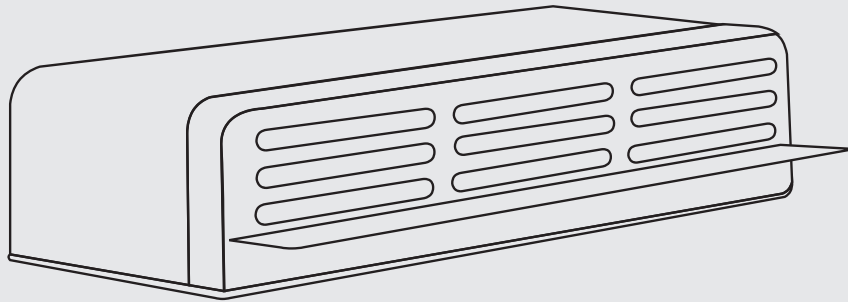


RFA-06  
RFA-08  
RFA-16 FEA  
REU-RFACOL



## **Coletor Externo para Aquecedores (B23)**

### Manual de Instruções Técnicas e de Uso

**Rinnai**



# SUMÁRIO

TERMOS E CONDIÇÕES.....	04
1- DISTÂNCIAS REQUERIDAS PARA UTILIZAÇÃO DO COLETOR EXTERNO.....	05
2 - INSTALAÇÃO DOS RFA-06 E RFA-08 (Apenas ambiente externo).....	06
3 - INSTALAÇÃO DO RFA – 16 FEA (Ambiente externo).....	08
4 - INSTALAÇÃO DO REU-RFACOL (Ambiente externo e exterior da edificação).....	10
CERTIFICADO DE GARANTIA.....	11

# TERMOS E CONDIÇÕES

Ambiente Interno (Esses acessórios não se aplicam a este tipo de ambiente): espaço contido na projeção vertical da edificação, delimitado por paredes, elementos de vedação ou divisórias piso-teto, teto, piso e dispositivos operáveis, como janelas e portas. Exemplos: Sala, cozinha, dormitório, banheiro, área de serviço.

Ambiente Externo: espaço contido na projeção vertical da edificação, sem ao menos uma das paredes ou com abertura permanente para o exterior da edificação em uma das paredes, atendendo dimensões mínimas especificadas, sem possibilidade de fechamento.

Exemplos: Laje técnica, varanda, sacada, terraço.

Os termos acima foram retirados da norma ABNT NBR 13103:2020.



## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Proibido a instalação desse acessório em ambientes internos. **Risco de morte.**
- Uma vez incorporado este acessório ao aquecedor, o mesmo deverá atender aos requisitos de ambiente para aparelhos tipo A3, conforme capítulo 6 da norma ABNT NBR 13103 - Requisitos para renovação de ar de ambientes.



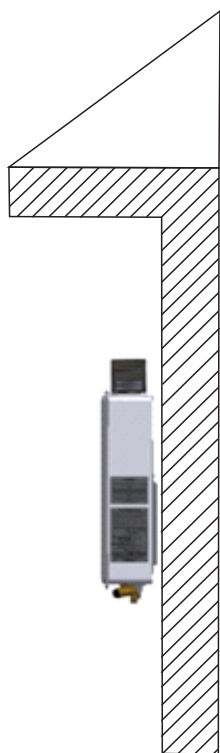
## ATENÇÃO

- Antes de iniciar a instalação, leia atentamente as instruções contidas neste manual e no manual do aquecedor de água a gás Rinnai.
- A instalação deverá ser realizada por técnico credenciado e treinado pela Rinnai.
- Este manual contempla instruções e avisos para a instalação de 4 modelos de coletores, sendo 3 de uso exclusivamente em ambiente externo e 1 tanto para uso no exterior da edificação quanto em ambiente externo.
- Nunca obstrua a saída de exaustão.
- Nunca encoste a mão no coletor durante o uso ou após o uso. Há risco de queimaduras severas devido a alta temperatura dos gases da combustão.
- A Rinnai recomenda a inspeção periódica anual do Coletor Externo a fim de verificar os orifícios de exaustão e estado geral do aparelho.
- Após o término da instalação, utilizando o manual de instruções, o técnico instalador deve orientar o cliente detalhadamente sobre o manuseio, partes de segurança e as exigências da garantia.

