

Refrijet

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	R134 _a / 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 Vedação		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 empenamento 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:

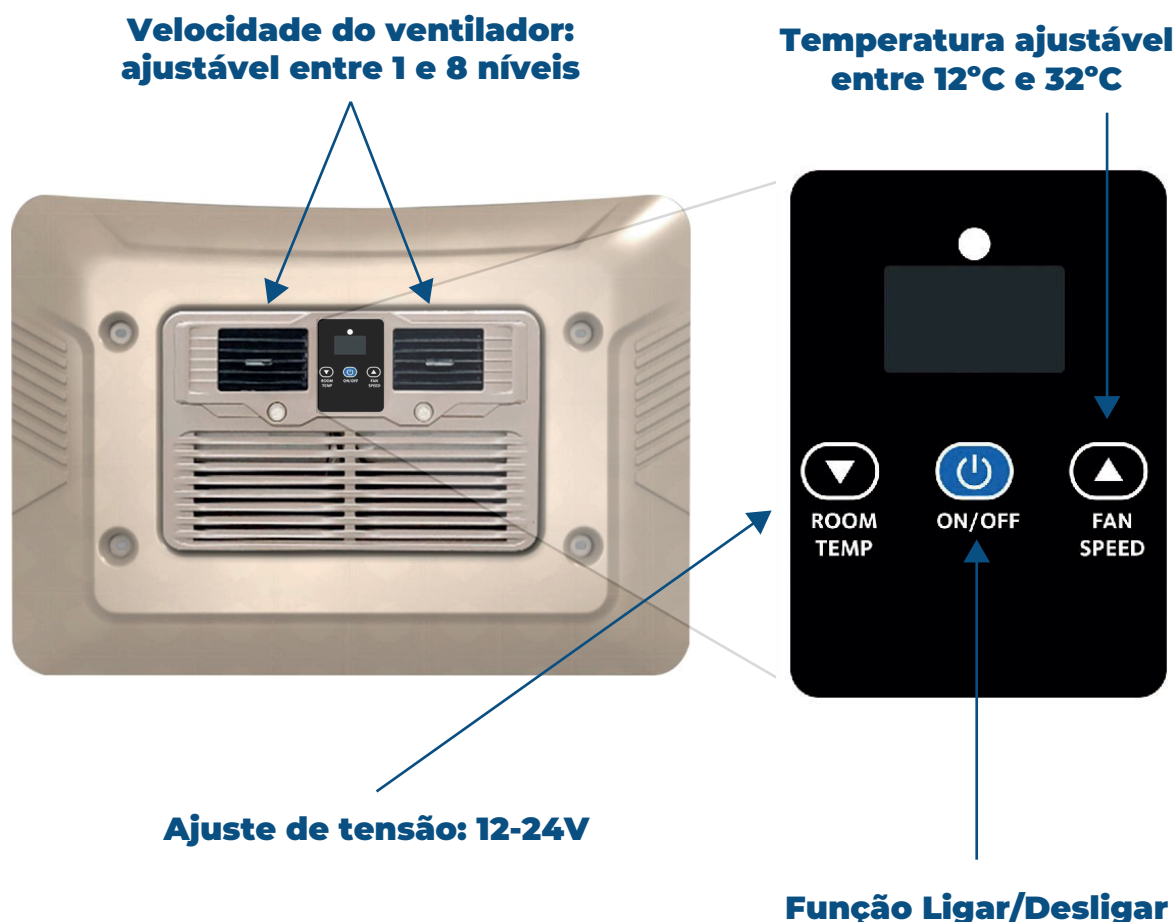
Conecte o cabo de energia ao plugue do equipamento externo e organize até a bateria, fixando com abraçadeiras. Ligue o fio vermelho ao pólo positivo e o preto ao negativo, apertando firmemente.

- 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

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

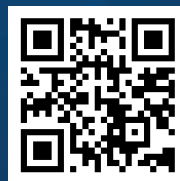
Escaneie o QR Code, preencha o formulário e aguarde nosso e-mail de confirmação.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS
☎ (51) 3470-9658



REFERÊNCIA EM **QUALIDADE**



www.refrijet.com.br