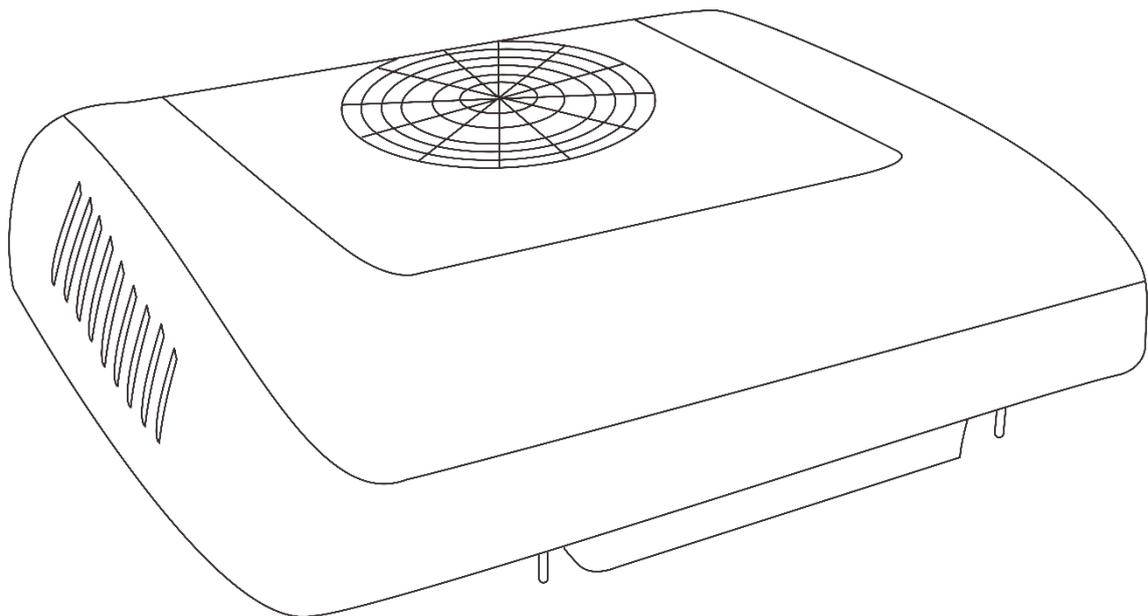


AR-CONDICIONARDO ELÉTRICO  
RODOPLAST

# Manual do Usuário

**R**odoplast





## Sumário

<b>1. Especificações técnicas .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Peças e acessórios .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Introdução do painel de controle .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Erros e soluções.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Certificado de garantia .....</b>	<b>9</b>

## 1. Especificações técnicas

<b>Modelo</b>	<b>AC 500</b>	
Voltagem	12V	24V
Corrente	30 - 55 A	30 - 55A
Potência nominal	400 - 800 W	
Capacidade nominal de resfriamento	1.800 - 2.200 W	
Fluído refrigerante	R134a	
Óleo refrigerante	POE 68/series	
Quantidade de fluido refrigerante	400 ± 10 g	
Vazão de ar	240 - 400 m <sup>3</sup> /h	
Dimensão da abertura no teto do veículo	≥ 600 x 300 mm	
Dimensão interna	500 x 280 x 109 mm	
Dimensão externa	975 x 800 x 145 mm	

<b>Modelo</b>	<b>AC 370</b>	
Voltagem	12V	24V
Corrente	30 - 50 A	30 - 50A
Potência nominal	400 - 750 W	
Capacidade nominal de resfriamento	1.600 - 1.800 W	
Fluído refrigerante	R134a	
Óleo refrigerante	POE 68/series	
Quantidade de fluido refrigerante	300 ± 10 g	
Vazão de ar	150 - 350 m <sup>3</sup> /h	
Dimensão da abertura no teto do veículo	≥ 300 x 250 mm	
Dimensão interna	370 x 260 x 100 mm	
Dimensão externa	738 x 705 x 140 mm	

NOTA: Com a oscilação de temperatura dentro e fora do veículo, os parâmetros poderão sofrer variações.

## 2. Peças e acessórios

Nº	Nome	Unidade	Quantidade
1	Ar-condicionado	Conjunto	1
2	Controle remoto	Peça	1
3	Manual	Peça	1
4	Junta de vedação	Conjunto	1
5	Acabamento interno	Peça	1
6	Fixadores	Conjunto	1

### 3. Introdução do painel de controle

Funções:

Liga / desliga

Escolha do Modo:  
 - modo automático;  
 - modo turbo;  
 - modo padrão;  
 - modo de economia de energia;  
 - modo de ventilação.

Ajuste da temperatura



Temperatura ambiente

Temperatura definida

Display de energia



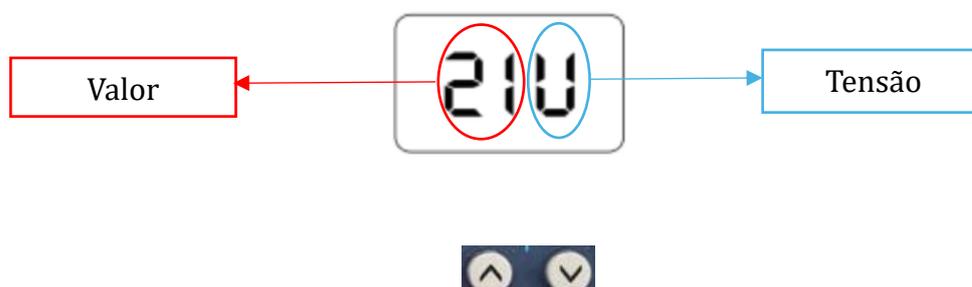
Configuração do "Modo"

Velocidade do ventilador

Status do compressor

Modo automático

### CONFIGURAÇÃO PARA PROTEÇÃO DA BATERIA DO VEÍCULO



Ao desligar, pressione e segure os botões simultaneamente para configuração de desligamento do ar condicionado conforme tensão selecionada.

#### Modelo 24V:

- faixa de configuração: 19-24 V

- padrão de fábrica: 21 V

#### Modelo 12V:

- faixa de configuração: 9-12V

- padrão de fábrica: 10V

## **4. Instruções de Instalação**

### a) Preparação para a instalação

i) ferramentas: chaves de boca 13 e 15mm, alicate de corte, chave Phillips

ii) conjunto de peças listado no tópico 2.

### b) Etapas e precauções de instalação do ar-condicionado

i) confirmar as medidas da abertura do teto do veículo;

ii) antes de remover a abertura do teto do veículo, certifique-se que não haja poeira e umidade na área a ser instalado o ar-condicionado, garantindo uma vedação adequada após a montagem;

iii) aplique a borracha de vedação em toda a borda interna da abertura do teto do veículo.

iv) montar a unidade externa do ar condicionado.

v) realizar a instalação do conjunto do teto. Certifique-se de que você tenha combinado adequadamente o ar-condicionado superior do teto e o conjunto do interno do teto.

vi) quando a estrutura de montagem do teto interno estiver devidamente presa ao ar-condicionado superior do teto, realize as conexões elétricas.

## **5. Limpeza e Manutenção**

1) Por segurança, antes de iniciar o trabalho de limpeza, deve-se desligar a energia principal do ar-condicionado, caso contrário, pode haver risco de choque elétrico



2) Não utilize produtos químicos fortes ou solventes para limpar, pois isso danificará a aparência do ar-condicionado.

3) Tenha muito cuidado ao limpar peças afiadas que podem causar lesões ou cortes.

- Limpeza da parte interna

A. Use um pano macio e limpo para limpar o interior da moldura.

B. Se as peças apresentarem manchas persistentes, use um pano limpo e macio umedecido em uma solução de detergente neutro com água morna (até 45°C) para limpar.

Nota: Por favor, não mergulhe na água, pois há componentes eletrônicos.

- Limpeza da caixa de evaporação

Remova a carenagem externa da unidade interna e use ar comprimido (por exemplo, um secador de cabelo etc.) para soprar a poeira da superfície do corpo central.

Limpe a unidade externa

Abra a estrutura externa da unidade e limpe o condensador com ar comprimido (por exemplo, secador de cabelo etc.)

Nota: Não toque no condensador durante a limpeza.

-Limpe a carenagem, o condensador e o evaporador. Lembre-se de manter o ar-condicionado desligado por algumas horas antes de realizar a limpeza.