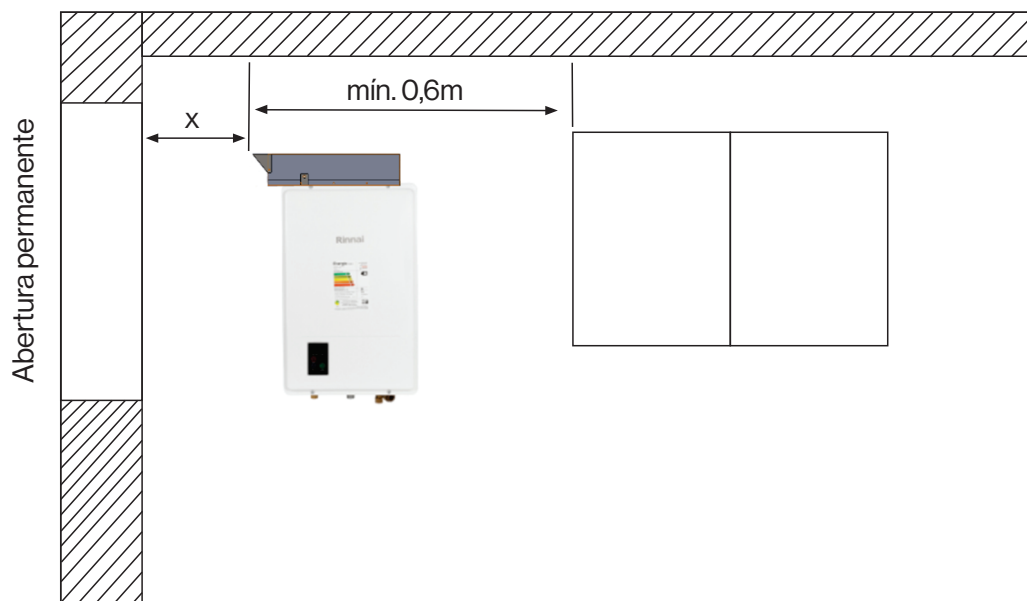
Obs.: As figuras contidas neste manual são de caráter meramente ilustrativo (sem escala).  
Reservamos o direito de realizar alterações sem aviso prévio

# 1- DISTÂNCIAS REQUERIDAS PARA UTILIZAÇÃO DO COLETOR EXTERNO

## EXEMPLOS:



Ex.1 - Ambiente externo com cobertura



Ex.2 - Ambiente externo tipo sacada

- A saída do coletor deve estar sempre direcionada para a abertura permanente do ambiente externo.
- Para instalações em ambientes externos, a distância “x” deve ser de no máximo 0,6 m. No caso de instalação em ambiente externo exclusivo, a distância “x” deve ser de no máximo 1 metro.
- Não coloque nenhum objeto ao redor ou em cima do Coletor Externo. Respeite as distâncias solicitadas neste manual.
- Devido à umidade e temperatura, o vapor dos produtos da combustão, em alguns casos, pode danificar a pintura da parede, no caso de tinta látex ou acrílica sem qualquer tipo de revestimento, na região da saída dos gases queimados.

## 2 - INSTALAÇÃO DOS RFA-06 E RFA-08 - Saída lateral (apenas ambiente externo)

- Aparelho compatível: REU-E10; REU-E17; REU-E21 – RFA-06 - Diâmetro da chaminé 60mm
- Aparelho compatível: REU-2802 FEC; REU-E27; REU-E33; REU-E35 – RFA-08 - Diâmetro da chaminé 80mm

Item	Quantidade	Descrição	RFA-06	RFA-08
1	1	Vedação do duto	BH29486D	
2	1	Suporte fixador do coletor em L	V54-005	V54-013
3	1	Suporte do coletor em S	V54-006	V54-015
4	4	Parafusos métricos	ZEAD0408UK	ZEAD0408UK
5	1	Etiqueta de Atenção	V17-009	V17-009
6	4	Parafusos soberbos tipo “A” Cabeça Panela	ZEAD0408UK	ZEAD0408UK

**1)** De acordo com o lado da montagem direcione a saída do coletor para a abertura da laje técnica, varanda, sacada ou terraço, fixe os dois Suportes do Coletor utilizando 4 Parafusos Soberbos. Utilizando o item 2 para a parte traseira do coletor e o item 3 para a posição em que os gases serão direcionados.

