



AQUECEDOR DE EXTERIOR A GÁS
MANUAL DE INSTRUÇÕES
MODELO: DB-473



AVISO - NORMAS DE SEGURANÇA

ANTES DE USAR O SEU AQUECEDOR, POR FAVOR,
LEIAS ESTAS NORMAS DE SEGURANÇA

PARA SUA SEGURANÇA

Se cheirar a gás:

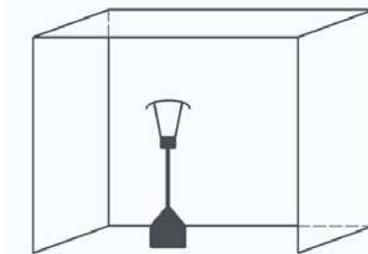
1. Desligue o aparelho e desligue o redutor da botija.
2. Extinga qualquer chama que esteja acesa.
3. Se o cheiro permanecer, contate o seu fornecedor de gás e se necessário os bombeiros.

PARA SUA SEGURANÇA

1. Não guarde ou utilize gasolina ou outros gases e líquidos inflamáveis nas proximidades deste aparelho.
2. Se a botija de gás não estiver conectada para uso, não devesse ficar dentro do aparelho.

AVISO

- 1) Para uso no exterior ou em áreas muito bem ventiladas.
- 2) Uma área bem ventilada deverá ter pelo menos 25% de área aberta.
- 3) Calcula-se a área pela soma da superfície das paredes.



AVISO: Instalação imprópria, ajustes, transformações, serviços ou manutenção não autorizada pode causar ferimentos ou danos materiais. Leia as instruções de instalação, funcionamento e manutenção antes de instalar ou fazer manutenção do equipamento.

Aviso

Leia as instruções antes de instalar e utilizar.

- Este aparelho deverá ser instalado e a botija de gás deverá ser armazenada de acordo com a regulamentação local;
 - Não obstrua os buracos de ventilação do habitáculo da botija de gás;
 - Não movimente o aparelho quando estiver em funcionamento;
 - Antes de movimentar o aparelho desligue a válvula de fornecimento de gás e conector da botija;
 - O tubo ou mangueira flexível deverá ser substituída dentro dos intervalos prescritos;
 - Use somente o tipo de gás e botija especificado pelo fabricante;
- A botija PL a usar no seu aquecedor deverá ter os seguintes requisitos:
30.5cm (diâmetro) x 57.1 cm (altura) com 23kg de capacidade máxima.
- Em caso de vento forte, deverá tomar especial atenção para que o aparelho não tombe;

ÍNDICE

Cuidados.....	5
Localização do Aparelho	7
Requisitos de Gás	7
Teste de fugas	7
Funcionamento e Armazenagem.....	8
Limpeza e Cuidados.....	9
Peças e Especificações.....	9
Partes.....	11
Montagem.....	13
Solução de Problemas.....	19

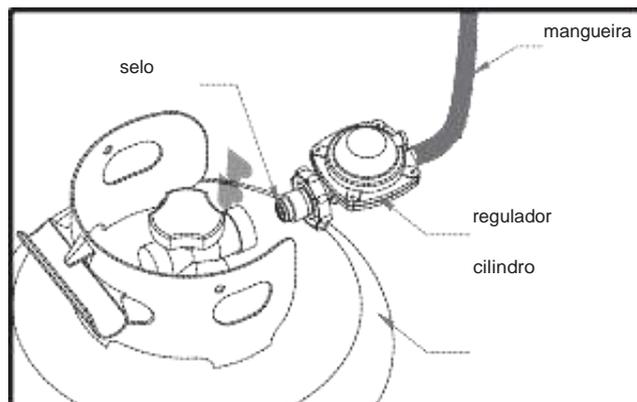
CUIDADOS

POR FAVOR LEIA ATENTAMENTE TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇAS E FUNCIONAMENTO ANTES DE COMEÇAR A FUNCIONAR COM O SEU AQUECEDOR

- Este aparelho foi concebido para uso no exterior. Por favor não usar dentro de casa. Pode causar danos pessoais e materiais;
- Este aparelho não deve ser instalado em veículos de recreio e/ou barcos;
- A instalação e reparação deverá ser feita por técnicos qualificados da marca ou alguém designado pela mesma;
- Uma instalação incorreta, ajuste ou alteração pode causar danos pessoais e/ou materiais;
- Não tente alterar o aparelho de forma alguma;
- Nunca substitua o regulador por outro que não seja recomendado pelo técnico fornecedor de gás;
- Não armazene ou utilize gasolina ou outros vapores ou líquidos inflamáveis na unidade de aquecimento;
- Todo o Sistema de gás, mangueira, regulador, bico ou queimador deve ser inspecionado para verificação de fugas ou danos antes do uso e pelo menos uma vez por ano ser inspecionado por um técnico qualificado;
- Os testes de fuga de gás deverão ser feitos com uma solução de água e sabão. Nunca utilize uma chama aberta para verificar a existência de fugas. Não utilize o aparelho sem antes testar todas as ligações;
- Se detetar cheiro a gás, desligue a válvula do gás imediatamente. O conector da botija também deve ser desligado logo de imediato. Se a fuga for na ligação da mangueira do regulador, aperte melhor a abraçadeira e faça novo teste. Se a fuga continuar, deves substituir a mangueira;
- Não mover o aquecedor enquanto está em funcionamento;
- Não mover o aquecedor logo após desligar, espere que a temperatura desça. Mantenha a abertura de ventilação limpa;
- Não pintar o ecrã de radiação, painel de controlo ou refletor de topo;
- O compartimento de controlo, o queimador e as passagens de circulação de ar têm de ser mantidos limpos. É necessária uma limpeza frequente;
- A Botija de gás deve ser desligado quando o aquecedor não está a ser utilizado;
- Verifique o aquecedor imediatamente se qualquer um dos seguintes cenários ocorrer:
 - O aquecedor não atinge a temperatura desejada;
 - O queimador faz barulho durante o uso (um pequeno ruído é normal quando o queimador é apagado);
 - O cheiro a gás junto com uma cor amarela na chama do queimador;
- O regulador/mangueira deve estar localizado fora das passagens onde haja a possibilidade de tropeçarem ou numa área onde a mangueira não esteja sujeita a dano;
- Qualquer proteção removida do aquecedor deve ser substituída antes de utilizar o aquecedor;
- Adultos e Crianças devem-se afastar de superfícies de alta temperatura para evitar queimaduras ou queimar roupa;
- As Crianças devem ser supervisionadas quando próximas do aquecedor;
- Roupas ou outros materiais inflamáveis não devem estar sobrepostos ou próximos do aquecedor;
- A mudança do cilindro do gás deve ser feita numa zona com corrente de ar e afastada de qualquer fonte de ignição (velas, cigarros, outros objetos que produzem chama, ...);
- Para verificar se o selo do regulador está aplicado corretamente e capaz de cumprir a sua função mostrado na foto à direita;
- Não obstruir os furos de ventilação da mangueira do cilindro;
- Para fechar o fornecimento de gás deve fechar a válvula no cilindro de gás ou no regulador após o uso;
- Na ocorrência de fuga de gás não utilize o aquecedor, se estiver ligado deve fechar o fornecimento do gás e o aquecedor deve ser inspecionado e reparado antes de utilizado novamente;
- Verificar a mangueira pelo menos uma vez por mês, sempre que a botija é mudada, ou sempre que não é utilizado durante muito tempo;

