

AR-CONDICIONADO INVERTER MIDEA AI ECOMASTER PRO

O Midea AI ECOMASTER Pro é a escolha ideal para quem busca alto desempenho com economia real na conta de luz. Com Selo Procel Gold, a máxima classificação de eficiência energética do INMETRO, ele oferece conforto térmico com consumo inferior a R\$ 1,00 por noite¹.

A tecnologia AI ECOMASTER com Inteligência Artificial ajusta automaticamente o funcionamento do produto para otimizar o consumo sem perder performance, mantendo a temperatura escolhida pelo usuário. Além disso, o modelo conta com controle inteligente de umidade e um avançado sistema de proteção e purificação do ar, capaz de reduzir impurezas, alguns tipos de vírus e bactérias, garantindo um ambiente mais seguro para quem possui alergias ou sensibilidade respiratória.

Disponível nas versões 9.000 e 12.000 BTUs Frio.

CARACTERÍSTICAS

Eficiência energética máxima com selo Procel Gold

Aproveite um ambiente climatizado com consumo inferior a R\$ 1,00 por noite¹, graças ao **Selo Procel Gold**: a classificação máxima de eficiência energética nos novos padrões do INMETRO. O Midea AI ECOMASTER Pro supera os índices mínimos exigidos, alcançando IDRS 8,20, valor superior ao Classe A (IDRS 7,0) e ao Selo Procel (IDRS 7,6). Isso significa um produto muito mais eficiente, capaz de entregar economia real na conta de luz enquanto mantém o desempenho ideal.

Tecnologia AI ECOMASTER

Tecnologia que utiliza Inteligência Artificial para aprender com dados globais de operação, otimizando continuamente o desempenho do ar-condicionado. Ela mantém a temperatura escolhida com precisão e oferece até 30% de economia extra de energia², garantindo eficiência em qualquer configuração de temperatura.

Controle Inteligente de Umidade

- **AI controle de umidade:** O produto possui sensor de umidade integrado, que monitora e estabiliza o nível de umidade, através da Inteligência Artificial, garantindo maior conforto e bem-estar. No app, defina o percentual de umidade ideal para sua saúde e o ar-condicionado mantém o índice em qualquer temperatura.
- **Sistema de umidificação ativa:** Conectado ao Umidificador Midea Master Connect, proporciona recuperação ativa dos níveis de umidade do ar,

garantindo que o ambiente atinja os índices ideais para sua saúde e conforto. Atuando em conjunto com o ar-condicionado, o umidificador se ajusta automaticamente, a partir da temperatura e nível de umidade escolhidos via app SmartHome. Além disso, você recebe avisos quando a umidade do ambiente estiver abaixo da umidade escolhida por você no aplicativo.

Sistema de cuidado com a saúde

- **Respire um ar mais puro:** Tripla camada de proteção que retém pólen, ácaros e impurezas, garantindo um ambiente seguro para quem tem alergias e sensibilidade respiratória.
- **Elimine vírus e bactérias do ambiente:** Purificação inteligente que elimina 99,9% de vírus e bactérias.³



- **Evite o acúmulo de impurezas:** Função com 4 etapas de limpeza na unidade interna que garante que o ar-condicionado fique livre de mofo, poeira e sujeira.
- **Durma melhor:** A Inteligência Artificial ajusta a temperatura durante a noite para um sono confortável com a função AI Curva de Sono.

Conectividade via App SmartHome

- **Monitoramento do consumo de energia:** Acompanhe em tempo real o consumo do seu ar-condicionado. Insira o preço do kWh da sua cidade e receba alertas de consumo, além de um relatório de gastos de energia. Também é possível comparar a energia consumida quando a função AI ECOMASTER estiver ativada.
- **Comando de voz:** Via Alexa, Google Assistant e Apple Siri.
- **Geolocalização:** O ar-condicionado liga automaticamente ao detectar sua chegada e desliga quando você sai de casa, evitando desperdícios e mantendo o ambiente com a temperatura perfeita.
- **Pet Care:** Liga automaticamente o ar-condicionado para que seu pet não sofra com calor.
- **Alerta de limpeza do filtro:** Função que avisa quando limpar o filtro.