**2)** Encaixe a Vedação do Colarinho, até o final, no colarinho do aquecedor.

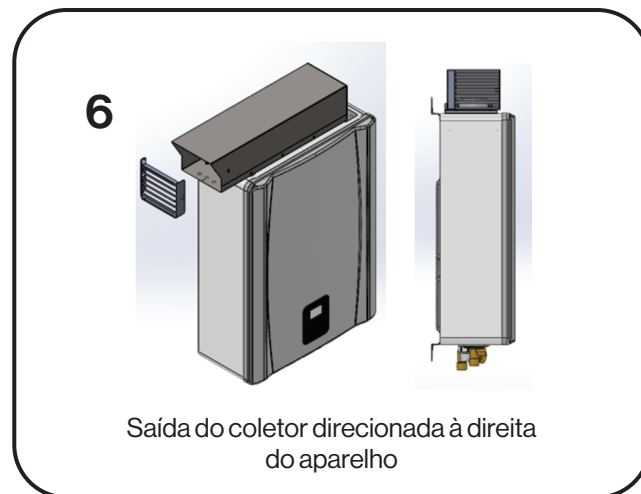
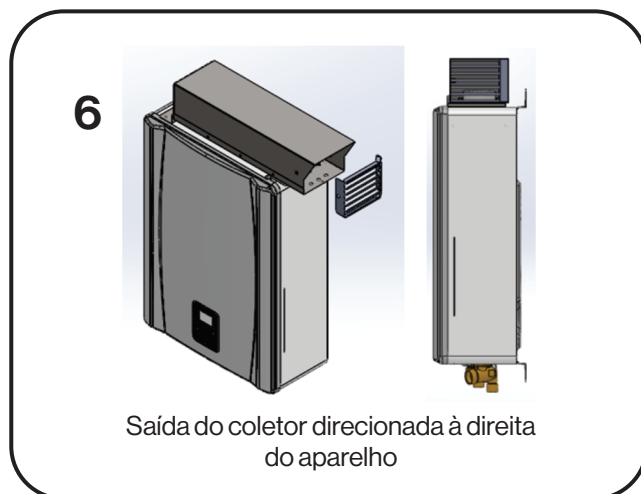
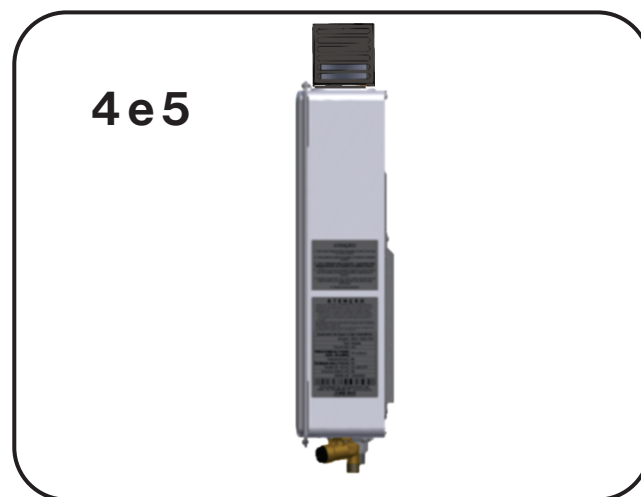
