

Midea



MIDEA ECOMASTER AI

Monitoreo y ahorro con Inteligencia Artificial

Características



ECOMASTER



Prime Guard



Protección de Voltaje



Turbojet



Fácil Instalación



Fácil Mantención



Fácil Limpieza

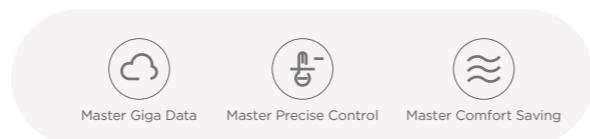
Apariencia



AI ECOMASTER

Ahorro Inteligente con IA, Mayor Confort

Monitoreo con Inteligencia Artificial, recopila data y define patrones para una mejor experiencia del usuario.



Dominando el Poder de los Datos

Impulsado por la mayor base de datos operativos de la industria, ECOMASTER redefine la eficiencia energética. Gracias a su avanzada inteligencia artificial, ofrece estrategias de ahorro mucho más rápidas y precisas que las tecnologías de inversores convencionales.

No es solo inteligente, Es ECOMASTER

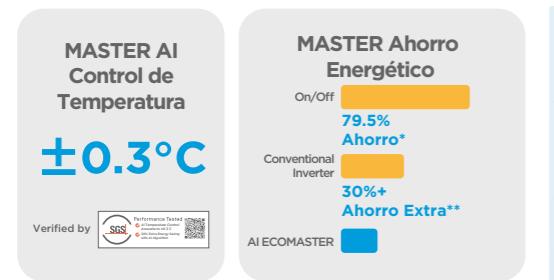
Gracias al preentrenamiento de factores ambientales multidimensionales, ECOMASTER anticipa la mejor estrategia de operación del aire acondicionado. Analiza las preferencias históricas del usuario y las condiciones dinámicas del entorno para ofrecer un confort preciso y un ahorro energético eficiente.



Tecnología que piensa, responde y optimiza.



Control Total del Confort y la Eficiencia en un Click.



* Tested by Midea Lab. Comparing the energy consumption on/off AG in turbo mode and EZ2 in AI ECOMASTER mode for 8 hours.
** Data verified by SGS. Compared energy saving percentage between ECOMASTER mode and normal cooling mode, test models MSEZ1B-09CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/M-SEZ1C-18CRFN8-QC0/MSEZD-24CRFN8-QCSW, test method PT-23-000-301710, under the initial indoor temp. 32°C, outdoor temp. 35°C, set temp. 26°C, RH 65%. 0.3°C Data verified by SGS for E series split type air conditioner with ECOMASTER mode.

Control Inteligente del Consumo, al Alcance de Tu Mano

Tecnología inteligente para controlar y ahorrar, desde donde estés.

- Entrega automática de informes energéticos periódicos.
- Seguimiento en tiempo real del ahorro energético.
- Recomendaciones personalizadas para optimizar el consumo.
- Predicción inmediata del tiempo de enfriamiento.
- Configura metas de consumo y recibe alertas por sobreuso.



PRIME GUARD

Hyper Grafeno

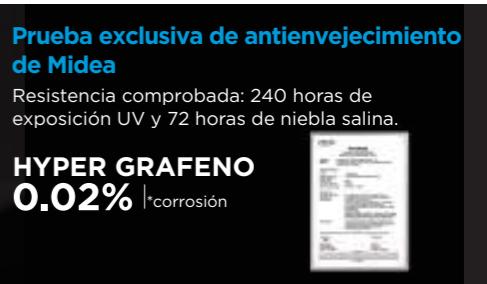
Una monocapa de carbono con estructura hexagonal que, al integrarse en la capa anticorrosiva, refuerza su densidad y eleva su resistencia. Menos corrosión, más durabilidad.

12.5X* Resistencia a la corrosión V/S Blue Fin

* The judgment standard of corrosion resistance is based on comparing the maximum corrosion area ratio of the rating number in JIS Z 2371-2015. Compared samples are Midea fins.



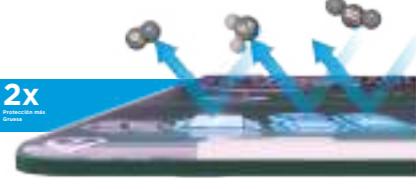
HYPER GRAFENO es validado bajo tres testeos



Protección Total para la PCB, con el Recubrimiento UV de Alta Resistencia

PCB con protección mejorada, recubrimiento UV de hasta 100 µm, una protección 2 veces más gruesa y de mayor densidad.

Área de corrosión* **<0.02%** Clasificación* **9.8**
Verified by Intertek



Depended on the using industrial environment with salt contamination
(Ref. ISO 21207: 2015, Annex A, test method B, JIS Z 2371/2015 Annex JC) The full rating number is 10

Amplio Rango de Funcionamiento

Gracias al sistema de control electrónico Ultra, el Inverter de Midea funciona de manera estable entre 150V y 275V, con protección contra sobretensiones de hasta 450V.

Protección contra sobretensiones de hasta*	450V
CONVENTIONAL	184V-265V
MIDEA	150V-275V

* Tested on the 24K inverter AC MAS24C2E2I by Midea lab.



AutoLimpieza

Cuando el equipo se apaga, el ventilador de la unidad exterior invierte su rotación para expulsar el polvo de la bomba de calor, manteniendo una eficiencia óptima y reduciendo la necesidad de limpieza frecuente.



SISTEMA TURBOJET

180° Movilidad de la Aleta Frontal

Enfriamiento Potente en Múltiples Direcciones.



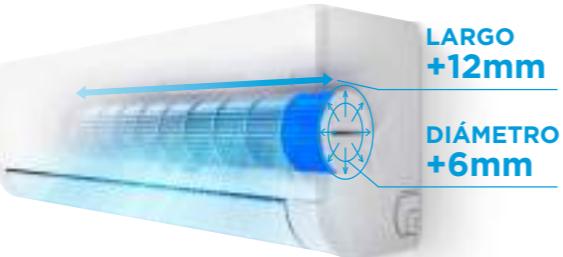
Evaporador mejorado: mayor eficiencia de intercambio térmico y rendimiento superior.

Volumen de Aire*
726m³/h

Distancia
9.0m



*Tested on the 12K inverter AC MSAI-13CRFN8 in turbo mode by Midea Lab, the farthest distance refers to a wind speed of no less than 0.3m/s



Rendimiento mejorado con mayor flujo de aire, gracias a la nueva rueda de ventilación.

Control Rápido y Sencillo para un Bienestar Inmediato

COOLFLASH de última generación

Gracias a mejoras duales en hardware y software, COOLFLASH ofrece mayor velocidad de enfriamiento, circulación de aire más potente, ángulo de oscilación ampliado y mayor alcance del flujo de aire.

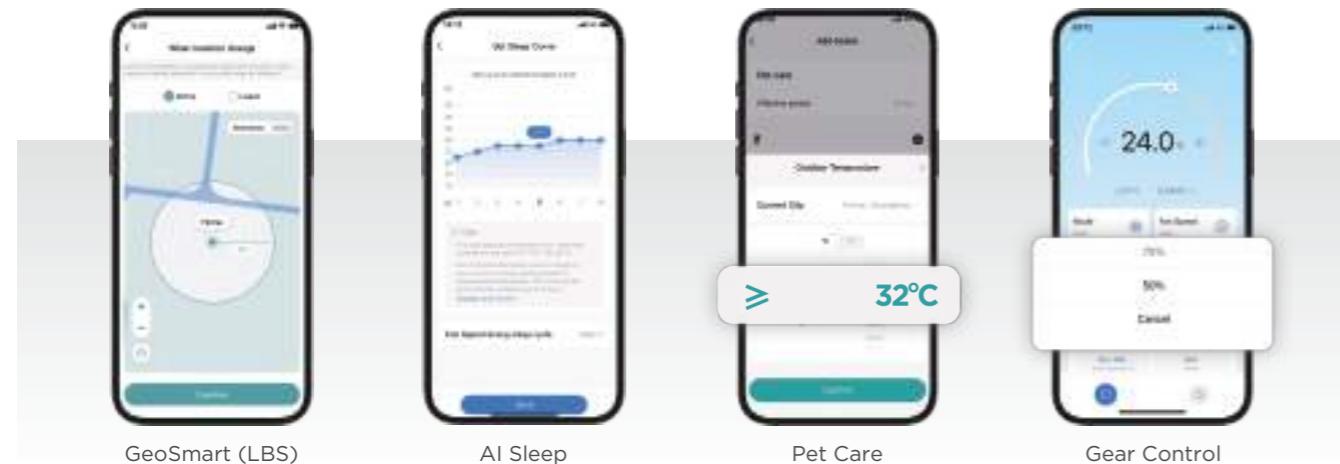
Con solo presionar el botón COOLFLASH, la habitación se enfria rápidamente hasta alcanzar la temperatura deseada, brindando una sensación de frescura uniforme en todo el espacio.



* Tested by Midea Lab for 10-minute cooling. The room temp of 1.5HP Numen AC dropped by 5°C, with an initial room temp is 36°C, and the outdoor temp is 43°C, 60% RH.

** Tested on the 1.5HP Numen AC in Coolflash mode by Midea Lab, the farthest distance refers to a wind speed of no less than 0.3m/s

IOT SMART CONTROL



GeoSmart (LBS)

AI Sleep

Pet Care

Gear Control

CLIMATIZACIÓN MÁS SALUDABLE

Tecnología I-Clean

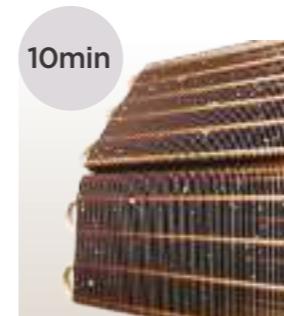
Autolimpieza del equipo: limpia más, respira mejor.

El Midea Inverter AC ha sido mejorado con tecnología de limpieza por escarcha, que reemplaza el lavado con agua (20 min) por un ciclo más profundo de 42 minutos. Esta innovación permite eliminar más polvo y bacterias,



Condensación

Modo enfriamiento y viento a velocidad media.



Escarcha

La temperatura desciende rápidamente ($T \leq -10^{\circ}\text{C}$), lo que permite la formación de escarcha sobre la superficie del evaporador.



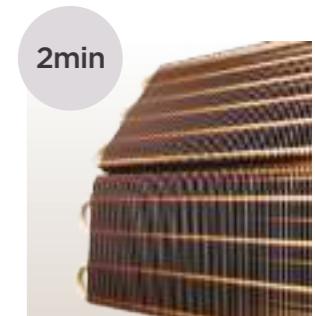
Lavado

La escarcha se convierte en agua para eliminar impurezas y mantener el equipo



Secado

El sistema seca el evaporador para evitar la acumulación de humedad, reduciendo el riesgo de formación de moho y manteniendo el aire limpio y saludable.



CONTROL DE HUMEDAD INTELIGENTE

Control de Humedad

Gracias a su sistema avanzado con AI, el equipo mantiene niveles ideales de humedad, creando un ambiente fresco y confortable sin resecer el aire. Además, puedes personalizar la experiencia eligiendo entre los modos manuales Bajo o Medio.



MEJORAS PARA INSTALADORES Y TÉCNICOS

Fácil, Rápido y Amigable con el Instalador

Instalación Optimizada

Estructura Abatible + Soporte Integrado

Solo necesitas aflojar UN tornillo para desmontar la **estructura abatible**. Luego, extiende el **soporte integrado** para ampliar el espacio de trabajo y mejorar la visibilidad, ofreciendo a los instaladores una solución más cómoda, rápida y eficiente.



Diseño Práctico y pensado en los técnicos.



Espacio de trabajo optimizado con visibilidad mejorada
Aflaja un tornillo para desmontar el panel



Instalación flexible en techos bajos
Acceso rápido sin necesidad de desmontar toda la estructura



Cableado rápido con el Túnel EcoMaster
No requiere herramientas



Dos niveles de apertura
Apertura en 85° y 60°, dependiendo de la tarea y necesidad del Instalador



Acceso Amplio
Más espacio para herramientas



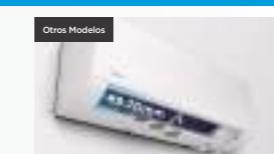
Aletas Verticales Desmontables

En los modelos con función automática de oscilación vertical, las aletas están conectadas al motor izquierdo

Fácil de Limpiar

Cuento más accesible es la rueda de ventilación, más fácil resulta realizar una limpieza completa, lo que mejora el rendimiento del equipo y prolonga su vida útil

Salida de aire más amplia **25.72%**



FÁCIL MANTENCIÓN

Extracción Fácil y Sencilla de la Placa PCB

NUEVO

5 Pasos
Proceso de Mantención Eficiente **32%** **74s**

Otros AC

8 Pasos
Es Necesario Remover el Panel Frontal **109s**

Paso	NUEVO	Otros AC
1	Abrir el Panel Frontal (3s)	Abrir el Panel Frontal (1min)
2	Aflajar UN Tornillo que Asegura la Caja de Control (5s)	Aflajar los Tornillos del Marco (1min)
3	Retirar la Cubierta de la Caja de Control (3s)	Desmontar (1min)
4	Desconectar los Cables de la Terminal (60s)	Remover el Panel Frontal (1min)
5	Extraer PCB (3s)	Aflajar los tornillos que aseguran la Caja de Control (1min)
6	Sacar la Tapa Protectora (60s)	Desconectar los cables (1min)
7	Desmontar el Evaporador (12min)	Extraer PCB (12min)

Extracción Fácil y Rápida del Motor

NUEVO

4 Pasos
Maintenance Efficiency Increased by **72%** **3min 20s**

Otros AC

7 Pasos
Es Necesario Desmontar la Evaporadora **12min**

Paso	NUEVO	Otros AC
1	Remover el Panel Frontal (1min)	Encender el Equipo (1min)
2	Retirar la Caja de Control (1min)	Reciclar el Refrigerante (1min)
3	Remover el Soporte/Montaje de Motor (1min)	Desmontar la IDU del Muro (20s)
4	Retirar el Motor (20s)	Desmontar el Panel Frontal (1min)
5	Retirar la Caja de Control (1min)	Desmontar el Evaporador (1min)
6	Desmontar el Evaporador (1min)	Retirar el Motor (1min)