

## INSTRUÇÕES DE IGNIÇÃO ELETRÔNICA



### RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Uso indevido deste aquecedor pode causar ferimentos graves ou morte.

Este dispositivo pode apresentar mau funcionamento se for molhado. Nunca tente usar um dispositivo que tenha sido molhado; neste caso, substitua-o.



### IMPORTANTE

Utilize uma tomada padrão de 3 pinos com aterramento. Não utilize sem uma conexão de aterramento. Não utilize sem um supressor de faíscas e um sensor de chamas conectados.

1. Conecte o aquecedor à rede elétrica usando uma tomada de 3 pinos aterrada.
2. Verifique a pressão de trabalho da linha de gás com um manômetro. Verifique se é de 300 bar / 4,5 PSI.
3. Conecte a entrada de gás ao aquecedor e, em seguida, à válvula de fornecimento de gás. Abra a válvula de gás. Verifique se há vazamentos de gás em alguma das conexões.
4. Gire o interruptor da caixa de ignição eletrônica para a posição ON (Fig. 1).



5. Ligue o termostato ou o controle climático para fornecer energia elétrica ao radiador.

O controle eletrônico tentará a primeira ignição por 10 segundos, abrindo a válvula solenoide e criando uma faísca entre o eletrodo e o queimador primário. Se a faísca acender o radiador, ele permanecerá aceso até que o controle de climatização indique o contrário ou o fornecimento de energia seja cortado.

Se a faísca do eletrodo não conseguir acender o radiador, após 10 segundos, o sensor de chama interromperá o fluxo de gás através da válvula solenoide. Após 5 minutos, se a demanda de ignição continuar, o radiador tentará acender novamente. Repita essas etapas até que a ignição seja acionada com sucesso ou a demanda de ignição termine.

Após conectar ou reconectar os radiadores após a limpeza, pode ocorrer acúmulo de ar na tubulação de gás. Isso pode exigir mais de uma tentativa de acendimento ou purga da tubulação..

O radiador é normalmente ligado e desligado pelo controle climático ou por um termostato mecânico que habilita ou desabilita o fluxo de corrente elétrica através da linha que alimenta os radiadores.

## DESLIGAMENTO DO RADIADOR COM IGNIÇÃO ELETRÔNICA

Para realizar qualquer trabalho de limpeza ou manutenção em um radiador com ignição eletrônica, você deve desconectá-lo da seguinte forma:

1. Feche a válvula de gás.
2. Coloque o interruptor da caixa de ignição eletrônica na posição OFF.
3. Desconecte o aquecedor da rede elétrica.

## LIMPEZA PERIÓDICA

É importante realizar a limpeza periódica para garantir o bom funcionamento e evitar problemas futuros. Ela deve ser feita semanalmente, embora possa ser necessária com maior frequência, dependendo do tipo de ambiente.

Passos para uma limpeza adequada:

- 1 - Feche a válvula de gás e desconecte a coifa.
- 2 - Desconecte o termopar, remova a unidade de controle e limpe o interior do gaseificador com ar comprimido (fig. 2).
- 3 - Remova o bico Venturi do tubo do queimador e limpe-o com ar comprimido (fig. 3).
- Posicione a pistola de ar comprimido na entrada do tubo do queimador (fig. 4) e direcione o ar para o queimador secundário.
- 5 - Em seguida, segurando o radiador na posição vertical (com o bico apontando para o chão), direcione o ar na direção oposta, do queimador secundário para a entrada de ar (fig. 5).
- 6 - Repita esses passos até que toda a sujeira seja removida..



## MANUTENÇÃO

Efetuar a limpeza profunda com água ao final de cada período de criação. Antes de iniciar a limpeza, certifique-se de que o aquecedor esteja em "temperatura ambiente".

