



JET ELÉTRICO  
PRIME MAX



**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**AR-CONDICIONADO**

**100% ELÉTRICO**

# **JET ELÉTRICO**

## **PRIME MAX**

Equipamento ideal para o conforto térmico do motorista.

### **APLICAÇÕES**

O Jet Prime Max é ideal para caminhões, máquinas agrícolas, equipamentos de construção, vans, trailers, motorhome, barcos e qualquer outro veículo, especialmente os com cabine dupla ou estendida.



### **100% ELÉTRICO**

Equipado com controle inteligente de temperatura, funciona mesmo com o motor desligado, sem consumir combustível. Seu tempo de operação depende da carga da bateria, da temperatura ambiente, da incidência de luz solar e da temperatura ajustada na cabine.

### **SEGURANÇA E CONFIABILIDADE**

Sistema inteligente de gerenciamento de bateria para garantir que o veículo possa ser ligado com segurança após o uso do ar-condicionado.

### **CONTROLE REMOTO E DISPLAY DIGITAL**

O equipamento conta com controle remoto e display digital intuitivo, garantindo mais praticidade para o motorista.

### **CONFORTO E PRATICIDADE**

O ar-condicionado conta com ajuste flexível de direção do ar, distribuindo o fluxo de ar para todos os cantos da cabine.

### **ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE**

Não consome combustível durante o uso e não emite gases poluentes, garantindo uma experiência tecnológica mais sustentável e com economia de energia.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Tensão Nominal	12/24 V
Capacidade de Refrigeração	12.600 BTUs
Corrente Nominal	40-70 A
Fluído Refrigerante	R134a / 400±10 g
Ruído Interno	<60 dB(A)
Dimensões Externas	97,6 x 79 x 12,9cm
Dimensões Para Instalação	30X58 cm

**LISTA DE ITENS**

Ar-Condicionado (parte externa/interna integrada)		1
Controle remoto		1
Conjunto de fixação		1
Proteção Plástica Interna		1
Borracha de Vedaçāo		1
Suporte de Fixação		2
Cabo de Energia		1

**INSTALAÇÃO****• Acessórios do ar-condicionado:**

Borracha de vedação; painéis; cabos de energia; conjunto de instalação; suporte de fixação.

**PASSO A PASSO**

1. Determinar a localização de instalação:

- Para veículos com alçapão no teto de 30cm (largura) × 58cm (comprimento).

2. Cole as borrachas de vedação no flange externo, bem ajustadas e uniformes. Aplique cola impermeável contínua na parte interna e também na superfície superior.

- As emendas devem estar na parte interna do ar-condicionado e ser seladas com cola.

3. Com auxílio de empilhadeira ou escada, coloque o ar-condicionado sobre o teto do veículo, encaixando a parte interna na abertura. Proteja o painel para evitar arranhões.

4. Ajuste a posição: parte interna voltada para trás e centralizada lateralmente.

- A grade de ventilação deve ficar fora da vedação para evitar vazamentos. Se houver defletor de vento, corte-o.

5. Coloque a placa de fixação com o lado plano para baixo, fixe com porcas sextavadas e aperte. O aperto deve garantir compressão de 5mm na borracha de vedação.

- O suporte de fixação deve ficar dentro da cabine.
- O aperto dos quatro pontos deve ser uniforme para evitar empotramento e vazamentos.
- Caso precise cortar a placa, mantenha o comprimento mínimo igual à largura da abertura.
- Instale o perfil de acabamento, fixe com quatro porcas sextavadas e encaixe a proteção plástica.