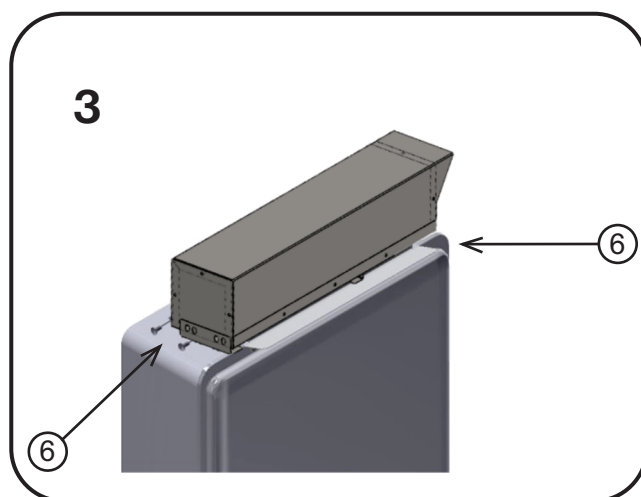
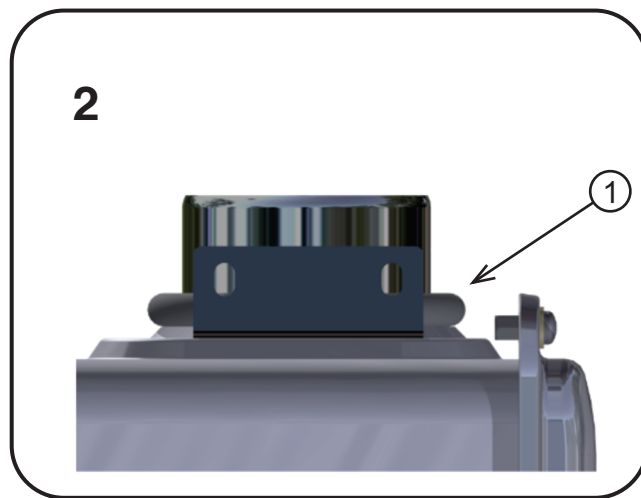
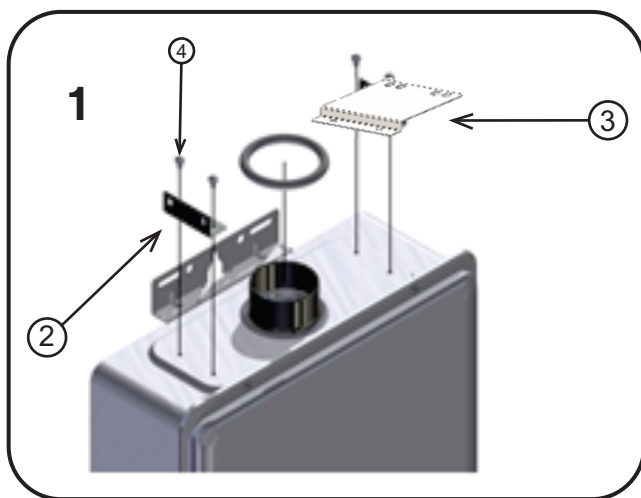
**3)** O Coletor Externo deverá ser fixado com 4 Parafusos Métricos.