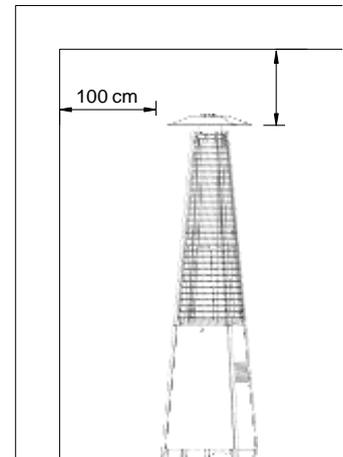
Mangueira/Ligação do regulador e Regulador / Ligação do cilindro

- Se mostrar sinais de quebras, ou outros sinais de deterioração a mangueira deve ser substituída por outra com o mesmo comprimento e de qualidade equivalente;
- O uso desta aplicação em áreas fechadas pode ser perigoso e é PROIBIDO;
- Ler as instruções antes de utilizar esta aplicação. A aplicação deve ser instalada de acordo com as instruções e regulamento local;
- Para a ligação da mangueira e regulador e a ligação do regulador e mangueira, por favor veja a foto mostrada acima;
- Este produto contém pequenas baterias, se ingeridas podem causar PERIGO DE ASFIXIA. Procure ajuda médica imediatamente se as baterias forem ingeridas. Mantenha crianças longe das baterias.



LOCALIZAÇÃO DO APARELHO

- O aquecedor é utilizado principalmente para zonas exterior. Verifique sempre se há corrente de ar fresco.
- Mantenha sempre distância de materiais inflamáveis não protegidos topo 100 cm e lados 100 cm mínimo.
- O aquecedor tem que estar solo firme.
- Nunca operar o aquecedor numa atmosfera explosível como em áreas onde gasolina ou outros líquidos e vapores inflamáveis estão guardados.
- Proteger o aquecedor de vento forte, prenda a base ao chão com parafusos.



REQUISITOS DO GÁS

- Use propano, butano ou a sua mistura apenas.
- O regulador de pressão e a mangueira a ser utilizados devem estar conforme o regulamento local.
- A instalação deve estar conforme o regulamento local ou na falta do regulamento local, com os requisitos normais para o armazenamento e utilização de gás.
- Uma botija amassada, ferrugento ou danificado pode ser perigoso e deve ser inspecionado pelo seu fornecedor. Nunca utilize uma botija com a ligação da válvula danificada.
- A botija deve ser modificada para retirar o vapor da botija utilizada.
- Nunca ligue uma botija não regulado ao aquecedor.

TESTE DE FUGAS

As ligações do gás no aquecedor são testadas para verificar que não há fugas na fábrica antes de encomendados. Um teste completo para verificar fugas deve ser realizado na instalação devido a possíveis falhas feitas durante o transporte ou pressão excessiva aplicada no aquecedor.

- Faça uma solução de sabão de uma parte de detergente líquido e outra de água. A solução pode ser aplicada com uma garrafa de spray, pincel ou um pano velho. Em caso de fuga de gás aparecem bolhas.
- O aquecedor deve ser verificado com um cilindro cheio.
- Verifique que a válvula de controlo de segurança está desligada.
- Ligue o fornecimento do gás.
- No caso de fuga, desligue o fornecimento do gás. Aperte os locais de fuga, ligue o fornecimento de gás e verifique novamente.
- Nunca faça testes enquanto fuma.

FUNCIONAMENTO E ARMAZENAGEM

PARA LIGAR O AQUECEDOR

- Rodar a válvula do fornecimento do gás completamente.
- Pressione e rode o botão de controlo para a posição “PILOT”.
- Pressione o botão de controlo durante 30 segundos. Enquanto carrega no botão de controlo carregue no botão de ignição várias vezes até que a chama acenda. Solte a variável quando a chama acender.

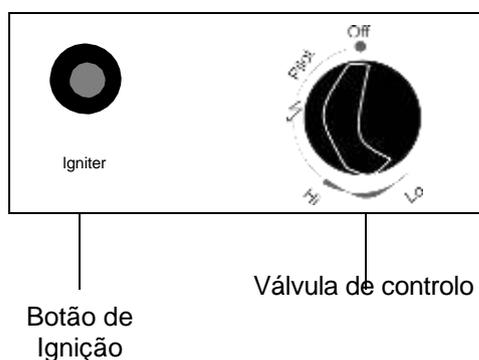
Nota:

- Se foi ligado uma botija nova, por favor deixe que o ar saia da mangueira pelo furo.
- Quando estiver a ligar a chama verifique que o botão de controlo está pressionada para baixo enquanto carrega repetidamente no botão de ignição. O botão de controlo pode ser largado quando a chama acender.
- Se a chama não acender ou apagar, repita o passo 3.
- Depois da chama acender, rode o botão para o máximo e deixe durante 5 minutos antes de rodar para a temperatura desejada.

Aviso: Verifique que o vidro não está rachado.

PARA DESLIGAR O AQUECEDOR

- Rode o botão de controlo para a posição “PILOT”.
- Pressione e rode o botão de controlo para a posição “OFF”.
- Desligue o fornecimento do gás completamente.



