

**DESCRIÇÃO:**

AR-CONDICIONADO ELÉTRICO RODOPLAST AC370

**REVISÃO:****A****MAM-237****CÓDIGO:**

012695 -012696

## AVISO

Este manual apresenta os passos a serem seguidos para correta instalação do produto.

Todos os componentes mencionados e relacionados neste manual devem ser utilizados. A falta de qualquer um dos componentes poderá afetar a estabilidade e/ou funcionamento do produto.

A Rodoplast não oferece garantia deste produto caso a instalação seja feita por profissionais não autorizados e não treinados para a operação, e/ou seja feita em desacordo com o correto procedimento.

A propriedade da marca mencionada neste manual é do fabricante do veículo.

A voltagem do ar-condicionado automotivo está diretamente relacionada à voltagem do sistema elétrico do veículo, ou seja, o ar-condicionado é projetado para funcionar de acordo com a tensão elétrica fornecida pelo veículo, que são 12V ou 24V, dependendo do modelo do veículo.

## TABELA DE REVISÃO

Revisão	Descrição	Data
A	Emissão inicial	24/07/25

## TORQUE DOS PARAFUSOS UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO

Torques para parafusos série métrica rosca normal - MA (N.m) Torque para los tornillos métricos con rosca gruesa (N.m) / Tightening torque for metric coarse series bolt (N.m)		
ROSCA/ THREAD	Classe de resistência / Clase de resistencia / Property class	
	5.8	8.8
M5	4,1	6,2
M6	7,0	10,6
M8	16,8	25,6
M10	33,5	51,2
M12	57	88

\*Tabela de aplicação de torque de acordo com a classificação de dureza do parafuso. Norma ISO 898/1

Em caso de dúvidas de instalação ou questões de garantia entrar em contato pelo fone **(54) 3511-1000** ou pelo e-mail: **sac@rodoplast.com.br**

## Observação:

Este manual foi desenvolvido para orientar a instalação e utilização do modelo de ar em veículos específicos, contemplando os modelos da tabela a seguir:

### MODELOS

FH CHINÊS CABINE BAIXA .../2020

SCANIA NTG COM CLIMATIZADOR .../2022

## TABELA DE COMPONENTES

### Observação:

Os componentes listados abaixo acompanham a embalagem do ar-condicionado AC370. Contudo, sua utilização pode variar conforme o tipo de instalação, e nem todos serão necessariamente utilizados.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
1	012696	AR-CONDICIONADO ELETRICO RODOPLAST AC370 24V	1
1.1	--	SUPORTE AC370	1
1.2	--	BORRACHA AC370	1
1.4	--	PORCA AC370	4
1.5	--	PARAFUSO AC370	4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
2	012695	AR-CONDICIONADO ELETRICO RODOPLAST AC370 12V	1
1.1	--	SUPORTE AC370	1
1.2	--	BORRACHA AC370	1
1.4	--	PORCA AC370	4
1.5	--	PARAFUSO AC370	4



# MANUAL DE MONTAGEM

## TABELA DE COMPONENTES

### Observação:

As tabelas a seguir apresentam, de forma detalhada, os componentes específicos fornecidos para cada modelo de caminhão, conforme as exigências e particularidades de cada aplicação. Esses componentes são vendidos separadamente, de acordo com a necessidade de cada instalação.

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
3		012834	KIT AC370 SC NTG C/CLIMATIZADOR	1
	3.1	012788	MOLDURA AC370 SC NTG C/CLIMATIZADOR	1
	3.2	012790	BASE AR-CONDICIONADO SC NTG	1
	3.3	012835	SUPORTE AC370 SC NTG C/CLIMATIZADOR	1

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
4		012840	MOLDURA AC370 FH CHINES	1

### Anotações:

## Observação:

Em determinados modelos de caminhão, o defletor interfere na instalação do ar-condicionado. Para garantir o encaixe adequado, será necessário realizar um recorte no defletor. Para isso, deve-se posicionar a unidade do ar no local previsto, utilizando-a como molde para marcar o contorno da área que precisa ser recortada no defletor. Após a marcação, recomenda-se remover a unidade e conferir se o traçado está preciso e seguro. Realize o corte conforme as marcações feitas. É importante lixar ou ajustar as bordas, eliminando eventuais rebarbas que possam comprometer a fixação ou causar danos à estrutura.

