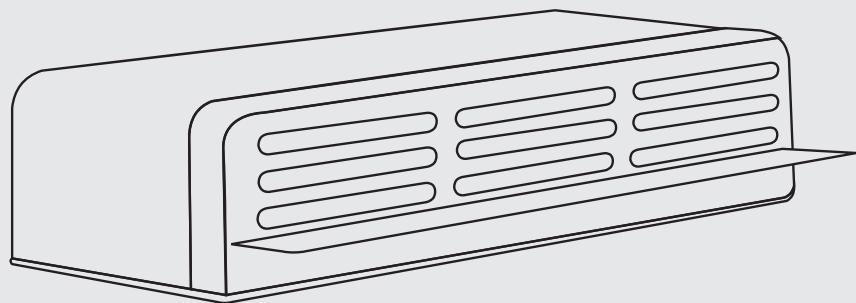


RFA-06
RFA-08
RFA-16 FEA
REU-RFACOL



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 NBR13103:2020.



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 NBR13103 - Requisitos para renovação de ar de ambientes.



ATENÇÃO

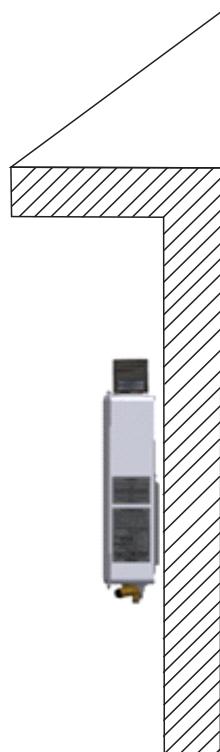
- Antes de iniciar a instalação, leia atentamente as instruções contidas neste manual e no manual do aquecedor de água a gás Rinnai.
- A instalação deverá ser realizada por técnico credenciado e treinado pela Rinnai.
- Este manual contempla instruções e avisos para a instalação de 4 modelos de coletores, 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).

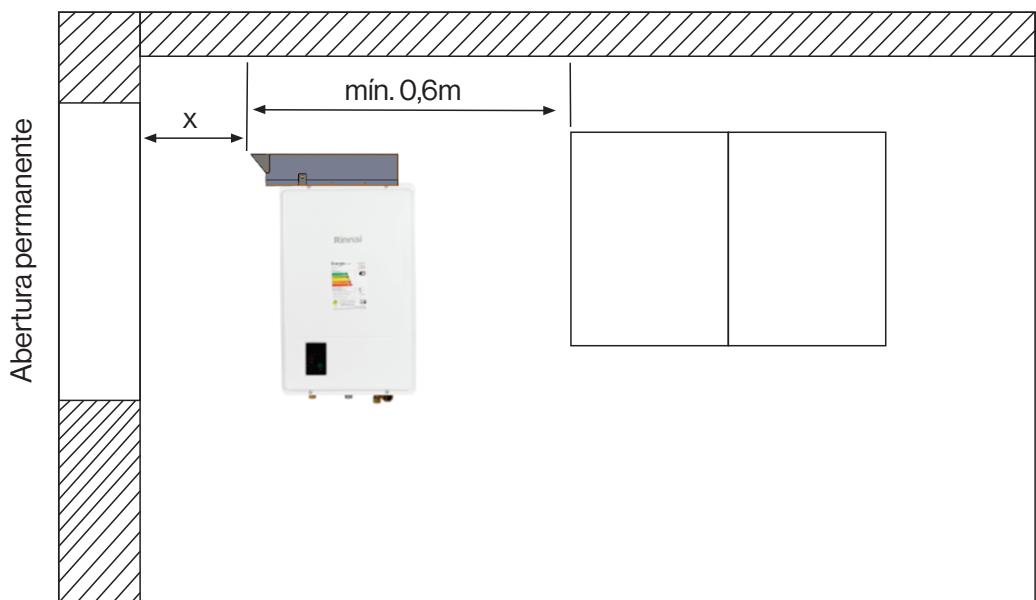
Reservamos o direito de realizar alterações sem aviso prévio

1- DISTÂNCIAS REQUERIDAS PARA UTILIZAÇÃO DO COLETOR EXTERNO

EXEMPLOS:



Ex.1 - Ambiente externo com cobertura



Ex.2 - Ambiente externo tipo sacada

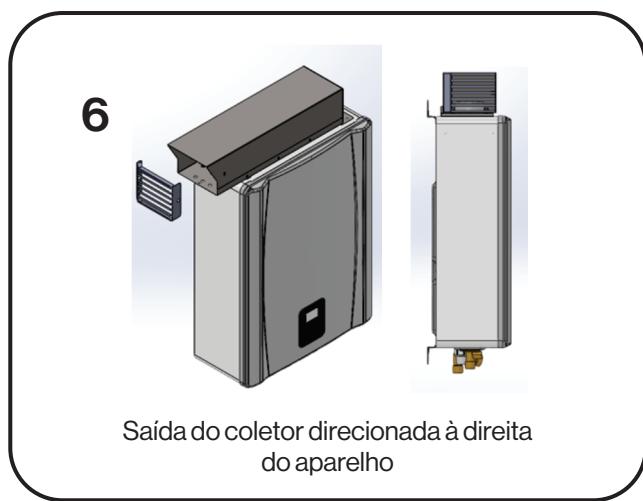
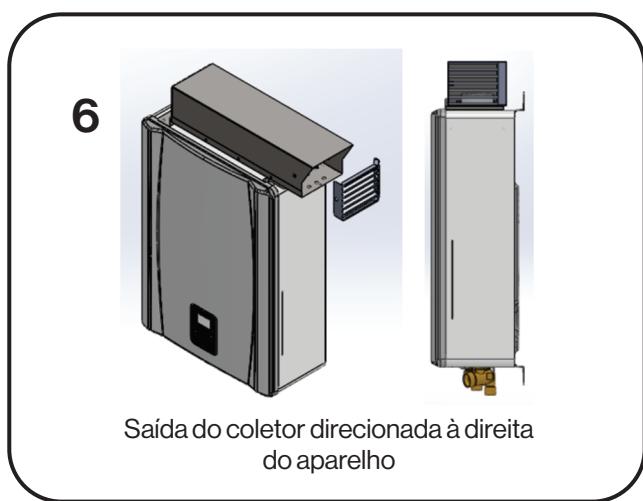
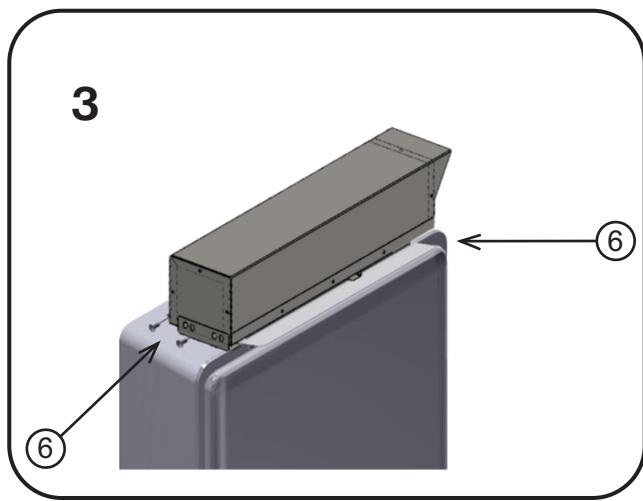
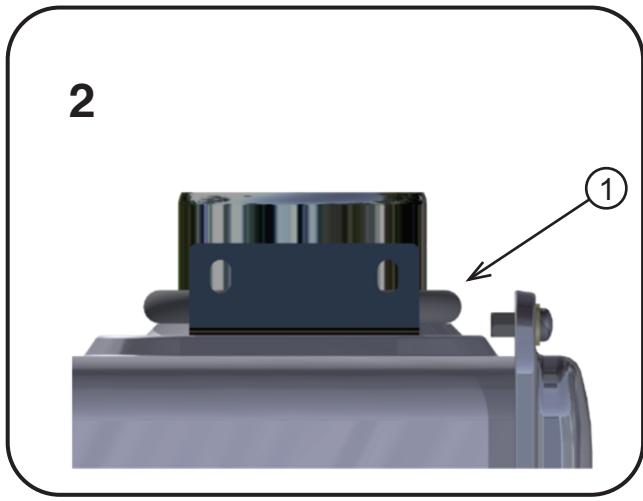
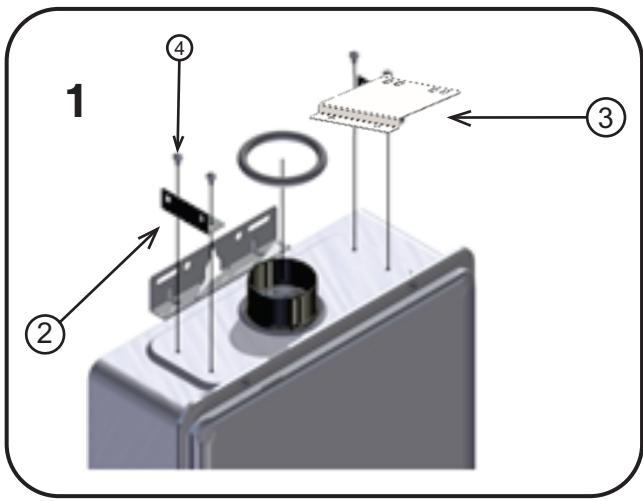
- A saída do coletor deve estar sempre direcionada para a abertura permanente do ambiente externo.
- Para instalações em ambientes externos, a distância "x" deve ser de no máximo 0,6 m. No caso de instalação em ambiente externo exclusivo, a distância "x" deve ser de no máximo 1 metro.
- Não coloque nenhum 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 latex 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	Vedaçāo 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 Vedaçāo do Colarinho, até o final, no colarinho do aquecedor.
- 3) O Coletor Externo deverá ser fixado com 4 Parafusos Métricos.
- 4) A vedaçāo 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)