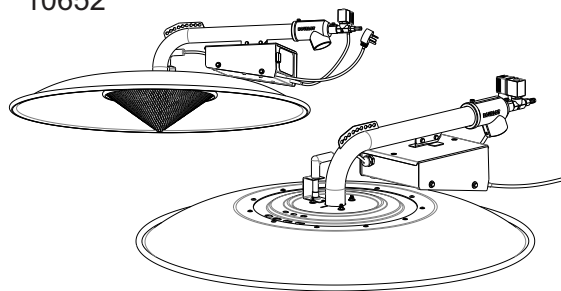


### ATENÇÃO

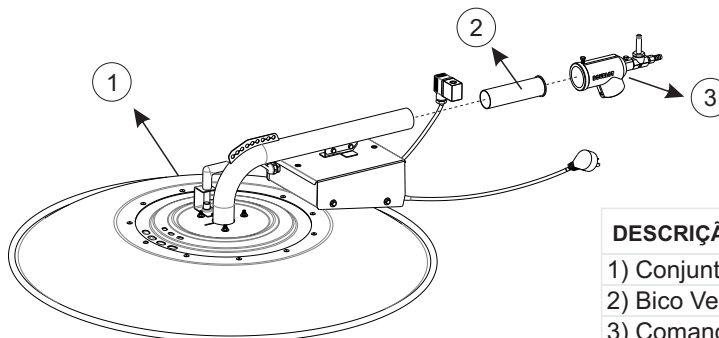
Não utilize lavadora de alta pressão ou qualquer outro tipo de lavadora de alta

Para realizar a manutenção corretamente, siga estes passos:

1. Feche a válvula de gás e desconecte a coifa.
2. Desconecte e remova a caixa de ignição eletrônica e o painel de controle.
3. Remova o venturi de dentro do tubo do queimador.
4. Aplique água em baixa pressão, inserindo a mangueira na entrada do tubo. A água deve fluir pelo queimador secundário. Em seguida, aplique água no sentido oposto do queimador secundário para o tubo. Desta vez, o radiador deve estar na posição vertical, com o bico voltado para o chão, para facilitar a drenagem do pó. Se necessário, você pode usar um pouco de detergente com a água.
5. Repita o passo 4 até que a água saia limpa.
6. Aguarde até que o radiador esteja completamente seco antes de ligá-lo novamente.

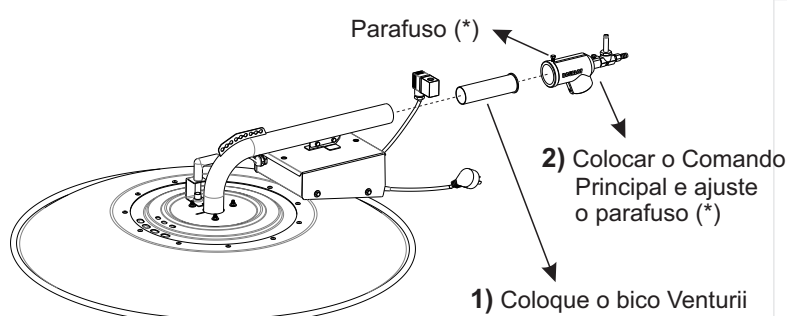
**Rb2mil - CONTROLE ELETRÔNICO**  
10652


Alimentação Gás: GLP  
Pressão de trabalho: 0,3 bar  
Capacidade de Aquecimento: 10.000 kcal/h

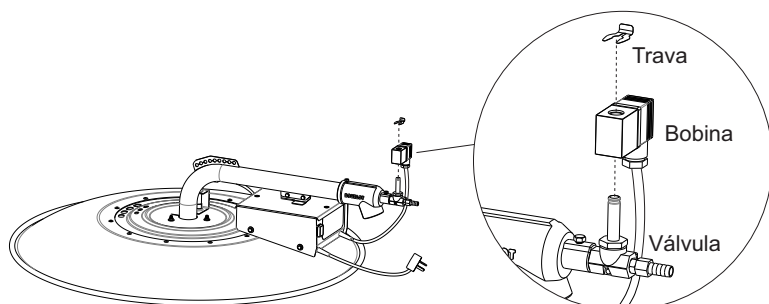


| DESCRIÇÃO             | QUAN. |
|-----------------------|-------|
| 1) Conjunto Principal | 1     |
| 2) Bico Venturi       | 1     |
| 3) Comando Principal  | 1     |

\* Componentes e quantidades contidas na caixa para montagem do Radiador Infravermelho Rb2mil.