**4)** A vedação do colarinho deverá ser esmagada pelo Coletor Externo.

**5)** Após a instalação do Coletor, colar a etiqueta que acompanha o kit em uma área próxima da etiqueta de especificação do aparelho.

**6)** Certifique-se de que a grade não esteja direcionando os gases da combustão para a parede.

**7)** O aparelho necessita estar em local protegido contra a chuva e intempéries, conforme figuras dos exemplos 1 e 2 mostrados anteriormente.



A instalação adequada do aparelho e do acessório é condição fundamental para o seu funcionamento.

Medidas do produto (Coletor externo com saída lateral):

RFA-06: (C)380 mm x (A)83 mm x (L)84 mm.

RFA-08: (C)380 mm x (A)84 mm x (L)110 mm.

Material do coletor: Aço inox 304

### 3 - INSTALAÇÃO DO RFA – 16 FEA - Saída frontal (Ambiente externo)

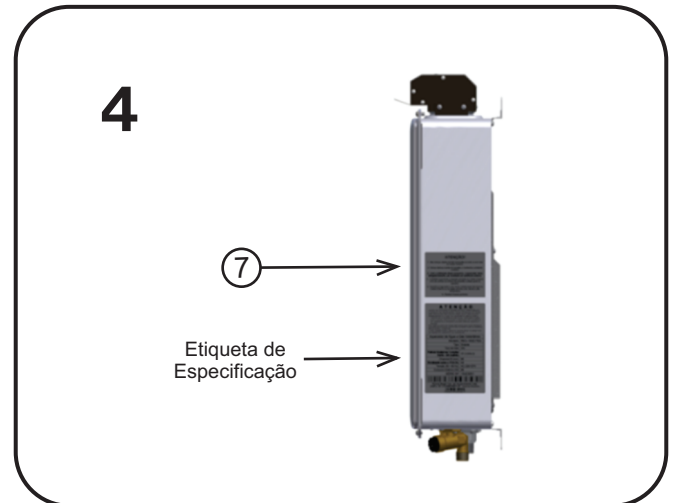
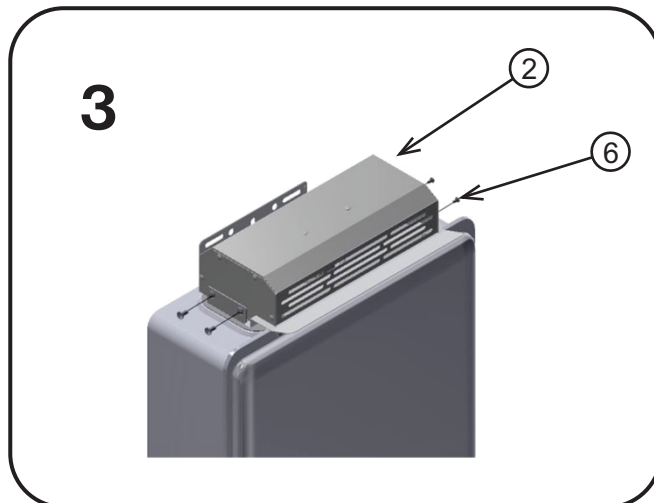
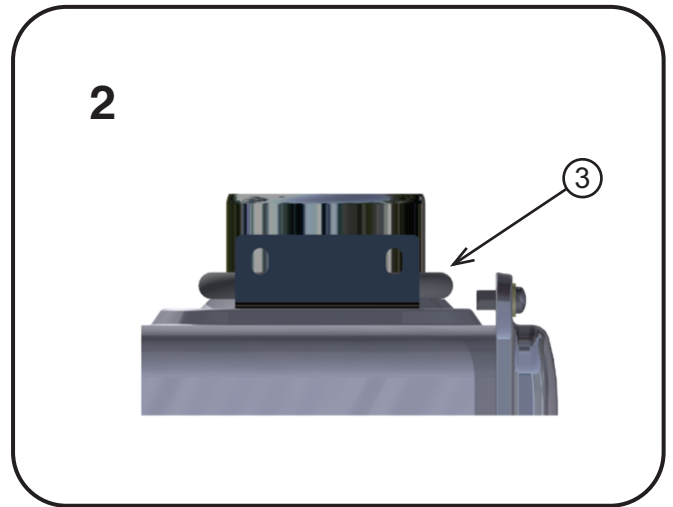
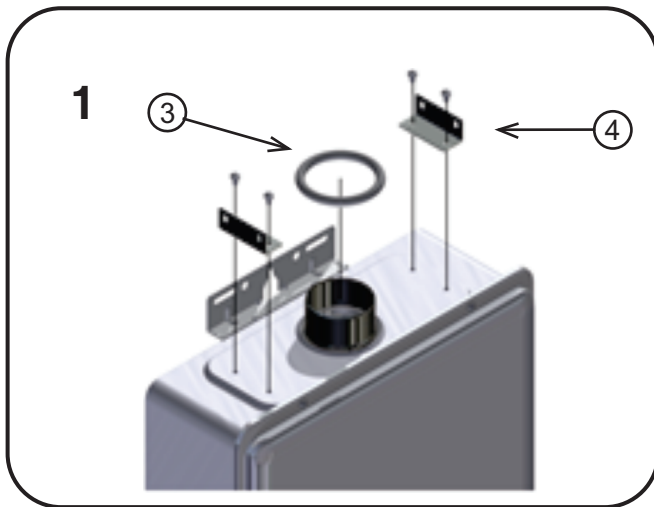
- Aparelhos compatíveis: REU-E10; REU-E17; REU-E21. - Diâmetro da chaminé 60mm