## Passo 01:

Antes de iniciar a instalação certifique de estar em um lugar plano e com o caminhão desligado, retire a tampa ou climatizador original do caminhão.



# MANUAL DE MONTAGEM

## Observação:

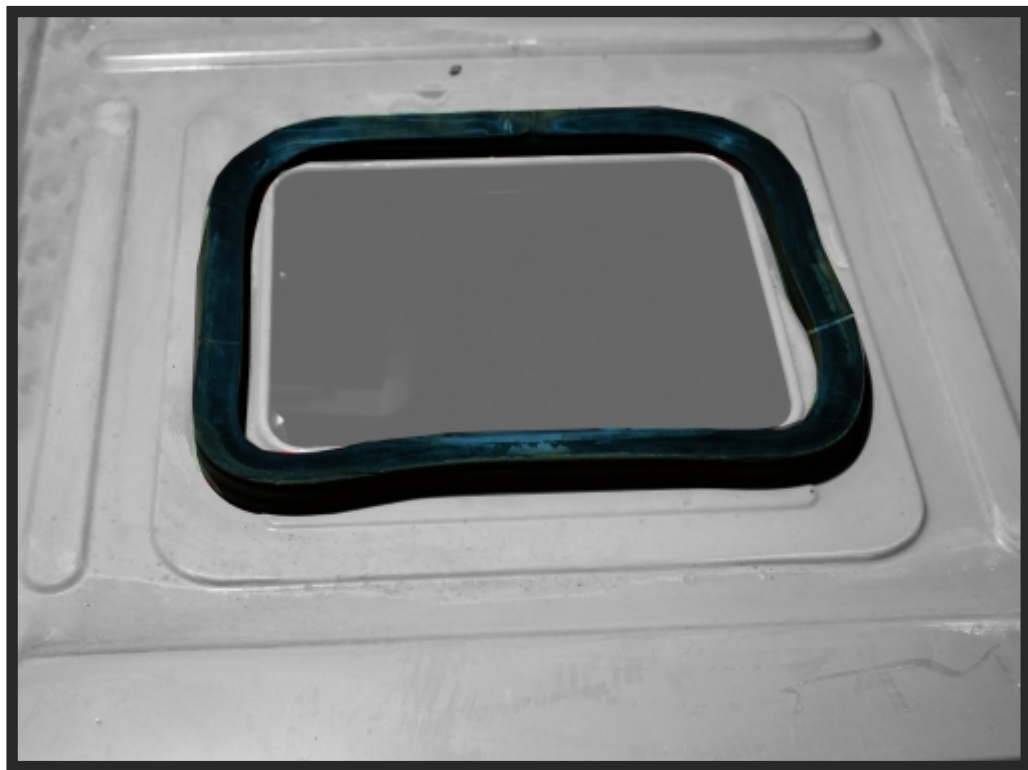
O caminhão da marca SCANIA NTG utiliza a borracha original do caminhão, já o FH CHINÊS utiliza a borracha AC370 que acompanha o ar-condicionado.