**SEQUÊNCIA DE MONTAGEM**


3) Insira a bobina na válvula e encaixe a trava na haste da válvula.



TETO

0,75 Mts

15°



**IMPORTANTE**

DISTÂNCIAS E DADOS  
DE COLOCAÇÃO

\* Respeite o ângulo de inclinação conforme mostrado no desenho.

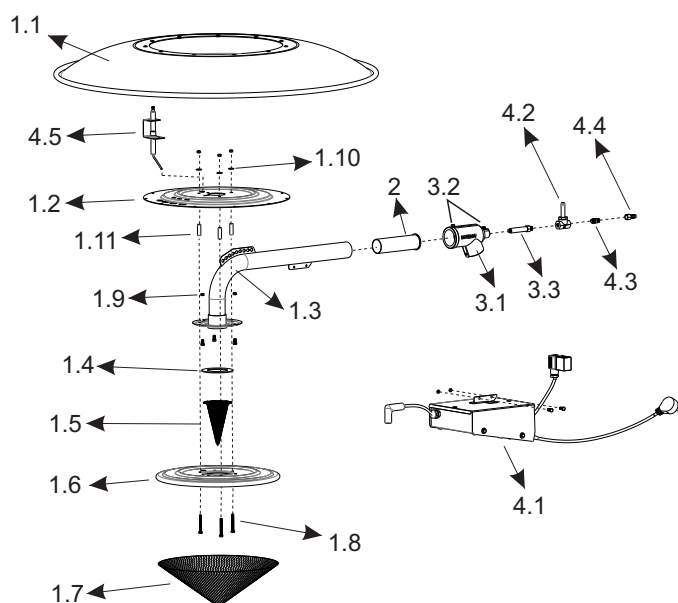
\* As distâncias ao teto, piso e parede são as mínimas recomendadas..

1,5 Mts

PAREDE

1,85 Mts

PISO

**LISTA DE PEÇAS**


| IT   | ART   | DESCRIÇÃO                                         |
|------|-------|---------------------------------------------------|
| 1.1  | 10631 | Rb2000 - Campânula de Alumínio Rb                 |
| 1.2  | 10628 | Rb2000 - Tampa AISI 304                           |
| 1.3  | 12309 | Rb2000 - Tubo AISI 304 38 mm + Flange             |
| 1.4  | 00395 | Rb2000 - Junta isolante do radiador               |
| 1.5  | 00393 | Rb2000 - Queimador Primário                       |
| 1.6  | 10712 | Rb2000 - Suporte do queimador AISI 304            |
| 1.7  | 11145 | Rb2000 - Queimador Secundário                     |
| 1.8  | 12005 | Rb2000 - Parafuso Sextavado 5x30 AISI 304         |
| 1.9  | 00673 | Eco / Gp - Porca Métrica 5x0.8 AISI 304           |
| 1.10 | 00070 | Eco / Gp - Arruela Plana AISI 304 3/16"           |
| 1.11 | 12018 | Rb2000 - Bucha Limitadora AISI 304 - 7,94 mm      |
| 2    | 10638 | Rb2000 - Bico Venturi                             |
| 3.1  | 10635 | Rb2000 - Gasificador                              |
| 3.2  | 00536 | Eco / Gp - Parafuso Sextavado 5x10 AISI 304       |
| 3.3  | 12305 | Rb2000 - Bico Injetor 70 mm - Calibre 0,9         |
| 4.1  | 10650 | Rb2000 - Módulo de Ignição Eletrônica             |
| 4.2  | 10647 | Válvula solenóide 24 V (AC) 1/8 0,1 bar N/C       |
| 4.3  | 00632 | Rosca com Porca de Bronze 1/8" x 1/8"             |
| 4.4  | 00275 | Eco / Gp Conexão RH 1/8" x 5/16" Controle central |
| 4.5  | 10658 | Rb2000 - Eletrodo de ionização                    |