- PEÇAS:

- 1) 1- Aquecedor (Vendido Separadamente)
- 2) 1 – RFA-16FEA - Conj. Coletor Externo
- 3) 1 – BH29468D - Vedação do duto
- 4) 2 – V17-005 - Suporte fixador do coletor externo
- 5) 4 – ZEAB0408UK - Parafusos soberbos tipo “A” (cabeça panela)
- 6) 6 – ZEAD0408UK - Parafusos métricos
- 7) 1 – V17-009 - Etiqueta de Atenção

- MONTAGEM:

- 1) Fixe os dois Suportes do Coletor utilizando 4 Parafusos Soberbos.
- 2) Encaixe a Vedação do Colarinho, até o final, no colarinho do aquecedor.
- 3) A vedação do colarinho deverá ser esmagada pelo Coletor Externo. Se por algum motivo uma vedação não for suficiente, na etapa 4, deverá ser adicionada a segunda vedação que compõe o kit.
- 4) Após a instalação do Coletor, colar a etiqueta que acompanha o kit em uma área próxima da etiqueta de especificação do aparelho.





#### 4 - INSTALAÇÃO DO REU-RFACOL - Saída frontal (Ambiente externo e exterior da edificação)

- Aparelho compatível: REU2802 FEC; REU-E35 (**exterior da edificação**) - Diâmetro da chaminé 80mm  
- Aparelhos compatíveis: REU-E27; REU-E33, REU 2802 FEC; REU-E35 (**ambiente externo**). - Diâmetro da chaminé 80mm

##### - PEÇAS:

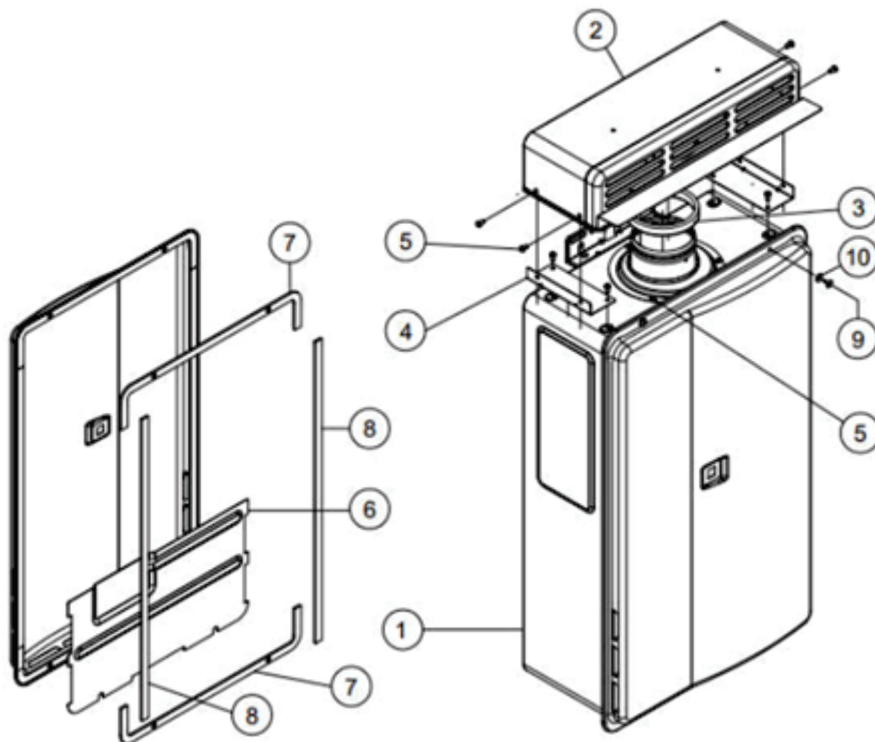
- 1) 1- Aquecedor (Vendido Separadamente)
- 2) 1-BRU315-218- Conj. Coletor Externo.
- 3) 2-BH29-486-D - Vedação do Duto
- 4) 2-BR-U315-201 - Chapa Fixadora do Coletor Externo
- 5) 11-ZEABOSOBUK - Parafusos
- 6) 1-BR-U315-151-1 - Chapa de Proteção contra chuva
- 7) 2-U315-153- Vedação Horizontal