Off:	O aquecedor para de funcionar
Hi:	Temperatura máxima
Lo:	Temperatura mínima

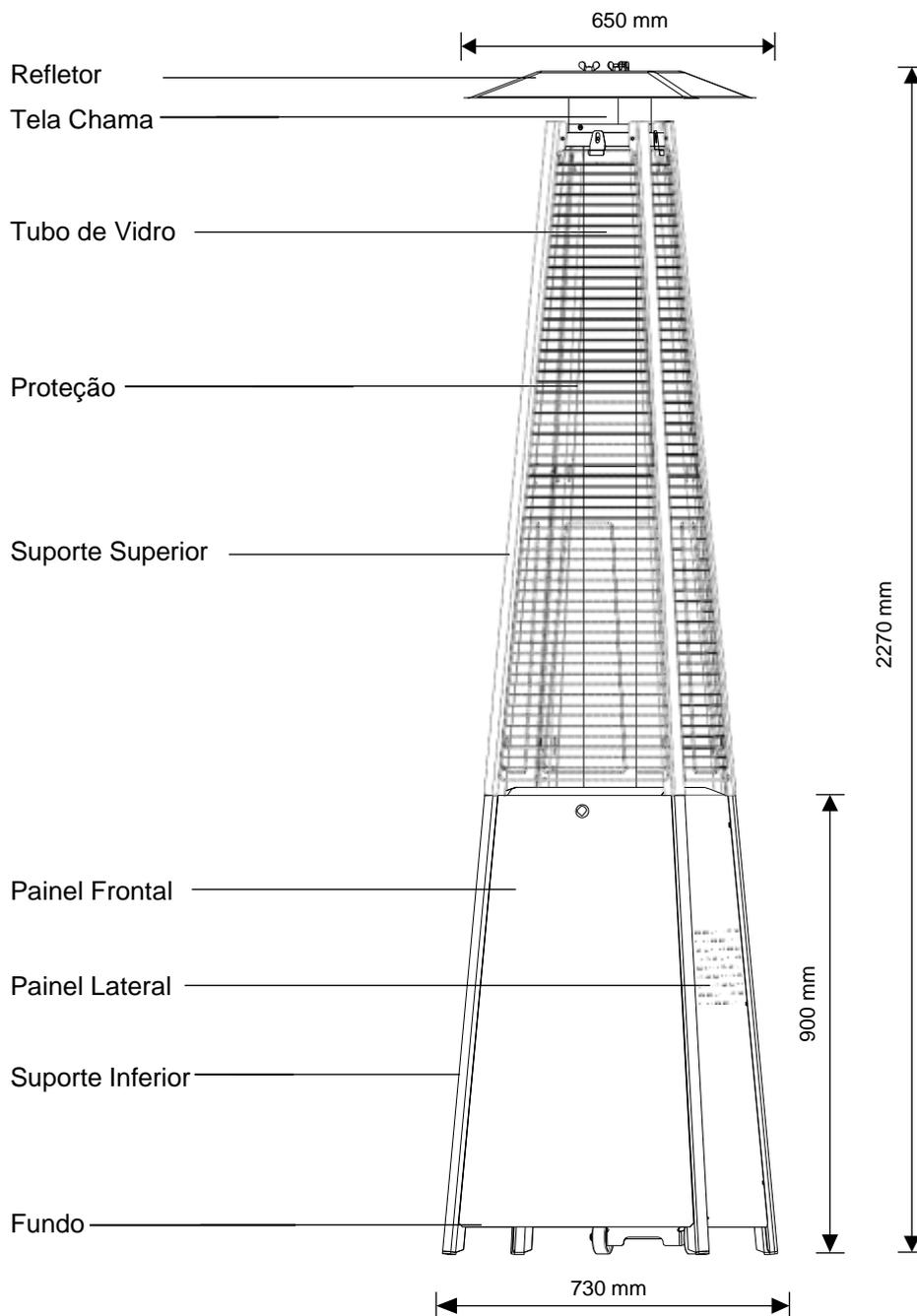
ARMAZENAMENTO

- Feche sempre a válvula do gás depois do uso ou no caso de distúrbios
- Remova o regulador de pressão e a mangueira.
- Verifique se a válvula do gás está bem apertada ou se está danificada. Se suspeitar que está danificada, substitua-a.
- Nunca armazene botijas de gás líquido num local sem ventilação adequada.

LIMPEZA E CUIDADOS

- Limpe o pó das superfícies com um pano húmido e macio. Não limpe o aquecedor com produtos inflamáveis ou corrosivos.
- Remover detritos do queimador para mantê-lo limpo e seguro para o uso.
- Cubra o queimador com o opcional cobertor protetor quando não está a ser utilizado.

PEÇAS E ESPECIFICAÇÕES



A. Construção e Características

- Aquecedor de terraço / jardim com habitação de botija.
- Caixa em aço com revestimento em pó ou em aço inoxidável.
- Conectores de mangueira de gás com braçadeira de metal (tampas de rosca para Alemanha).
- Emissão de calor do refletor

B. Especificações

- Use propano, butano ou sua mistura, tendo sempre em conta a pressão adequada (aconselhe-se sempre com o seu técnico de fornecimento de gás)
- Voltagem máxima: 13000 watts
- Voltagem Mínima: 5000 watts
- Consumo:

CATEGORIA:	_{3+(28-30/37)}		_{3B/P(30)}	_{3B/P(50)}	_{3B/P(37)}
TIPO DE GÁS:	Butano	Propano	Butano, propano ou sua mistura	Butano, propano ou sua mistura	Butano, propano ou sua mistura
PRESSÃO DE GÁS:	28-30 mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
PRESSÃO DE SAÍDA:	30 mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar

- **Utilizar o regulador apropriado de acordo com a pressão de saída do regulador como mostrado na tabela acima.**

C. Tabela do injetor

CATEGORIA:	_{3+(28-30/37)}		_{3B/P(30)}	_{3B/P(50)}	_{3B/P(37)}
TIPO DE GÁS:	Butano	Propano	Butano, propano or their mixtures	Butano, propano or their mixtures	Butano, propano or their mixtures
PRESSÃO DE GÁS:	28-30mbar	37 mbar	30 mbar	50mbar	37mbar
ENTRADA DE CALOR TOTAL (Hs): (Qn)	13kW (945g/h)				
TAMANHO DO INJETOR:	1.88 mm para o queimador principal 0.18 mm para o piloto do queimador			1.55mm 0.18mm	1.65 mm 0.18 mm
O número, por exemplo, 1.88 no injetor, indica que o seu tamanho é 1.88mm					

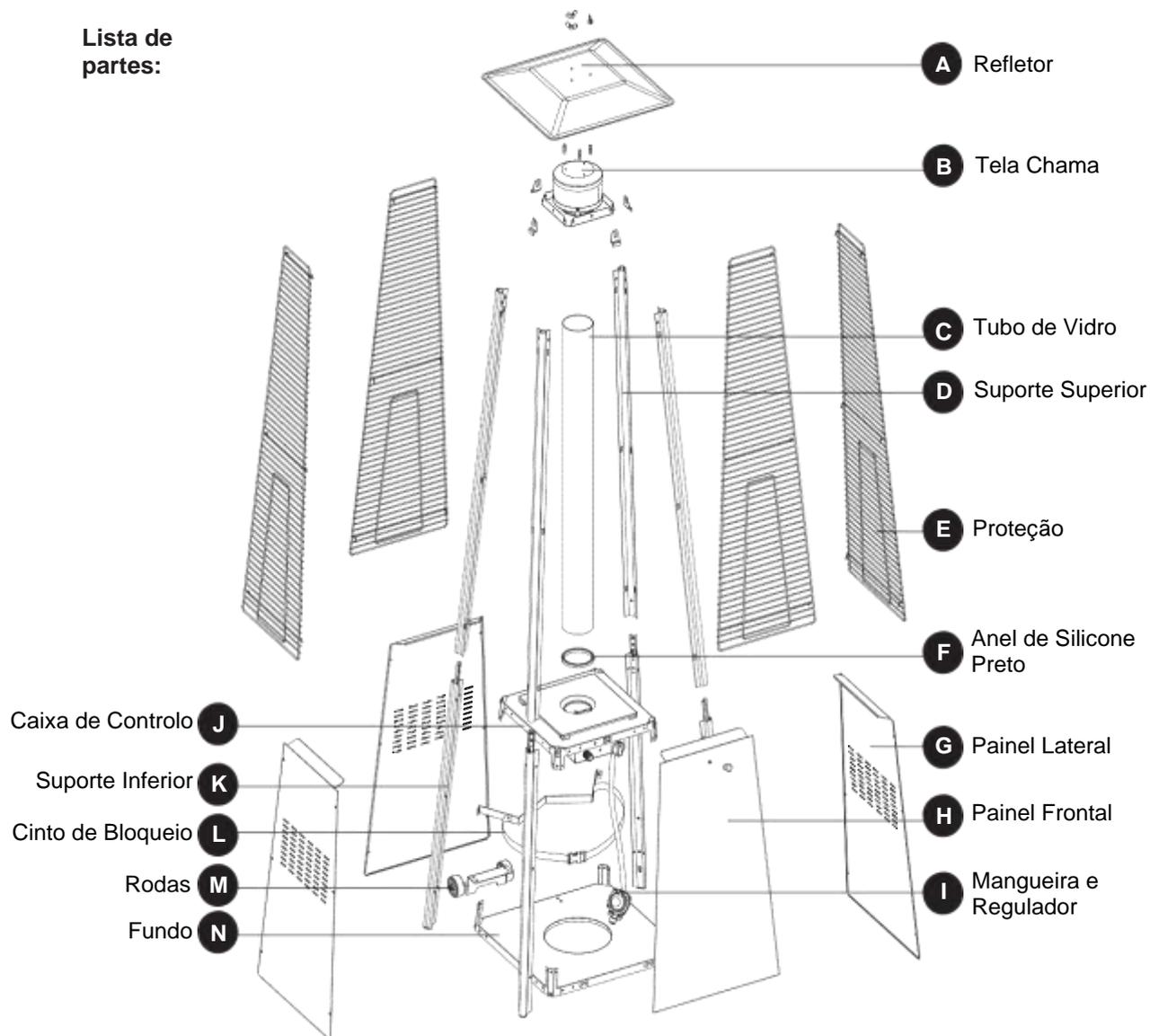
- A montagem da mangueira e do regulador deve ser conforme o regulamento local.
- A saída de pressão do regulador deve coincidir à categoria correspondente em “B. Especificações”.
- O aparelho necessita de uma mangueira com o comprimento de 1.4m.