Verifique se há alguma obstrução na entrada/saída das unidades internas e externas.

Verifique se os canos de água estão limpos. Religue o ar-condicionado na bateria e verifique o status da eletrificação.

Dica:

É recomendado limpar o condensador uma vez por mês, quando o ar-condicionado estiver exposto a muita poeira. Os tempos de limpeza devem ser aumentados de acordo com o tempo exposto e as condições atmosféricas. Por favor, limpe o ar-condicionado regularmente para garantir a operação normal do produto.

## 6. Erros e soluções

<b>Código do erro</b>	<b>Descrição do erro</b>	<b>Solução</b>
O ar-condicionado não liga	-	Verifique o fusível.
E01	Baixa tensão	Se a tensão da bateria estiver baixa ou o cabo de energia não estiver conectado corretamente, você precisa carregar a bateria ou conectar corretamente o cabo da bateria.
E02	Circuito aberto do sensor de temperatura	Verificar se o fio do sensor de temperatura está danificado ou se o plugue entre o sensor e o painel está solto. Caso contrário, acione a assistência técnica
E03	Compressor parado	O cabo de energia não está conectado corretamente, de modo que o controlador não pode receber alimentação da fonte. Acione a assistência técnica
E04	Curto-circuito do ventilador de evaporação	Acione a assistência técnica.
E05	Superaquecimento do compressor	Poeira ou obstrução na ventoinha. Fazer a higienização; Falta de fluido refrigerante. Faça a reposição do gás.  Velocidade do motor de condensação muito baixa; Verifique o plugue do ventilador. Se estiver tudo ok e o problema persistir, acione a assistência técnica.
E06	Ventilador de condensação aberto	O plugue do ventilador está solto. Se estiver tudo ok e o problema persistir, acione a assistência técnica.
E07	Curto-circuito no sistema de condensação	Acione a assistência técnica.
E08	Falha do ventilador do condensador	O cabo de energia do condensador está desconectado ou desligado. Se estiver tudo ok e o problema persistir, acione a assistência técnica.
E09	Falha do ventilador do condensador	Verifique se o cabo de energia do condensador está desconectado. Se estiver tudo ok e o problema persistir, acione a assistência técnica.
E10	Falha no sensor de temperatura	O plugue do sensor está solto e desconectado. Verifique o plugue do ventilador.



## 7. Certificado de garantia

RODOPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES PLASTICOS LTDA, garante este produto nas condições expressas no Termo de Garantia abaixo.

Em caso de necessidade de ser acionada garantia, este certificado deverá ser entregue.

CLIENTE (CONSUMIDOR): \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

LOJA ONDE FOI ADQUIRIDA (CNPJ): \_\_\_\_\_

NÚMERO DA NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_

Nº SERIE (COLADA NA PARTE INFERIOR): \_\_\_\_\_

Declaro que, antes da utilização do produto, efetuei a leitura do Manual de Instruções que acompanha o produto.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Cliente**

\_\_\_\_\_  
**Data**

### TERMO DE GARANTIA

RODOPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES PLASTICOS LTDA, assegura ao cliente comprador do produto, a garantia por defeito de fabricação pelo prazo de 12 meses desde que, observadas e seguidas todas as instruções de uso constantes no Manual de Instruções.

### REGULAMENTO GERAL DE GARANTIA

**Qualquer anormalidade no funcionamento por defeito de fabricação deverá ser** reportada imediatamente à RODOPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES PLASTICOS LTDA num período de até 12 meses.

O prazo de contagem da garantia inicia-se na data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor que deverá ser anexada ao presente termo. A garantia está condicionada a apresentação da nota fiscal.

O presente TERMO DE GARANTIA, deve ser preenchido no ato da compra.

Para qualquer solicitação de assistência técnica no período acima descrito, poderá ser feita diretamente com a RODOPLAST através do telefone e e-mail de Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Fica invalidada a garantia legal quando o produto for utilizado de modo inadequado, mal condicionado ou não seguidas as recomendações de uso constante no manual de instruções.

### Informações de contato para assistência técnica:

Fone: 0800 351 0101

e-mail: [sac@rodoplast.com.br](mailto:sac@rodoplast.com.br)