Prime Guard

Tecnologias que garantem a durabilidade do ar-condicionado:

- **Tecnologia Black Fin by Midea®:** Através da tecnologia patenteada de cobertura da serpentina com resina hidrofílica (duplo grafeno contendo átomos de carbono), garante maior resistência à corrosão e oxidação, principalmente as causadas pela maresia, em regiões litorâneas. Apenas 0,02% da área da serpentina pode ser suscetível a corrosão na unidade externa.⁴
- **Prevenção contra alteração de cor na unidade interna:** Operação em ampla tensão: (151V-265V) permite que o ar-condicionado ajuste automaticamente a frequência do compressor para continuar funcionando em regiões e situações com picos de tensão.
- **Placa eletrônica protegida:** Com resina resistente à corrosão e oxidação 2x mais espessa (70 µm) e processo de cura que utiliza luz UV, oferece proteção avançada contra umidade e corrosão. Apenas 0,02% de área suscetível à corrosão e uma classificação 9.8 em testes da Intertek, onde a maior classificação é 10.⁵
- **Autolimpeza reversa:** Quando o equipamento é desligado, o ventilador da unidade externa inverte automaticamente o sentido de rotação da hélice para remover a poeira, mantendo assim a eficiência do equipamento.

Smart Turbo

Ative o Smart Turbo e sinta o ambiente mais fresco em apenas 30 segundos.⁶

Saída de Ar Otimizada

A aleta de saída de ar distribui o fluxo de ar de forma uniforme e direcionada para máximo conforto. No modo frio, o fluxo de ar envolve o ambiente com ar fresco, direcionando-o para o teto. No modo quente, o fluxo de ar é direcionado para o chão, garantindo uma distribuição equilibrada da temperatura em todo o ambiente.

Função Brisa Indireta

Ajusta a saída do ar para direcionar o fluxo de forma indireta, garantindo conforto térmico de maneira mais suave.

Facilidade de instalação e manutenção

- **Mais flexibilidade na instalação:** Você só precisa de 5cm de distância do teto para instalar seu ar-condicionado.
- **Estrutura destacável:** O design de parafuso único permite a remoção rápida da estrutura, oferecendo mais espaço e visibilidade para uma instalação simplificada.
- **Maior rapidez:** A placa eletrônica agora pode ser facilmente removida em apenas 5 passos e o motor do ventilador em 4 passos, sem necessidade de retirar a evaporadora da parede.
- **Mais agilidade na manutenção:** A saída de ar mais alta facilita a limpeza da turbina e o defletor é removível, podendo ser lavado debaixo d'água.

Função LED

Desativa o sinal sonoro e desliga a luz do display da unidade interna, deixando o ambiente confortável e tranquilo.

Função Siga-me

O ar-condicionado ajusta a temperatura com base no sensor do controle remoto, garantindo o clima perfeito ao seu redor.⁷

1. Considerando o consumo anual de energia do modelo AI Ecomaster PRO 09kBTU somente frio de 265,9 kWh (registro no INMETRO de acordo com a Portaria 269/2021 que considera 2.080h de uso no ano). Tarifa de energia de R\$ 0,94 vigente em Agosto de 2025 no Estado do Pará. Tempo de sono / uso do ar condicionado considerado: 8 horas.
2. Dados verificados por SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shunde Branch. Comparação do percentual de economia de energia em ciclo frio com função ECOMASTER desligada e ligada, de acordo com relatório SGS número GZEE240700274931 de 21 de Agosto de 2024. Condições de teste: temperatura do cômodo em 32°C, temperatura externa em 35°C, temperatura selecionada na evaporadora como 26°C, umidade relativa do ar em 65%.
3. Atestado pela SGS sob condições controladas. Resultados diferentes podem ocorrer em condições diferentes das testadas.
4. Testado pela Intertek. Tecnologia de durabilidade exclusiva Midea. Padrão de teste QMK-J037.1021-2019 com alumínio revestido com camada hidrofílica.
5. Depende do grau de contaminação salina no ambiente industrial (Intertek Ref. ISO 21207: 2015, Anexo A, teste método B, JIS Z 2371:2015 Anexo JC. A maior classificação é 10).
6. De acordo com testes realizados no Midea Guangzhou Shunde Experimental Lab utilizando equipamentos Midea AI ECOMASTER de 9.000 e 12.000 BTU/h em ciclo Frio e modo Smart Turbo. Medições realizadas próximas ao defletor de saída do ar-condicionado e em condições específicas de temperatura e umidade do ambiente interno e externo.
7. O controle deverá estar a uma distância de até 8 metros para garantir a recepção do sinal pela unidade interna.