PARTES

Ferramentas necessárias:

- Chave de fendas média
- Garrafa de spray com uma solução de sabão para teste de fugas

Lista de partes:

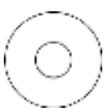
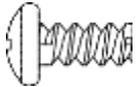
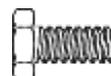
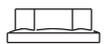
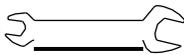
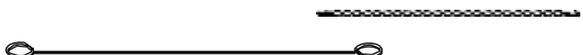


A	Refletor	1
B	Tela Chama	1
C	Tubo de Vidro	1
D	Suporte Superior	4
E	Proteção	4
F	Anel de Silicone Preto	1
G	Painel Lateral	3
H	Painel Frontal	1
I	Mangueira e Regulador	1
J	Caixa de Controlo	1
K	Suporte Inferior	4

L	Cinto de Bloqueio	1
M	Rodas	1
N	Fundo	1

PARTES

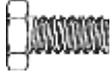
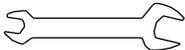
MATERIAIS

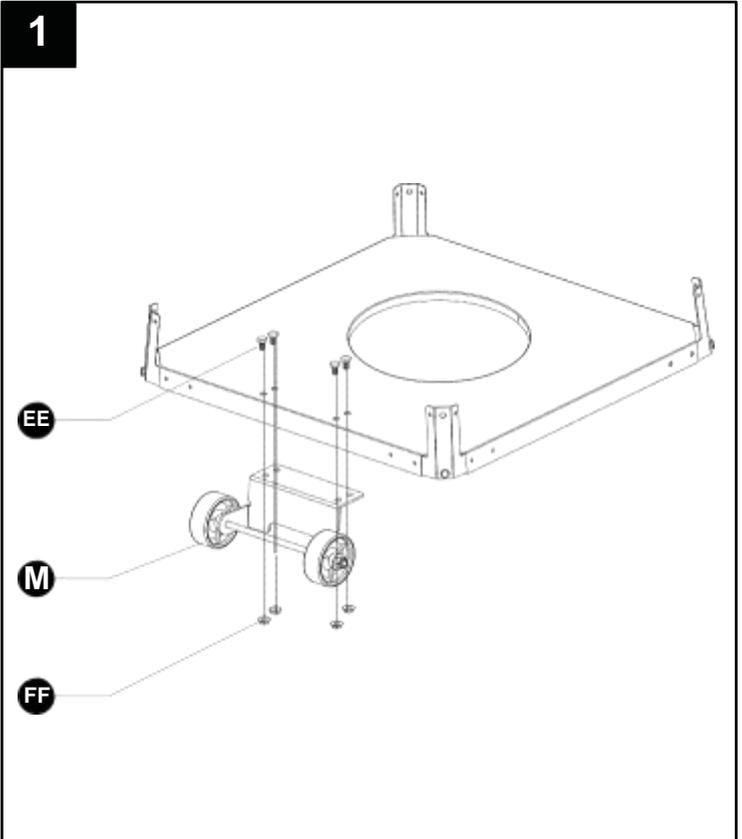
- AA**  Porcas
Qtd. 3
- BB**  Pequena
anilha $\Phi 6$
Qtd. 6
- CC**  Viga
Qtd. 3
- DD**  Rosca 3/16"
Qtd. 42
- EE**  Parafuso
M6 X 12
Qtd. 4
- FF**  Porca
de
Flange
M6
Qtd. 4
- GG**  Parafuso
M5 X 12
Qtd. 6
- HH**  Suporte de
Fixação
Qtd. 4
- JJ**  Chave
Inglesa
Qtd. 1
- KK**  Chave de
Fenda
Philips
Qtd. 1
- LL**  Botão
Qtd. 1
- MM**  Rosca
M4 X 10
Qtd. 1
- NN**  Corrente
Qtd. 1
- OO**  Haste
Qtd. 1
- PP**  Bateria AA (1.5 V)
(Não Incluído)

MONTAGEM

1. Monte as rodas ao fundo e fixe-as utilizando 4 parafusos M6X12 e 4 porcas de flange.

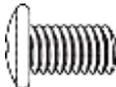
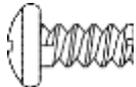
Material Utilizado

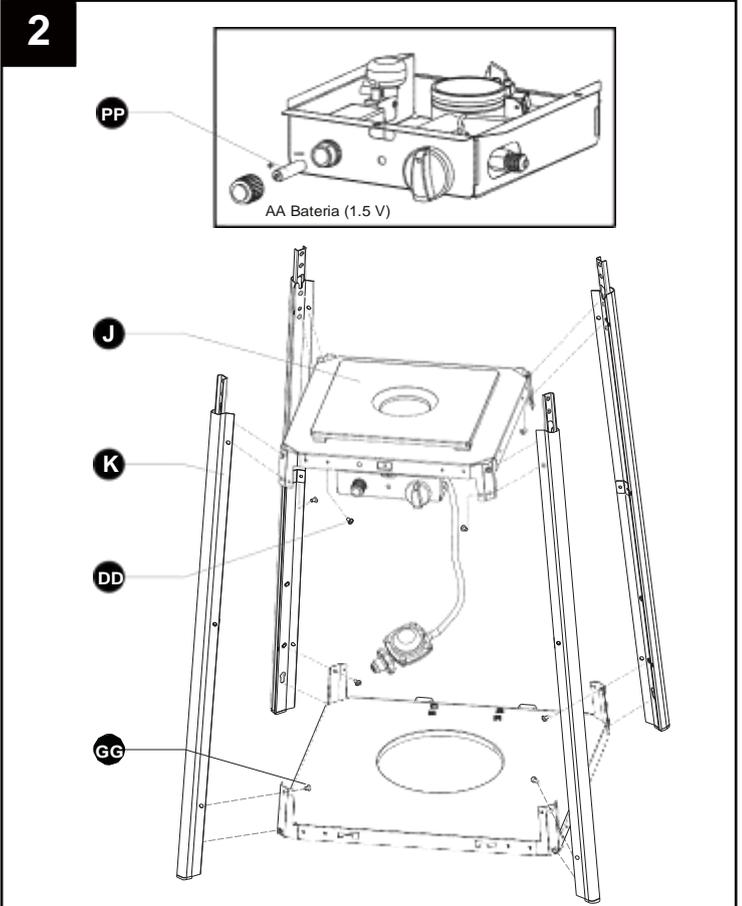
- EE** Parafuso M6X12  x 4
- FF** Porca de Flange M6  x 4
- JJ** Chave Inglesa  x 1