## 6. Conexão elétrica:

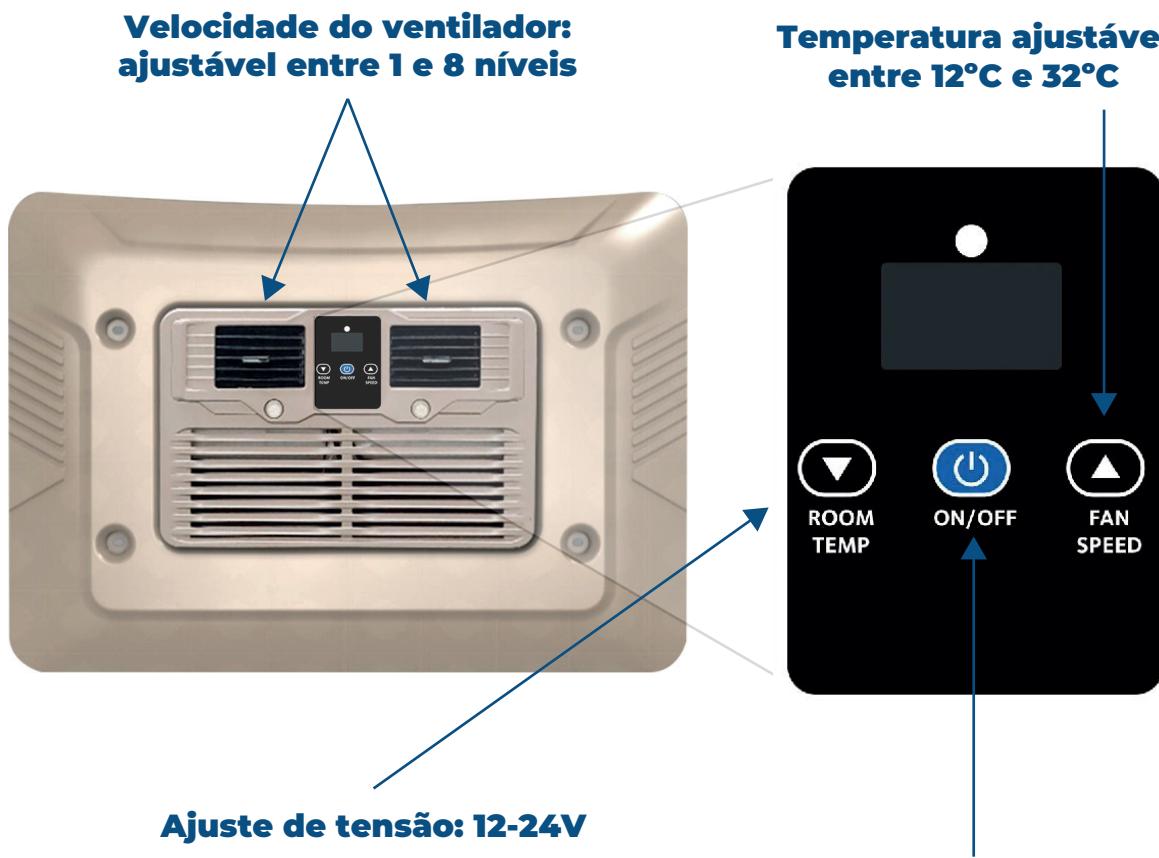
Conecte o cabo de energia ao plugue do equipamento externo e organize até a bateria, fixando com abraçadeiras. Ligue o fio vermelho ao pólo positivo e o preto ao negativo, apertando firmemente.

- Se o cabo for curto, use fio com seção  $\geq 10 \text{ mm}^2$  e faça emenda bem isolada.
- Ao conectar, ligue primeiro o negativo e depois o positivo para evitar choques.

## OPERAÇÃO

### PARTE INTERNA

- **Falhas:** Após correção, o sistema reinicia automaticamente.



Todos os componentes contam com peças de reposição.  
Quer saber mais? Chama a gente no **WhatsApp: (51) 9879-4642**

## Códigos de Falhas Comuns

<b>E01</b>	Tensão baixa	Recarregue a bateria
<b>E02</b>	Ventilador da caixa de evaporação aberto	Verifique o conector ou substitua o ventilador
<b>H22</b>	Falha no sensor de entrada de ar interno	Retorna ao normal automaticamente
<b>H23</b>	Falha no sensor de entrada de ar externo	Retorna ao normal automaticamente
<b>E04</b>	Sensor de temperatura do tubo (saída de ar)	—
<b>E05</b>	Superaquecimento do compressor	Retomar após resfriar
<b>E06</b>	Círculo aberto do ventilador do condensador	Verifique o circuito
<b>E07</b>	Curto-círcuito no ventilador do condensador	Verifique o circuito
<b>E09</b>	Placa de controle do ventilador com defeito	Substitua a placa
<b>E10</b>	Falha no ventilador do condensador	—
<b>E11</b>	Falha de contato no ventilador	Substitua o motor e verifique a placa de controle

## MANUTENÇÃO

- Desligue e desconecte antes da limpeza.
- Limpe a superfície com pano úmido e detergente neutro.
- Remova a tampa interna e limpe o evaporador com ar comprimido.
- Remova a tampa externa e limpe o condensador com ar comprimido.
- Em longos períodos sem uso, desligue e proteja a unidade externa.
- Antes de reutilizar, faça limpeza geral, verifique entradas/saídas de ar e dreno.

**Dica:** Limpeza recomendada mensalmente ou com maior frequência em locais empoeirados.

- Desligue e desconecte antes da limpeza.
- Limpe a superfície com pano úmido e detergente neutro.
- Remova a tampa interna e limpe o evaporador com ar comprimido.
- Remova a tampa externa e limpe o condensador com ar comprimido.
- Em longos períodos sem uso, desligue e proteja a unidade externa.
- Antes de reutilizar, faça limpeza geral, verifique entradas/saídas de ar e dreno.

Dica: Limpeza recomendada mensalmente ou com maior frequência em locais empoeirados.

## ORIENTAÇÕES DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA

- Evite luz solar direta e estacione o veículo em local fresco, caso contrário o efeito de resfriamento será reduzido;
- Caso precise substituir a bateria, recomenda-se adquirir uma de capacidade  $\geq 180\text{AH}$  em fornecedor autorizado;
- Nunca conecte o fio de energia pela metade nem utilize fios mais longos. Não danifique os cabos. Os polos positivo e negativo não podem ser invertidos, sob risco de danificar o sistema de ar-condicionado e, em casos graves, causar choque elétrico, incêndio ou outros acidentes;
- Limpe o condensador regularmente. Se estiver bloqueado, pode haver mau funcionamento, aumento do consumo de energia, pressão elevada no sistema e falhas;
- Use fusíveis com a capacidade especificada. Não substitua por arame de aço ou cobre e não remova o fusível;
- Não carregue excesso de fluido refrigerante durante realocação ou manutenção, caso contrário a pressão do sistema aumentará, o consumo de energia será maior, o tempo de espera do ar-condicionado será reduzido e poderão ocorrer falhas.

**CONHEÇA A NOSSA LINHA**

A Refrijet possui dois centros de distribuição e oito filiais estrategicamente localizadas, com o objetivo de oferecer nosso mix de produtos a todo o Brasil com qualidade e agilidade na entrega.



Para a **linha pesada**, oferecemos equipamentos que garantem conforto térmico dentro da cabine, como os **ar-condicionados** Jet Prime, Jet Prime Max, Jet Comfy e Jet Split, todos **100% elétricos**.

Além disso, contamos com a linha Thermo Jet, de geladeiras portáteis quadrivolt, ideais para conservar alimentos durante as viagens.



Para o **transporte refrigerado**, oferecemos equipamentos projetados para cada necessidade, considerando o tamanho do baú e a temperatura ideal para a conservação da carga, como os modelos Jet 1200, Jet 1800 e Jet 2600, que podem ser 100% elétricos, dependendo da versão.

Também desenvolvemos soluções específicas de ar-condicionado para aplicações especiais, como carros-fortes e ambulâncias.



A **linha de produtos Refrijet** também inclui uma ampla variedade de peças para sistemas de ar-condicionado veicular, como compressores e componentes, mangueiras e conexões, aletados, eletroventiladores, motores, filtros, válvulas e itens elétricos.

Além disso, nosso mix conta com gases refrigerantes, óleos, fluidos de limpeza e diversas ferramentas para o dia a dia das oficinas, como clipadeiras e manômetros.

**NOSSA REDE**

A Refrijet possui dois centros de distribuição e oito filiais estrategicamente localizadas, com o objetivo de oferecer nosso mix de produtos a todo o Brasil com qualidade e agilidade na entrega.



Matriz - Cachoeirinha/RS

🕒 (51) 9470-9600



Filial RS - Porto Alegre

🕒 (51) 98170-6565



Filial SP - São Paulo

🕒 (11) 94526-8472



Filial RJ - Rio de Janeiro

🕒 (21) 3082-3800



Filial ES - Vila Velha

🕒 (27) 3441-4333



Filial MG - Belo Horizonte

🕒 (31) 3316-9211



Filial BA - Salvador

🕒 (71) 3564-2633



Filial PE - Recife

🕒 (81) 99788-9966



Filial CE - Fortaleza

🕒 (85) 3232-1078

**Faça parte da Rede de Serviços Autorizados Refrijet no Brasil**

Ao se tornar uma Oficina Autorizada, você tem acesso a benefícios exclusivos:

- Participação em treinamentos
- Divulgação nos canais da Refrijet
- Condições especiais em campanhas
- Reforço da credibilidade da sua oficina



**Quer fazer parte?  
É simples!**

Escaneie o QR Code,  
preencha o formulário  
e aguarde nosso e-mail  
de confirmação.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS**

🕒 (51) 3470-9658



---

REFERÊNCIA EM **QUALIDADE**

---



[www.refrijet.com.br](http://www.refrijet.com.br)