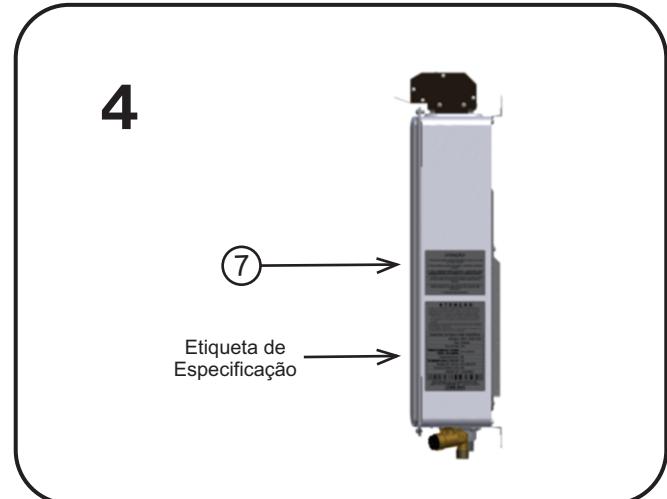
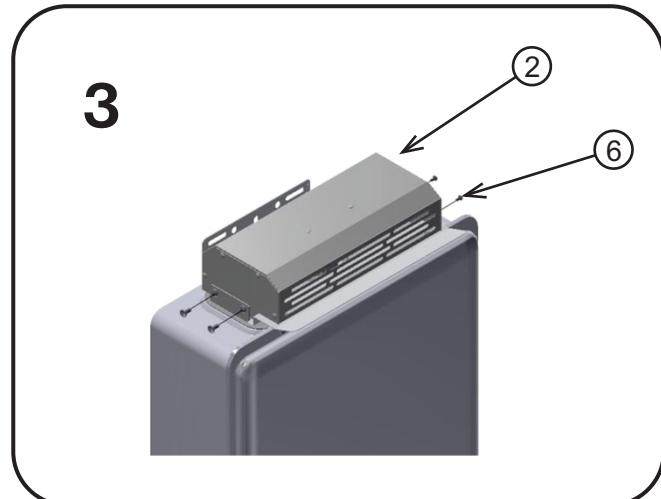
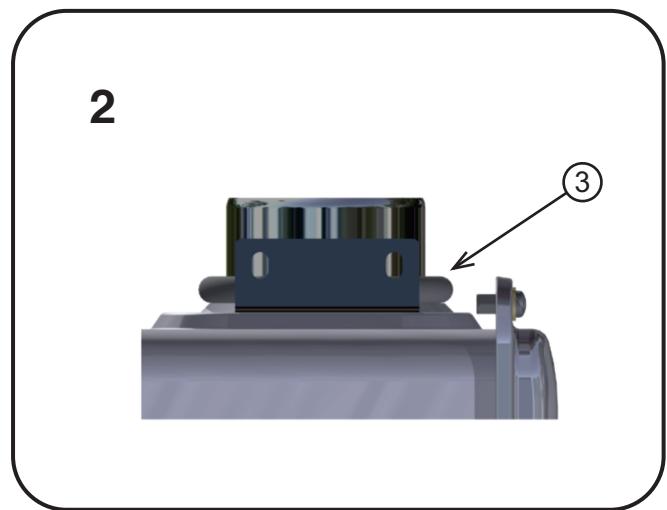
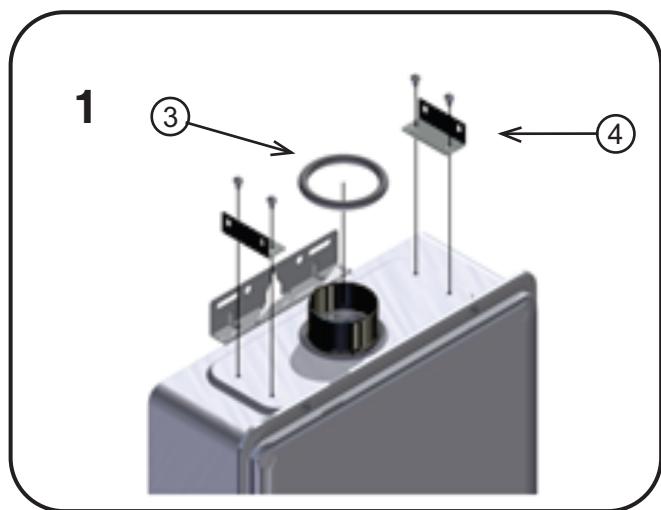
- Aparelhos compatíveis: REU-E10; REU-E17; REU-E21. - Diâmetro da chaminé 60mm

