

Midea

AI ECOMASTER



## AI ECOMASTER

Economia de energia  
sem abrir mão do conforto

### Características



AI ECOMASTER



Prime Guard



Gestão da  
qualidade do ar



AI Controle de  
Umidade



Facilidade de  
instalação



Facilidade de  
manutenção



Facilidade de  
limpeza



Conectividade  
via aplicativo

### Design



# AI ECOMASTER



## Inteligência Artificial que proporciona maior economia de energia e conforto em qualquer temperatura

### Analisa bilhões de dados

Tecnologia AI **ECOMASTER** aprende com uma ampla base de dados sobre o funcionamento de ares-condicionados do mundo.

#### Master em Inverter

Marca **Número 1** em fabricação de ares-condicionados Inverter do mundo



#### Master em Banco de Dados

operacionais sobre o funcionamento de ares-condicionados

**100 Bilhões**



#### Master em Inovação global com mais de

**805 Patentes**



### Antecipa a variação do clima

A Inteligência Artificial cria a estratégia ideal de operação, considerando as preferências históricas do usuário e as condições do ambiente interno e externo.

#### Controle preciso através de dados



1 **Análise em tempo real** das condições do ambiente interno e externo, do histórico do ar-condicionado e da previsão meteorológica.

2 **Ajuste da operação a cada 30 segundos** de acordo com os dados analisados.

### Economiza ainda mais energia

Até **30% extra\***

de economia de energia comparado a outros Inverters, independentemente da temperatura escolhida.



\*De acordo com testes realizados pela SGS em condições específicas de temperatura e umidade do ambiente interno e externo.

### Economia na palma da mão

A conectividade com o app SmartHome proporciona:

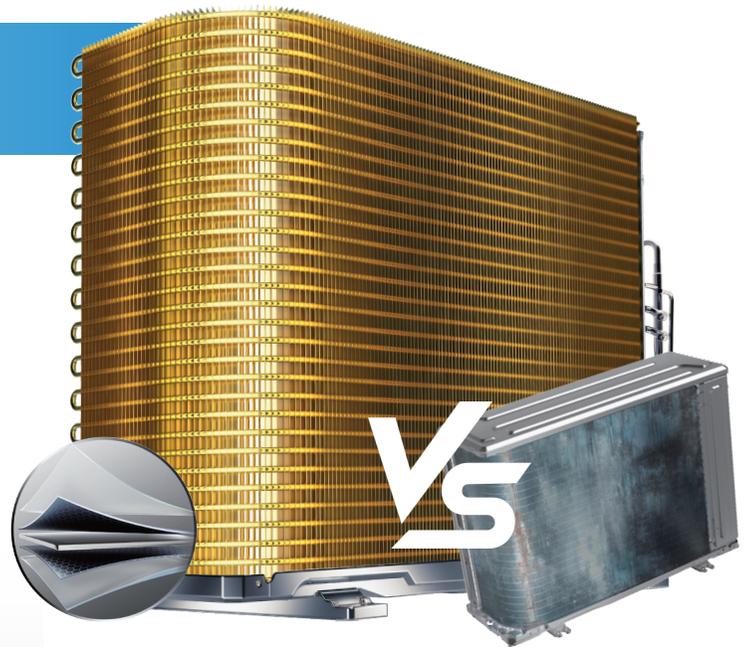
- Envio de relatórios sobre o consumo de energia.
- Acompanhamento da economia de energia em tempo real.
- Dicas personalizadas de economia de energia.
- Alertas de consumo, caso exceda a meta de gastos de energia.





# PRIME GUARD

Sistema Prime Guard possui 4 tecnologias que garantem a durabilidade do ar-condicionado



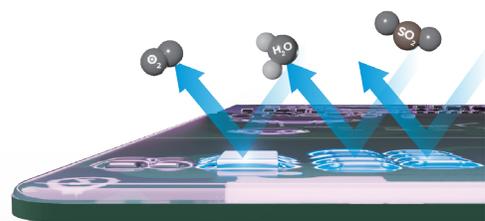
## 1 Gold Fin

Maior proteção anti-corrosão das aletas

## 2 Cobertura anticorrosão da PCB (placa eletrônica)

Cura com luz UV: 2x maior espessura e mais alta densidade protetiva, aumentando a durabilidade e a confiabilidade do equipamento

\*Depende do ambiente industrial em uso com contaminação por sal (Ref. ISO 21207: 2015, Anexo A, método de teste B, JIS Z 2371:2015 Anexo JC). O número de classificação total é 10.



Área suscetível a corrosão  
**<0.02%**

Classificação\*  
**9.8**

Verified by **intertek**  
Total Quality Assured.

## 3 Operação com amplo espectro de voltagem

O ar-condicionado ajusta automaticamente a frequência do compressor para continuar funcionando em áreas com variações de voltagem.

\*Testes realizados no laboratório da Midea com ar-condicionado Inverter 24.000BTU/h

USUAL

184V-265V

**MIDEA**

**151V-265V**



## 4 Autolimpeza Reversa

O ventilador da unidade gira automaticamente no sentido inverso para remover a sujeira, mantendo a troca de calor eficiente.



# SAÍDA DE AR OTIMIZADA

O inovador defletor de grande angulação supera a limitação da direção do fluxo de ar, o que viabiliza a distribuição do ar em resfriamento de 90° a 180° e em aquecimento de 0° a 90°, assegurando conforto em ambos os ciclos.



**Modo Cascata**  
Evita o fluxo de ar direto



**Modo Lareira**  
Confortável no aquecimento

## Smart Turbo

Ative o Smart Turbo para operar em capacidade máxima e garantir a temperatura ideal mais rapidamente.

**-5°C** em 30 seg\*

Volume de ar  
**787M<sup>3</sup>/h**

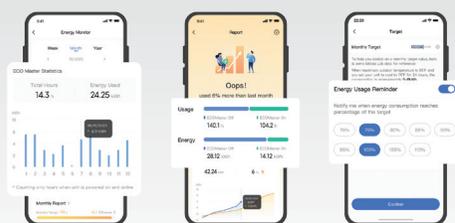
Alcance do ar\*\*  
**9.2M**

Smart Turbo



\* Testado pelo Midea Lab por 10 minutos em resfriamento. A temperatura do ambiente de 1.5HP AC caiu em 5°C, com a temperatura inicial do ambiente em 36°C, e temperatura externa de 43°C, 60% umidade.  
\*\* Testado em 1.5HP AC em modo turbo pelo Midea Lab, a maior distância se refere a velocidade do vento não menor do que 0.3m/s.

# CONNECTIVIDADE VIA APP



## Relatório de Energia

Compara o tempo de uso e a energia consumida com o AI **ECOMASTER** ligado e desligado.



## Pet Care

Garante o conforto do seu animal de estimação contra o stress de altas temperaturas mesmo quando você não está em casa.



## Geolocalização

O ar-condicionado liga automaticamente ao detectar sua chegada e desliga quando você sai de casa.



## AI Curva de Sono

Inteligência Artificial ajusta a temperatura durante o sono para um ambiente mais confortável e um descanso revigorante.

# GESTÃO DA QUALIDADE DO AR

## Autolimpeza

Função com 4 etapas de limpeza na unidade interna que garantem que o ar-condicionado fique livre de poeira, sujeiras e mofo.



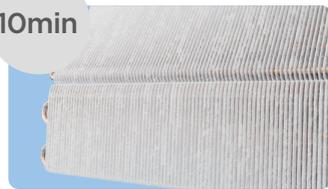
10min



1

Água começa a condensar

10min



2

Congelamento da água condensada para desgrudar a sujeira

20min



3

O degelo gera um grande fluxo de água, removendo a sujeira

2min



4

Entrada de ar fresco



## Air Magic

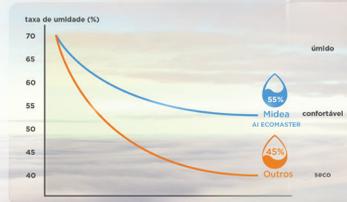
Poderoso sistema de tripla filtragem que remove pólen e impurezas do ar e emite íons negativos que eliminam até 99,9% dos vírus e bactérias.<sup>1</sup>

1. Atestado pelo Guangdong Detection Center of Microbiology sob condições controladas. Resultados diferentes podem ocorrer em condições diferentes das testadas. 2. Testado pela Intertek, Relatório nº 221115030GZU-001, modelo EU-KFR26G/BP3N8Y-CB1BU(RD)-GW, 230V/50Hz, 120 min, velocidade do ventilador 100%, tamanho da câmara de teste 20m. 3. Testado pela Intertek, Relatório nº 230302225GZU-002, modelo 50CB1, 230V/50Hz, 120 min, velocidade do ventilador 100%, tamanho da câmara de teste 20m.

# AI CONTROLE DE UMIDADE

## AI Controle de Umidade

O ar-condicionado usa Inteligência Artificial para conservar a umidade, garantindo um ambiente sempre fresco e confortável.



Umidade  
55%



confortável



seco

seco

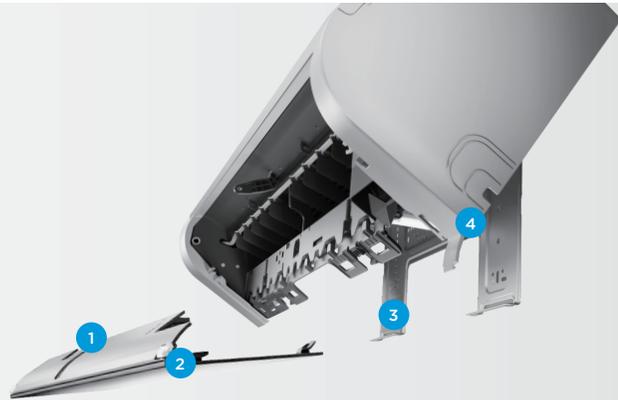


# FÁCIL, RÁPIDO E PRÁTICO PARA INSTALAR

São diversas melhorias pensadas para você

## Estrutura destacável para instalação fácil

Design de parafuso único que permite remoção rápida da estrutura, oferecendo mais espaço e visibilidade para uma instalação simplificada.



■ Apenas 1 parafuso



■ Mais espaço de trabalho



■ Mais conveniente e seguro

## Design que facilita a instalação



**Mais espaço para trabalhar, melhor visibilidade**

Solte 1 parafuso para desmontar a estrutura



**Mais cenários de instalação**

Pode ser instalado a 5cm do teto



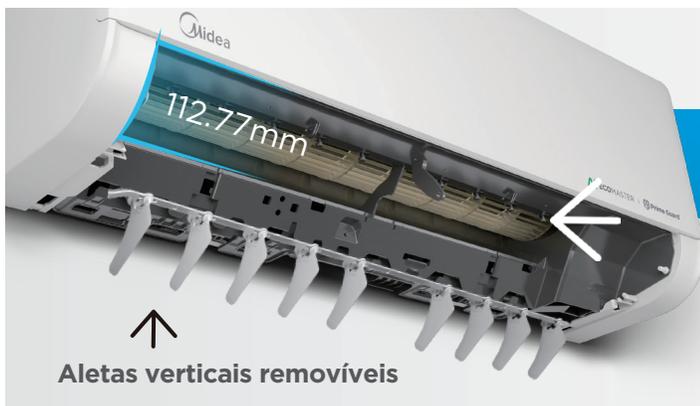
**Instalação elétrica mais fácil com túnel para fios**

Fiação livre de ferramentas



**Cavidade para tubulação**

Mais espaço para manusear a chave inglesa



## Fácil de limpar

Saída de ar mais alta, que facilita a limpeza da turbina

Remova o defletor e lave debaixo d'água



# Fácil manutenção

## Remoção mais rápida da placa PCB

5

Aumento na eficiência da manutenção em

32%

74s

VS

8

Passos

109s

NOVO

Modelo anterior

**1** Abra o painel frontal 3s

**2** Remova 1 parafuso da caixa de controle eletrônico 5s

**3** Retire a tampa da caixa de controle eletrônico 3s

**4** Desconecte os terminais dos fios 60s

**5** Remova a PCB 3s

**1** Abra o painel frontal

**2** Remova os parafusos da estrutura

**3** Destrave 3 travas deslizantes

**4** Remova a moldura frontal

**5** Remova os parafusos da caixa de controle eletrônico

**6** Retire a tampa da caixa de controle eletrônico

**7** Remova os terminais dos fios

**8** Remova a PCB

## Remoção mais rápida do motor do ventilador

4

Aumento na eficiência da manutenção

3min 20s

VS

6

Passos

9min 7s

NOVO

Modelo anterior

**1** Retire o painel frontal 1min

**2** Remova a caixa de controle eletrônico 1min

**3** Retire o suporte do motor 1min

**4** Retire o motor do ventilador 20s

**1** Ligue o ar-condicionado 2s

**2** Remova a unidade interna da parede

**3** Remova o painel frontal

**4** Remova a caixa de controle eletrônico

**5** Remova a evaporadora

**6** Remova o motor do ventilador

0923-0225\_MKT\_RAC\_AR CONDICIONADO AI ECOMASTER\_FOLHETO INSTALADORES-V7-AF.indd

13/03/2025 10:26



**CONSULTE A NOSSA REDE CREDENCIADA  
DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS**

<http://www.midea.com/br/assistencia-tecnica>

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**

Capitais e regiões metropolitanas:

**3003 1005**

Demais localidades:

**0800 648 1005**

 /Mideabrasil

 /mideabrasil

 /MideadoBrasil