##### - MONTAGEM:

- 1) Fixar as Chapas Fixadoras (4) no Aquecedor;
- 2) Inserir a Vedação do Duto (3) no Colarinho;
- 3) Fixar o Conj. Coletor Externo (2) nas Chapas Fixadoras (4).
- 4) Posicionar a Chapa de proteção contra chuva (6) e adicionar as vedações 7 e 8 sobre a chapa e as vedações existentes, duplicando a camada de vedação e substituir os parafusos da tampa pelos itens (9) e (10).
- 5) Substituir os parafusos do adaptador pelos itens (5).

##### Observações:

- Certificar de que as vedações estejam devidamente fixadas, para garantir a vedação entre a tampa e o corpo.
- Os aparelhos utilizados em ambientes externos não demandam dos itens 6, 7 e 8.



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento Ltda., oferece GARANTIA do aparelho acima indicado, contra defeito de material ou de fabricação que ele apresentar, nos prazos adiante previstos, desde que o mesmo seja instalado com observância da NBR 13.103:

- a) Período de 1 (um) ano, compreendendo neste prazo a garantia legal, a partir da data da venda, indicada na respectiva nota fiscal, desde que instalado pela rede de assistência técnica credenciada Rinnai.
- b) Caso o acessório seja instalado por empresa não credenciada, o prazo de garantia será de 90 (noventa) dias, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/1990).

As peças defeituosas ou avariadas serão consertadas ou substituídas gratuitamente durante o período de GARANTIA.

Não estão cobertas pela garantia as peças cujos defeitos ou avarias foram decorrentes de mau uso do aparelho.

A GARANTIA perderá seu efeito para os seguintes casos:

- a) Instalação ou reparos efetuados por pessoas não credenciada Rinnai;
- b) Se o aparelho apresentar sinais de violação;
- c) Danos em consequência de utilização inadequada ou abusiva, descuido no manuseio, transporte ou remoção;
- d) Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior, além de outros agentes da natureza como incêndio, inundações, queda de raio, etc.
- e) Danos causados ao acessório por terceiros;
- f) Desgastes naturais das peças ou componentes;
- g) Não apresentação deste Certificado de Garantia preenchido e a respectiva nota fiscal de compra;
- h) Danos causados ao acessório decorrentes da não observância do disposto no manual de instruções;
- i) Danos causados por falta de manutenção preventiva anual.
- j) Quando o acessório for utilizado para outras aplicações para as quais não foi desenvolvido.

A garantia não cobre mão de obra de manutenção preventiva ou limpeza.

A garantia é válida somente nas lojas da rede credenciada, localizada em território nacional.

Após o prazo da garantia legal 90 (noventa) dias, caso o cliente opte em não levar o equipamento até a rede de assistência credenciada, poderá haver cobrança da taxa de deslocamento, bem como frete de envio e retorno nos casos em que estes forem necessários.

O preenchimento do formulário abaixo deverá ser feito pelo INSTALADOR ou USUARIO.

Loja em que adquiriu o aparelho: \_\_\_\_\_  
Número da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_  
Modelo do Aquecedor: \_\_\_\_\_ Tipo de Gás: \_\_\_\_\_ N° de Série: \_\_\_\_\_  
Instaladora Credenciada: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Declare ter instalado o aparelho conforme descrito neste manual.

\_\_\_\_\_  
Instalador

# Rinnai Brasil

Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 200  
Vila Industrial, Mogi das Cruzes - SP  
CEP: 08770-041  
Indústria Brasileira  
CNPJ 47.173.950/0001-81  
Atendimento ao consumidor: (11) 5079-8477  
ou atendimento@rinnai.com.br  
SAC: 0800 707 0279  
Site: [www.rinnai.com.br](http://www.rinnai.com.br)  
Siga:

