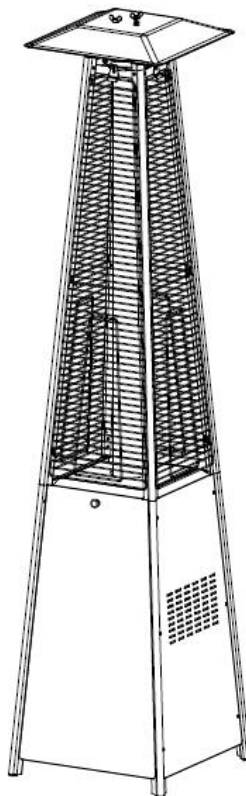


MANUAL DE INSTRUÇÕES

AQUECEDOR DE ÁREAS EXTERNAS – COM TUBO DE VIDRO DE QUARTZO



Guarde estas instruções para futuras referências.

REGRAS BÁSICAS DE SEGURANÇA

- ✓ Por favor, leia as instruções a seguir, antes de acender seu aquecedor
- ✓ Se você sentir cheiro de gás:
 - Desconecte o gás do equipamento
 - Apague qualquer tipo de chama
- ✓ Se o cheiro permanecer, chame imediatamente seu instalador de gás, para verificação da linha.
- ✓ Não armazene gasolina ou outros líquidos ou vapores inflamáveis nas proximidades deste equipamento
- ✓ Botijões de gás não devem ser estocados nas proximidades deste equipamento.
- ✓ Equipamento para uso somente em áreas abertas ou amplamente ventiladas, ou seja, com um mínimo de 25% de sua área aberta. A instalação em áreas fechadas é PROIBIDA.
- ✓ Instalações incorretas, alterações ou ajustes no equipamento podem danificá-lo permanentemente.

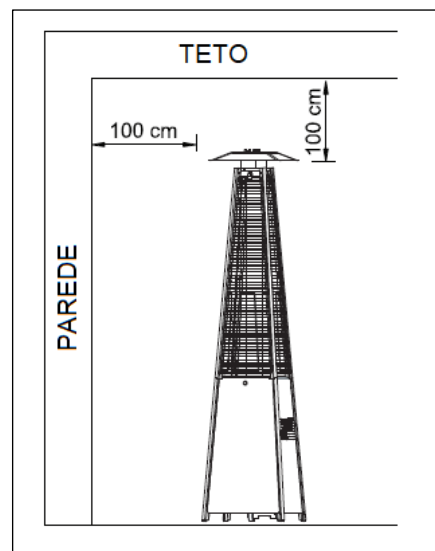
ATENÇÃO:

Certifique-se de ter lido e entendido todas as instruções abaixo, antes de ligar seu equipamento:

- ✓ Este equipamento deve ser instalado utilizando um cilindro de gás GLP de 13 kg, certificado, de acordo com as regras vigentes. Use mangueiras e reguladores certificados.
- ✓ Não obstrua os vãos de ventilação da parte de armazenagem do botijão de gás. Estes vãos devem sempre estar limpos e livres.
- ✓ Não movimente o equipamento se ele estiver aceso. Desconecte a válvula do botijão de gás antes de movimentar o equipamento.
- ✓ Não movimente o equipamento até que ele esteja resfriado.
- ✓ As válvulas, mangueiras e o sistema de gás devem ser vistoriados periodicamente por pessoas habilitadas (anualmente, no mínimo). Vistoriar toda vez que trocar o botijão de gás é a melhor recomendação.
- ✓ Em caso de ventos fortes, cuide para evitar que o equipamento não tombe.
- ✓ O equipamento não deve ser usado em áreas internas, pois pode causar danos à saúde.
- ✓ Instalação e reparo devem ser feitos por pessoas habilitadas em serviços de gás.
- ✓ Não faça qualquer tipo de alteração no equipamento.
- ✓ Faça um teste de vazamento na ligação do gás com o equipamento antes de utilizá-lo. Testes de vazamento de gás devem sempre ser feitos com uma esponja e espuma. Nunca use chama para procurar vazamentos de gás.
- ✓ Se sentir cheiro de gás, desligue o gás imediatamente. Desconecte a válvula do botijão de gás, e faça a conexão novamente. Se continuarem a aparecer as bolhas no teste de vazamento, pode ocorrer da válvula ou da mangueira estarem com defeito, e necessitar serem substituídas.
- ✓ Nunca pinte a tela radiante, o painel de controle e o chapéu refletor.
- ✓ O compartimento de controle, o queimador e as passagens de circulação de ar do aquecedor devem ser sempre mantidos limpas. Realizar limpeza sempre que necessário.
- ✓ O botijão de gás deve ser desconectado sempre que o equipamento não estiver em uso.
- ✓ Verifique o equipamento imediatamente se:
 - O aquecedor não alcançar temperatura.
 - O queimador fizer barulhos tipo estouros durante o uso (um leve barulho é normal quando o equipamento é desligado).
 - Cheiro de gás juntamente com uma chama extremamente amarela no queimador.
- ✓ Mangueiras de linhas de gás devem ser localizadas de forma que as pessoas não corram risco de tropeçar nelas e se acidentarem.
- ✓ Qualquer peça de guarda ou proteção retirada para serviços nos aquecedores, devem ser recolocadas.
- ✓ Evitar contato com as superfícies aquecidas, para evitar queimaduras ou acidentes com roupas.
- ✓ Roupas, tecidos ou qualquer outro material inflamável não devem ser pendurados no aquecedor.
- ✓ Ao trocar o botijão de gás, verificar que a área esteja ventilada para exaurir qualquer gás que vaze, e checar para que não exista fogo aberto na proximidade (velas, cigarros, isqueiros etc.)