- PEÇAS:

- 1) 1- Aquecedor (Vendido Separadamente)
- 2) 1 - RFA-16FEA - Conj. Coletor Externo
- 3) 1 - BH29468D - Vedaçao doduto
- 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 Vedaçao do Colarinho, até o final, no colarinho do aquecedor.
- 3) A vedaçao do colarinho deverá ser esmagada pelo Coletor Externo. Se por algum motivo uma vedaçao não for suficiente, na etapa 4, deverá ser adicionada a segunda vedaçao 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:

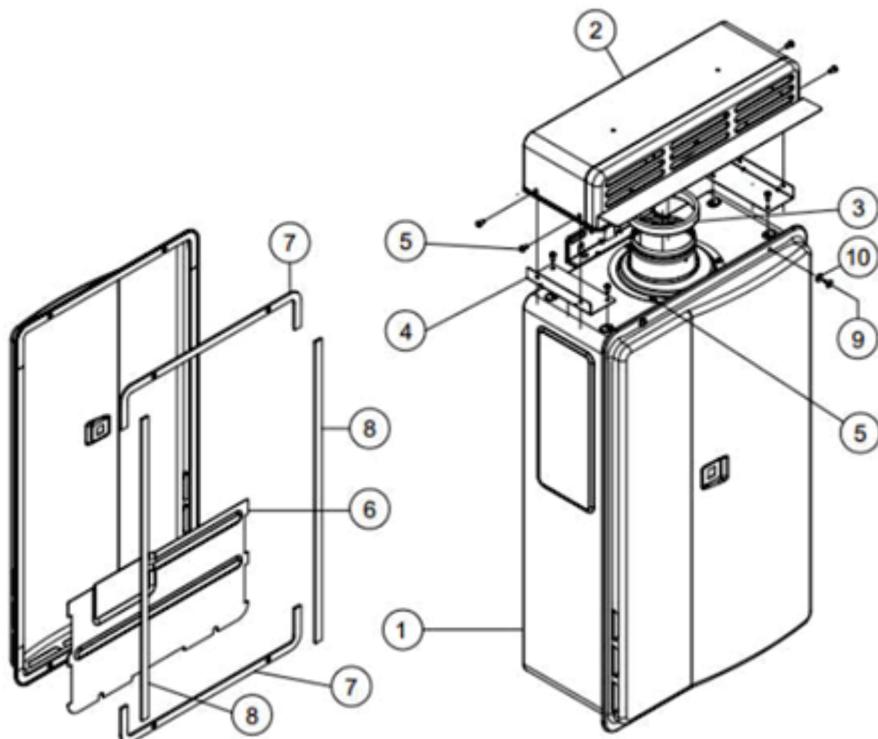
- 1) 1- Aquecedor (Vendido Separadamente)
- 2) 1-BRU315-218- Conj. Coletor Extemo.
- 3) 2-BH29-486-D - Vedaçāo do Duto
- 4) 2-BR-U315-201 - Chapa Fixadora do Coletor Extemo
- 5) 11-ZEABOSOBUK - Parafusos
- 6) 1-BR-U315-151-1 - Chapa de Proteçāo contra chuva
- 7) 2-U315-153- Vedaçāo Horizontal

- MONTAGEM:

- 1) Fixar as Chapas Fixadoras (4) no Aquecedor;
- 2) Inserir Vedaçāo do Duto (3) no Colarinho;
- 3) Fixar o Conj. Coletor Extemo (2) nas Chapas Fixadoras (4).
- 4) Posicionar a Chaça de proteçāo contra chuva (6) e adicionar as vedaçāes 7 e 8 sobre a chapa e as vedaçāes 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 vedaçāes estejam devidamente fixadas, para garantir a vedação entre a tampa e o corpo.
- Os aparelhos utilizados em ambientes externos não demandam os 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 USUÁRIO.

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

Siga:

