCIO · MONTERÍA · NEIVA · VALLEDUPAR