2-1. Desaperte o botão de ligar, insira a bateria, aperte bem o botão de ligar.
2-2. Insira os pinos da base nos furos do suporte inferior, pressione para segurar os pinos. Utilize 4 parafusos M5X12 para segurar o suporte inferior e a base. Insira os pinos da caixa de controlo nos furos do suporte superior, pressione para segurar os pinos. Utilize 4 roscas 3/16" e aperte bem para segurar o suporte superior e a caixa de controlo.

Material Utilizado

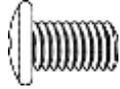
- GG** Parafuso M5 X 12  x 4
- DD** Rosca 3/16"  x 4
- KK** Chave de Fendas Philips  x 1



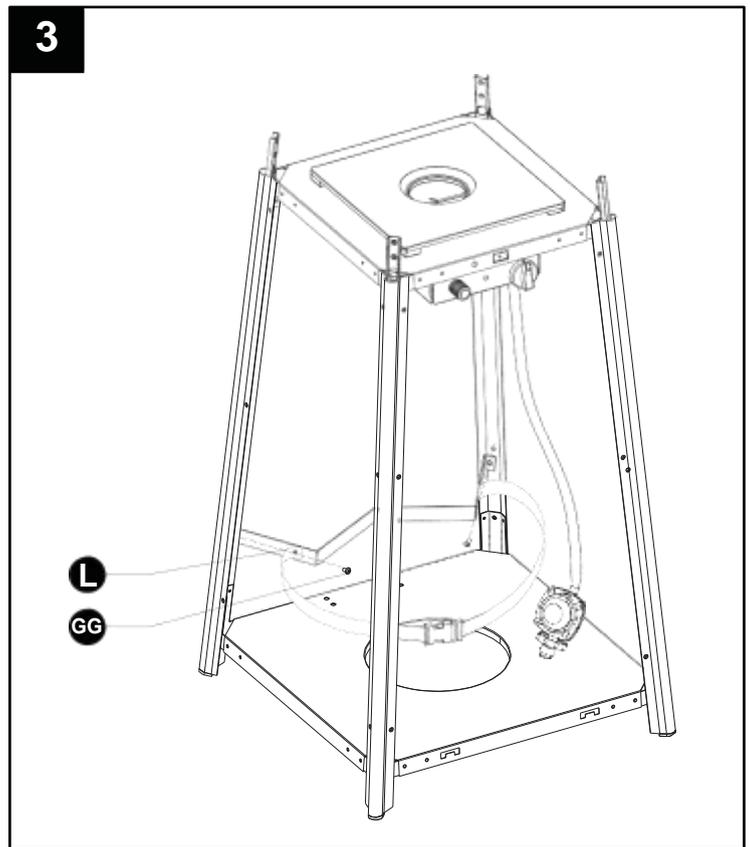
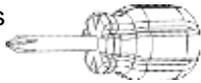
3. Monte o cinto de bloqueio.
Fixe o cinto de bloqueio a 2 peças do suporte inferior atrás da porta da frente.
Utilize 2 parafusos M5X12.

Material Utilizado

GG Parafuso M5 X 12 x 2



KK Chave de Fendas Philips x 1



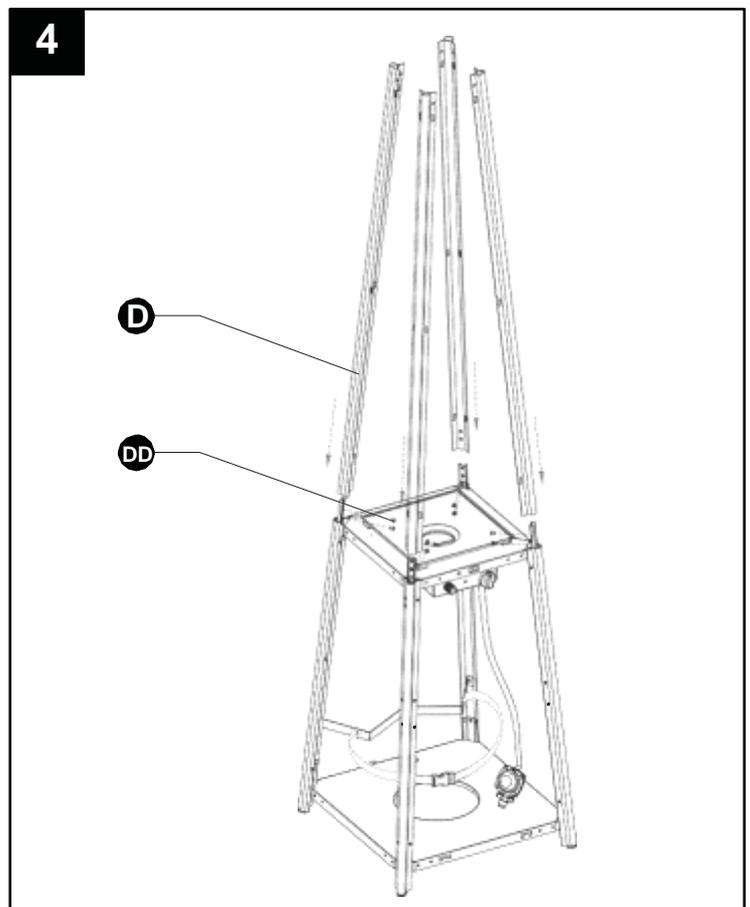
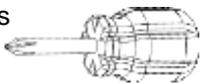
4. Monte o suporte central.
Insira as 4 peças do suporte superior nas 4 peças do suporte inferior. Utilize 8 roscas 3/16".

Material Utilizado

DD Rosca 3/16" x 8



KK Chave de Fendas Philips x 1



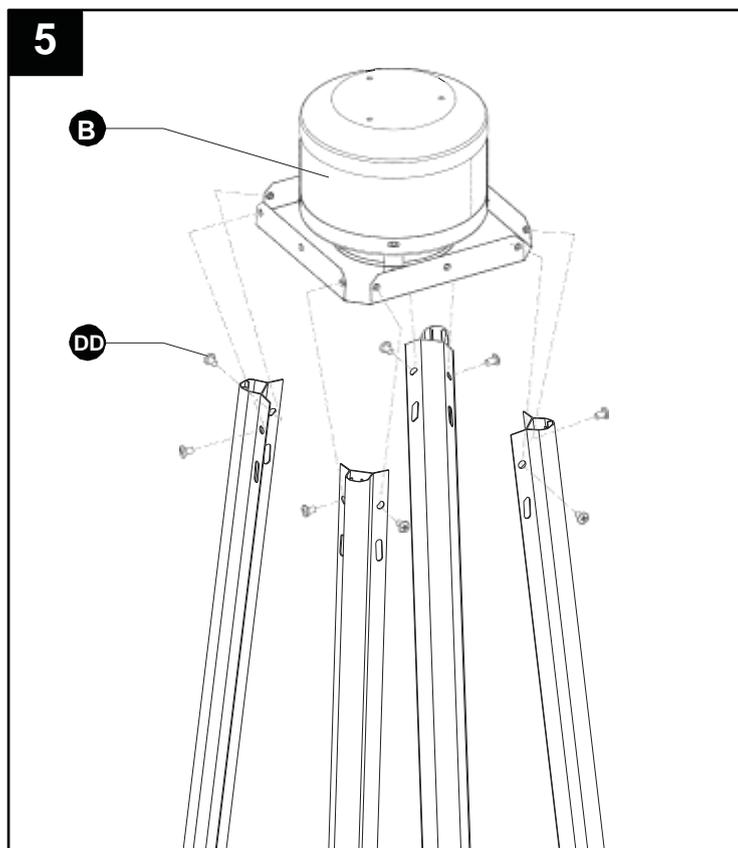
5. Monte a tela chama ao suporte superior.
 Utilize 8 rosca 3/16" para segurar a tela chama ao suporte inferior.

Material Utilizado

DD Rosca 3/16" x 8



KK Chave de Fendas Philips x 1



6. Monte o refletor por cima da tela chama.
 Prenda o refletor à tela chama com 3 vigas e coloque uma anilha por cima de cada viga, o refletor por cima das anilhas e coloque novamente 3 anilhas com uma porca em cima de cada uma.

Material Utilizado

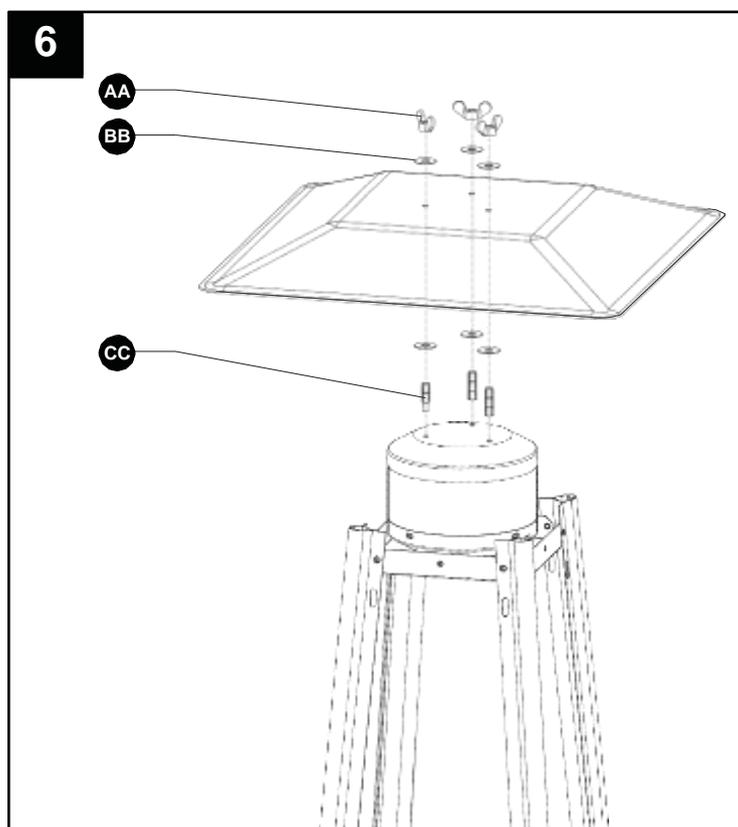
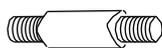
AA Porca x 3



BB Anilha $\Phi 6$ x 6

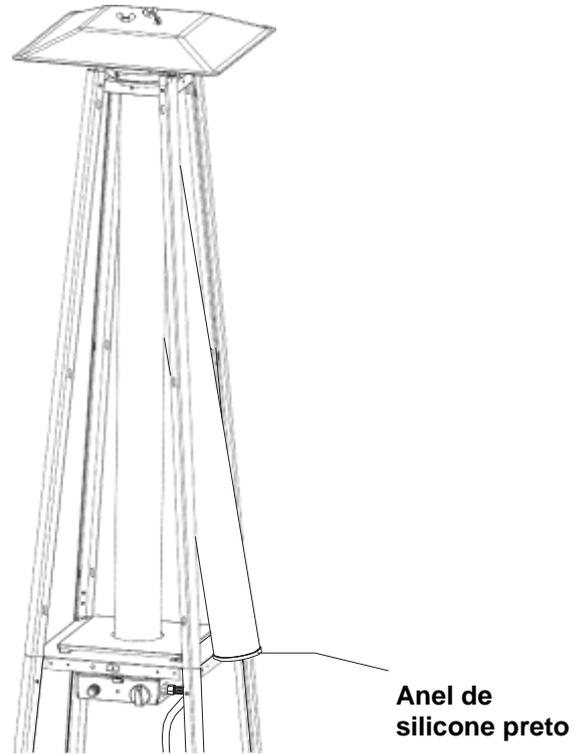


CC Viga x 3



7. Com cuidado coloque o tubo de vidro pelo furo do meio da base superior. Assegure-se que o anel de silicone preto está colocado no fundo do tubo como ilustrado. Coloque o tubo de vidro no furo do topo da caixa de controle. Verifique se o tubo está posicionado corretamente e cobre completamente os furos onde foi posicionado.

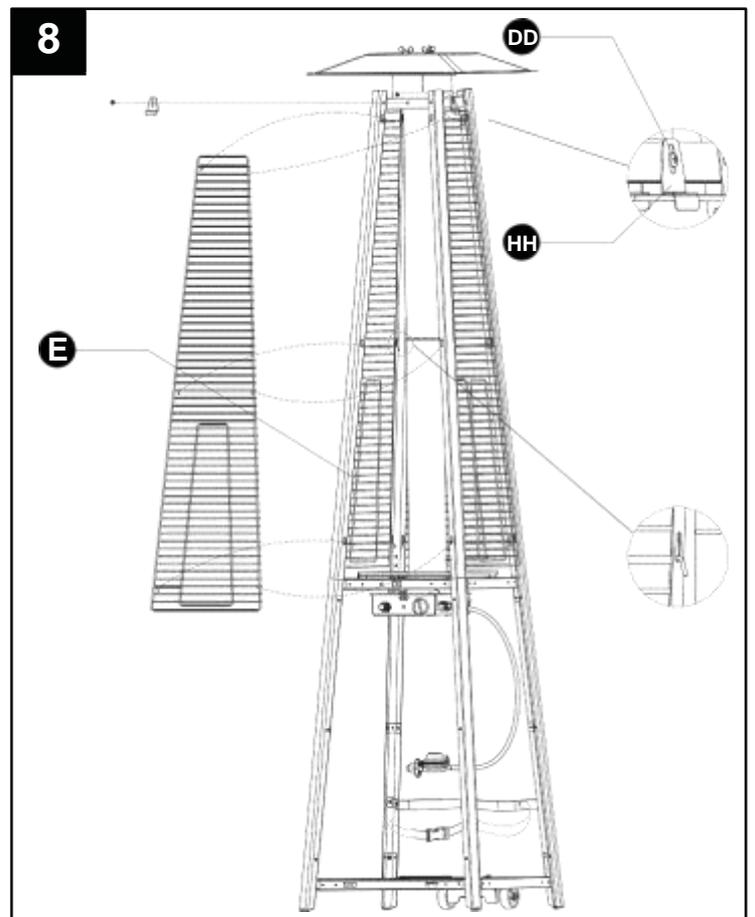
7



AVISO! O anel de silicone tem que ser colocado antes de utilizar o aquecedor.

8. Monte a proteção. Prenda os ganchos da proteção nos furos dos suportes. Fixe a proteção com suportes de fixação e 4 roscas 3/16”.

8

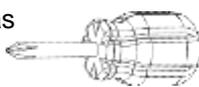


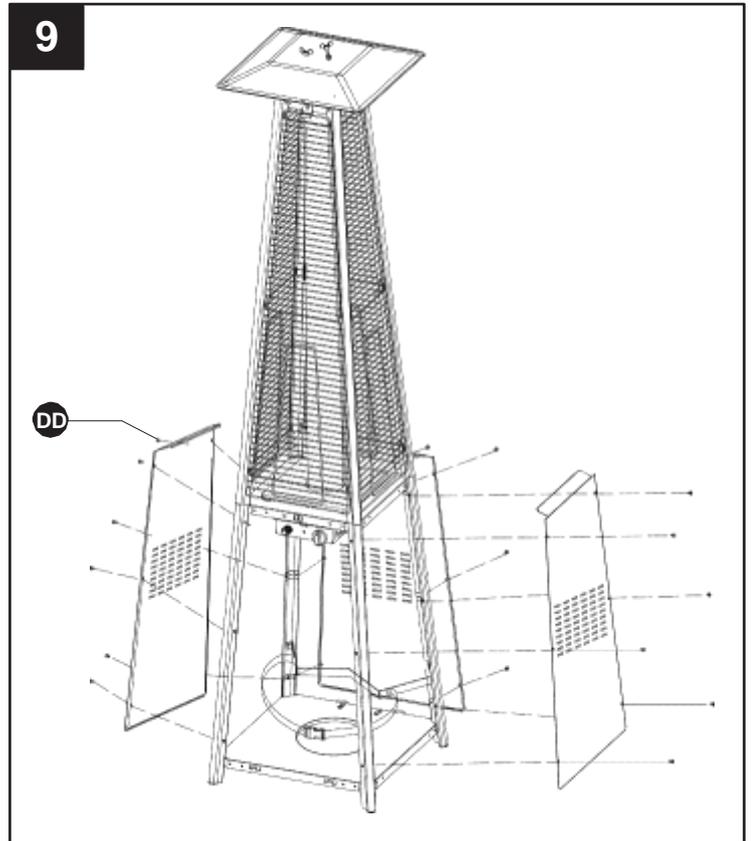
Material Utilizado

DD	Rosca 3/16”		x 4
KK	Chave de Fendas Philips		x 1
HH	Suporte de Fixação		x 4

9. Prenda os 3 painéis laterais do aquecedor com 18 rosca 3/16".
 Nota : Não cubra a parte frontal onde tem o botão de controlo.

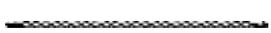
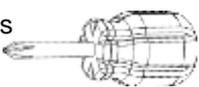
Material Utilizado

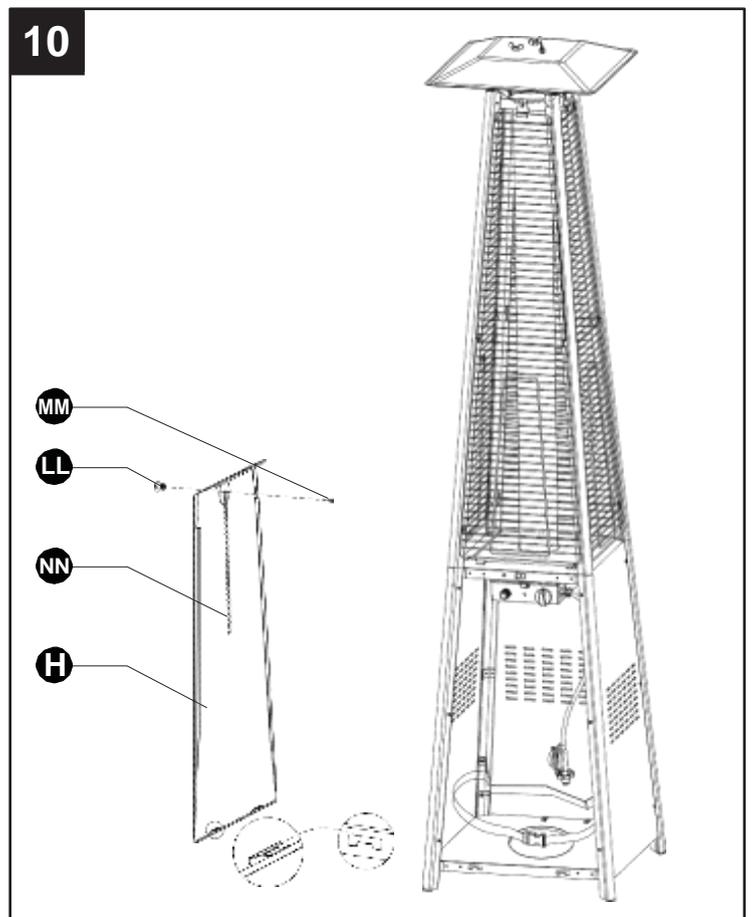
- DD** Rosca 3/16"  x 18
- KK** Chave de Fendas Philips  x 1



10. Instale o botão com uma rosca M4X10.
 Pendure a corrente no furo da caixa de controlo e coloque os ganchos do painel frontal nos furos do fundo.

Material Utilizado

- LL** Botão  x 1
- MM** Rosca M4X10  x 1
- NN** Corrente  x 1
- KK** Chave de Fendas Philips  x 1

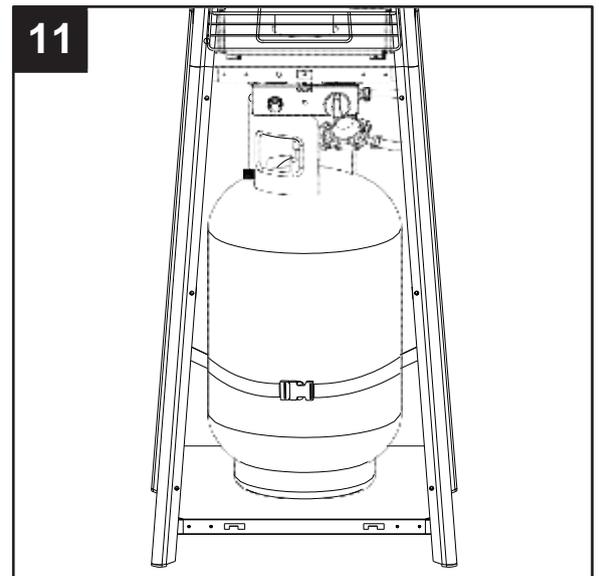


11. Conexão da mangueira somente para Propano.



AVISO! Verifique que a mangueira não enra em contato com superfícies em altas temperaturas, ou pode derreter e causar fugas que podem dar início a incêndio.

Depois da botija estar dentro do aquecedor, segure a botija bem com o cinto de bloqueio.



12. Verificação de Fugas.



AVISO! Tem que ser realizado um teste de fugas anualmente e sempre que uma botija nova é utilizada ou uma parte do Sistema de gás é substituída.



AVISO! Nunca utilize uma chama para verificar fugas de gás. Tenha certeza que não há faíscas ou chamas na zona enquanto verifica se há fugas de gás. Faíscas ou chamas irão causar um incêndio ou uma explosão, dano a propriedade, danos sérios no corpo ou até morte.



Teste de fugas: Tem que ser realizado antes do uso, anualmente e sempre que um componente é substituído. Não fume enquanto realiza o teste, remova todas as fontes de ignição. Veja o diagrama para testes de fuga para saber onde verificar, desligue todos os controles do queimador. Ligue o fornecimento do gás.

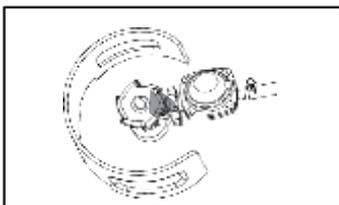


Aplique uma solução metade água metade sabão líquido em todas as junções e conexões do regulador, mangueira e válvulas.

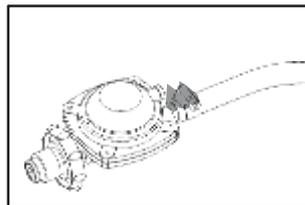


Se houverem bolhas há fuga de gás. Deve apertar a junção solta ou substituir a parte responsável pela fuga com uma recomendada pelo departamento de atendimento ao cliente e ter o aquecedor inspecionado por instaladores certificados.

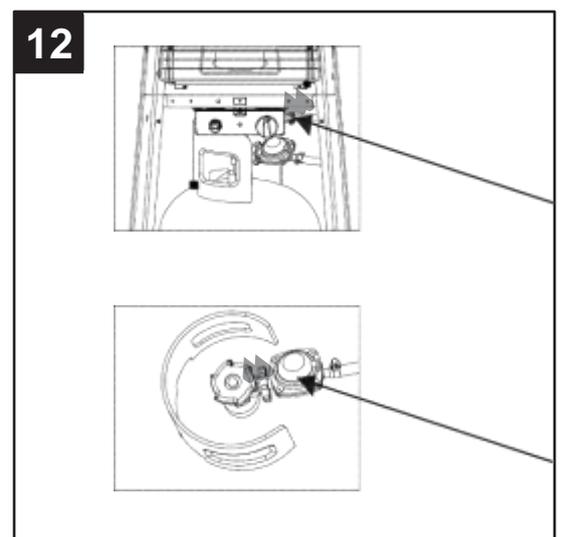
Se não puder parar a fuga, **desligue o fornecimento de gás imediatamente**, desligue o redutor e retire a botija e tenha o aquecedor inspecionado por instaladores da marca ou técnicos certificados indicados pela mesma. Não utilize o aquecedor enquanto a fuga não for reparada.



Regulador / Conexão da Botija



Mangueira / Conexão do Regulador



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<u>PROBLEMA</u>	<u>CAUSA PROVÁVEL</u>	<u>SOLUÇÃO</u>
Chama não acende	Válvula do Gás pode estar desligada	Ligar a válvula
	A botija pode estar vazia	Encher a botija
	Bloqueio na abertura	Limpar ou trocar abertura
	Ar no fornecimento de gás	Retirar o ar do Sistema de gás
	conexões soltas	Verificar todas as conexões
A chama não se mantém acesa	Detritos á volta da chama	Limpar a área suja
	conexões soltas	Apertar as conexões
	Mau par termoelétrico	Substituir par termoelétrico
	Fuga de gás	Verificar as conexões
	Falta de pressão	Encher a botija
Queimador não acende	Baixa pressão	Encher a botija
	Abertura bloqueada	Remover e limpar
	Botão de controlo em “OFF”	Meter botão de controlo em “ON”
	Mau par termoelétrico	Substituir
	Parte do queimador dobrado	Retirar o dobrado
	Queimador fora do sítio	Posicionar corretamente

No caso haverem defeitos ou problemas de montagem ou uso, por favor não tente modificar sozinho, contate o seu distribuidor para resolver.

INFORMAÇÃO DE GARANTIA

O fabricante fornece a garantia em conformidade com a legislação do país do consumidor em que o produto foi comercializado, a começar desde a data em que o aparelho é vendido ao consumidor final.

A garantia apenas cobre defeitos no material ou em defeitos de fabrico.

As reparações feitas na garantia só podem ser feitas por um centro de serviço autorizado. Quando fizer uma reclamação dentro da garantia, o recibo/fatura original (com data de compra) deve ser apresentado, caso não o faça os serviços centrais autorizados não poderão proceder a reparação em garantia pelo que terá que ser cobrado o valor da reparação.

A garantia não se aplica nos seguintes casos:

- Caso o aparelho esteja partido;
- Uso incorreto do aparelho, por exemplo; sobrecarga do aparelho, o uso não aprovado de acessórios
- Uso de força ou danos causados por forças exteriores
- Danos causados pelo mau uso, por exemplo; ligar a uma fonte de alimentação instável ou em não conformidade com as instruções de instalação;
- Desmontagem parcial ou completa do aparelho

Eliminação correta deste produto	
	<p>Este símbolo indica que este aparelho não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, recicle-o responsabilmente para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para retornar o aparelho utilizado, por favor use os sistemas de recolha ou contacte o revendedor onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para a reciclagem ambientalmente segura.</p>

CARTÃO DE GARANTIA

ATENÇÃO CARO CLIENTE:

INFORMAMOS QUE O APARELHO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO E QUALQUER REPARAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER EFECTUADA POR UM PROFISSIONAL DA MARCA, TENDO DOIS ANOS DE GARANTIA POR QUALQUER DEFEITO DE FABRICO.

CONTUDO SE O CLIENTE DESEJAR FAZÊ-LO POR SI PRÓPRIO OU POR ALGUÉM INDICADO POR ELE, PERDE AUTOMÁTICAMENTE O DIREITO À GARANTIA E A SACROFIL NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DEFICIENCIA NO EQUIPAMENTO MANIPULADO POR PESSOAL NÃO AUTORIZADO.

PARA O APARELHO TER OS DOIS ANOS DE GARANTIA NECESSITA DE APRESENTAR ESTA FICHA DEVIDAMENTE PREENCHIDA OU TALÃO DE COMPRA. SE VERIFICARMOS QUE O CLIENTE NÃO POSSUI ESTES DOCUMENTOS, PODERÁ PERDER O DIREITO À GARANTIA E TODOS OS CUSTOS INERENTES À REPARAÇÃO SERÃO POR CONTA DO CLIENTE.

Modelo do aparelho: _____

Nome de cliente: _____

Data de aquisição: ____/____/____

Local de compra: _____