ESPECIFICAÇÕES

PRODUTO			
Nome		Ar-Condicionado Inverter Midea AI Ecomaster Pro 9.000 BTU/h Frio	Ar-Condicionado Inverter Midea AI Ecomaster Pro 12.000 BTU/h Frio
Código	Evaporadora	42EZVCB09M5	42EZVCB12M5
	Condensadora	38EZVCB09M5	38EZVCB12M5
Ciclo	Frio		Frio
Marca	MIDEA		
Fabricante	Midea Carrier		
Fornecedor	Climazon Industrial Ltda		
Wi-Fi	Integrado		
ANATEL	16205-22-05648		
INMETRO	006337/2023		
FISCAL			
Classificação fiscal:	Evaporadora	8415.90.10	8415.90.10
	Condensadora	8415.90.20	8415.90.20
Nacional ou importado?		Nacional (Manaus)	
LOGÍSTICA - PRODUTO			
EVAPORADORA			
Código EAN	7898945167697		7898945167703
Altura (mm)	286		289
Largura (mm)	723		813
Profundidade (mm)	199		201
Peso líquido (kg)	7,3		8,0
CONDENSADORA			
Código EAN	7898945167710		7898945167727
Altura (mm)	495		495
Largura (mm)	792		792
Profundidade (mm)	270		270
Peso líquido (kg)	19,0		20,5
LOGÍSTICA - PRODUTO EMBALADO			
EVAPORADORA			
Altura (mm)	345		345
Largura (mm)	765		855
Profundidade (mm)	255		255
Peso bruto (kg)	9,5		10,3
CONDENSADORA			
Altura (mm)	520		520
Largura (mm)	832		832
Profundidade (mm)	295		295
Peso bruto (kg)	20,8		22,3
CARACTERÍSTICAS			
Capacidade (BTU/h)	9.000		12.000
Modelo	Frio		Frio
Classificação energética	A		A
Procel	SIM		SIM
Cor da unidade interna	Evaporadora	Branco (acabamento fosco)	
DADOS TÉCNICOS			
Capacidade nominal (kW)	Refrigeração	2,64	3,52
	Aquecimento	-	-
Consumo de energia kWh/ano	265,9		354,5
Índice de desempenho de resfriamento sazonal - IDRS (Wh/Wh)	8,20		8,20
Tensão (V)			220 V
Frequência			60 Hz
Vazão (m³/h)	Evaporadora	756	875
Diâmetro das linhas	Sucção (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Expansão (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Distância equivalente entre unidades (m)	25		25
Desnível entre unidades (m)	10		10
Carga máxima de refrigerante (g)	Até 5 m	350	380
Fluido refrigerante	R32		
Compressor	Inverter		

Garantia

O consumidor final, ao adquirir o seu ar-condicionado tipo SPLIT, possui prazo legal de garantia de 90 dias. Ao instalá-lo com empresa credenciada da rede Midea Carrier ou instaladores certificados, e de acordo com os procedimentos definidos no manual, passa a ter garantia de 2 anos, ou seja, 3 meses de prazo legal mais 21 meses de garantia estendida.

A Midea Carrier concederá, no compressor, garantia de 10 (dez) anos, contados a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

Consulte a Rede Credenciada de Assistências Técnicas

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

Atendimento ao Consumidor

Capitais e regiões metropolitanas: **3003 1005**

Demais localidades: **0800 648 1005**