BORRACHA AC370



**Passo 02:**

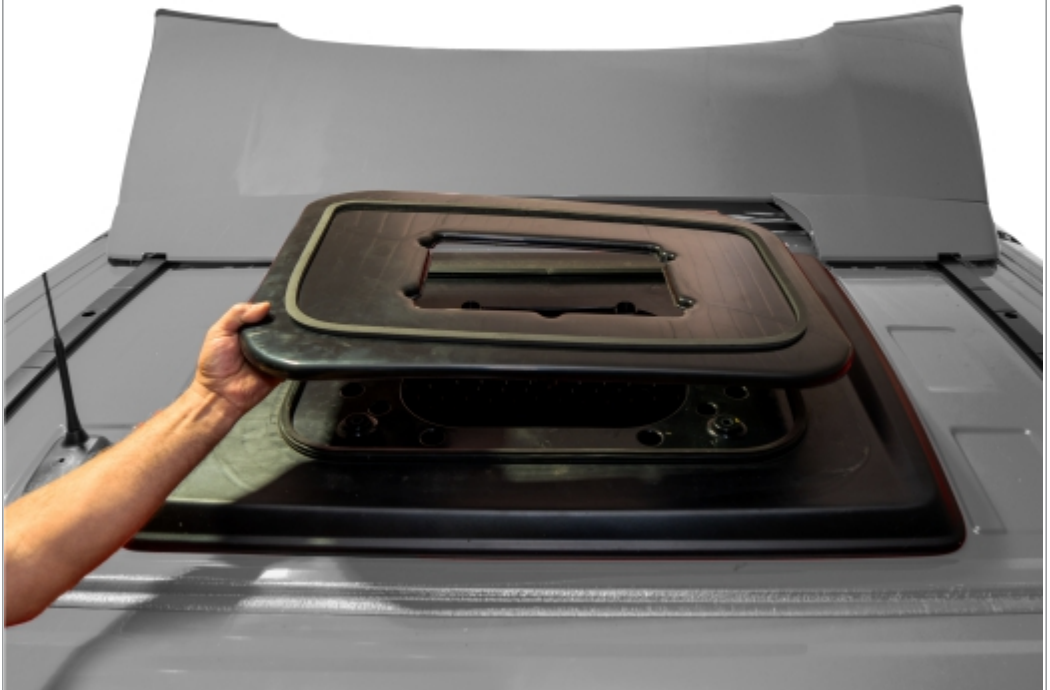
Para garantir uma boa fixação, a borracha deve ser colada na parte superior do teto, aplicada em uma superfície limpa e seca, para assegurar uma boa aderência e durabilidade, aguarde alguns minutos antes de colocar o ar-condicionado sobre a borracha.



# MANUAL DE MONTAGEM

## Observação:

Para a instalação do ar-condicionado no caminhão do modelo SC NTG C/CLIMATIZADOR, será necessário utilizar uma base específica, que deve ser posicionada sobre o teto da cabine. A base dispensa o uso de parafusos ou porcas para fixação, pois uma vez posicionada sobre o teto, ela será firmemente mantida no lugar pela instalação do ar sobre ela.



## Passo 03:

Posicione o ar-condicionado no lugar da tampa sobre a borracha ou base que foi feito no passo anterior, posicionando o cabo na parte traseira do caminhão, para posteriormente realizar a conexão da parte elétrica do caminhão.



# MANUAL DE MONTAGEM

## Observação:

Para o modelo FH CHINÊS, o suporte deverá ser cortado seguindo a dimensão de 482 mm, garantindo o encaixe correto da peça.

INTEIRA



CORTADA



## Observação:

O suporte do SC NTG C/CLIMATIZADOR, acompanha o kit específico do ar-condicionado que é vendido separadamente.

### Passo 05:

Fixe o suporte compatível com seu caminhão nos parafusos do ar-condicionado, utilizando as porcas fornecidas no kit, utilizando:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
1.4	--	PORCA - AC370	2





# MANUAL DE MONTAGEM

## Observação:

Para encaixar a unidade interna do ar-condicionado, deve-se primeiro posicionar a moldura sobre ela, e só então realizar a fixação



## TABELA DE MOLDURAS

MODELOS	CÓDIGO	QUANTIDADE
FH CHINÊS .../2020	012840	1
SC NTG C/CLIMATIZADOR .../2022	012834	1

012840



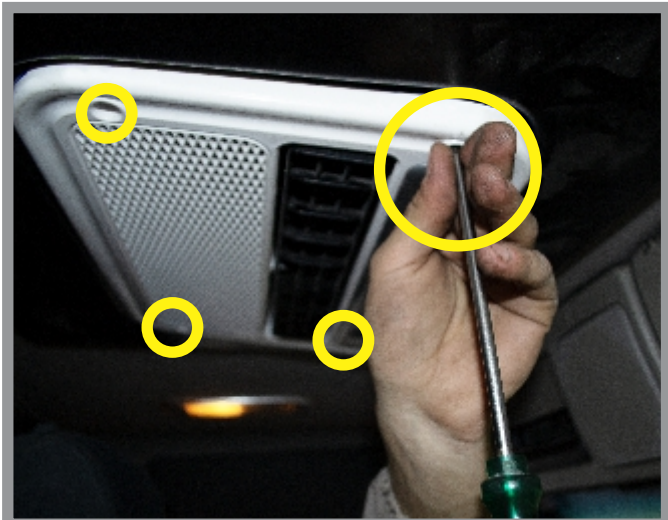
012834



**Passo 06:**

Alinhe cuidadosamente a moldura ao local indicado, certificando-se de que ela esteja nivelada e corretamente posicionada. Em seguida, fixe-a firmemente utilizando os parafusos fornecidos no kit, garantindo um encaixe seguro e uniforme.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT.
1.5	--	PARAFUSO - AC370	4





# Parte elétrica do sistema do ar-condicionado



## Observação:

Não há local fixo para a passagem do cabo de alimentação na parte traseira do ar, mas o cabo deve ser devidamente fixado e alinhado de forma que evite danos e possíveis rompimentos.

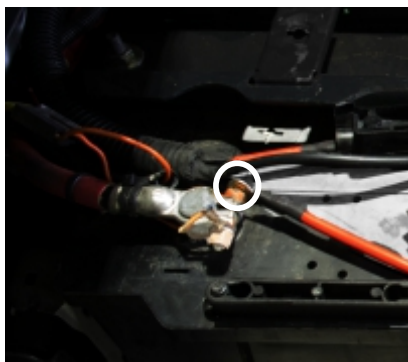
# MANUAL DE MONTAGEM

## Passo 08:

Para o acionamento do sistema de ar-condicionado, é necessário conectar o cabo de alimentação diretamente à bateria do caminhão, garantindo a correta polaridade: positivo com positivo e negativo com negativo.

Positivo

Negativo



**Passo 09:**

Após concluir a montagem, conecte os cabos à bateria do caminhão, garantindo que as conexões estejam firmes e seguras.





# MANUAL DE MONTAGEM

## Observação:

Antes de realizar qualquer inspeção ou manuseio na cabine, certifique-se sempre de desconectar a tomada de alimentação para garantir a segurança durante o procedimento.



## Observação:

Especificações técnicas e informações de utilização estão disponíveis no manual de usuário.

**INSTRUÇÕES PARA IMPRESSÃO DESSE MANUAL:**

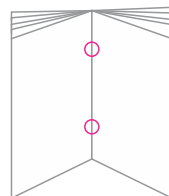
- Na janela de configuração da impressora, escolha a opção **LIVRETO OU FOLHETO**.
- Imprima com a opção de «**FRENTE E VERSO**» se possível.
- Encadernação lado **ESQUERDO**.
- Formato de página **A4**.
- Esse manual foi desenvolvido para ser impresso colorido, porém pode ser impresso em escala de cinza para economia.



Formato A4



Unir as páginas no centro

Prender com grampeador  
(sugestão)**Rodoplast****Rodoplast****Rodoplast\_**

Rodoplast Indústria e Comercio de Componentes Plásticos Ltda.  
Rodovia BR 116 KM 33, nº 13.600 - Caixa Postal 1550  
Bairro Industrial - Vacaria | RS - 95200-000 - Fone/Fax (54) 3511-1000

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