LOCALIZAÇÃO DO AQUECEDOR

- ✓ Este aquecedor destina-se ao uso em áreas externas. Uso em áreas semiabertas podem ser considerados, se houver boa ventilação (ao menos 25% da área totalmente aberta). Neste caso, atentar para que o equipamento esteja 1m distante de qualquer material combustível.
- ✓ O aquecedor deve ser instalado em solo/piso firme.
- ✓ Em locais de ventos fortes, para evitar tombamento, fixar a base do aquecedor com parafusos no solo



REQUISITOS DO GÁS

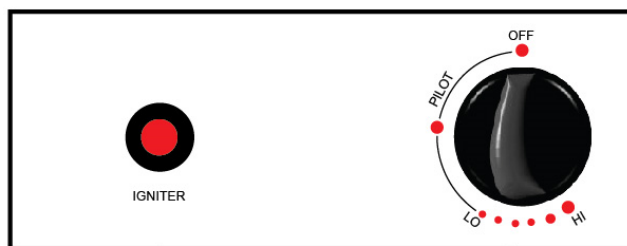
- ✓ Utilize gás GLP somente.
- ✓ O regulador de pressão e mangueiras devem ser os padronizados, conforme legislação.
- ✓ Nunca utilize um botijão de gás, regulador ou mangueiras danificadas.
- ✓ As conexões de gás são 100% testadas na fábrica. Porém, o manuseio no transporte ou pressão em demasia podem gerar alterações, e por isso, recomendamos sempre testar se há qualquer vazamento, usando esponja e espuma de sabão.

FUNCIONAMENTO E LIMPEZA

A. PARA LIGAR O AQUECEDOR:

- ✓ Certifique-se de ter colocado uma pilha tamanho AA no ignitor.
- ✓ Gire o botão de controle para a posição "OFF"
- ✓ Abra totalmente o regulador do cilindro de gás.
- ✓ Pressione o botão de controle para dentro e gire para a posição piloto.
ATENÇÃO: na partida inicial ou, toda vez que for trocado o botijão de gás, antes de iniciar o procedimento de acendimento, segurar o botão de controle pressionado por cerca de dois minutos, para permitir remover o ar de dentro das mangueiras e tubulações, antes de prosseguir com a operação.
- ✓ Segure o botão de controle pressionado, e pressione junto o botão de ignição até que a chama do piloto seja visível através do orifício de visualização.
- ✓ Quando o piloto estiver aceso, continue pressionando o botão de controle por mais 30 segundos, para que a chama se estabilize.
- ✓ Se a chama piloto não permanecer acesa, repita as etapas anteriores.
- ✓ Após a regularização da chama piloto, gire o botão de controle para a posição de temperatura máxima e aguarde ao menos 5 minutos, antes de ajustar para a temperatura desejada.

ATENÇÃO: Se o piloto não permanecer aceso, todas as válvulas devem ser fechadas, e reiniciar a operação somente após 5 minutos.



Dispositivo de Ignição

Botão de Controle



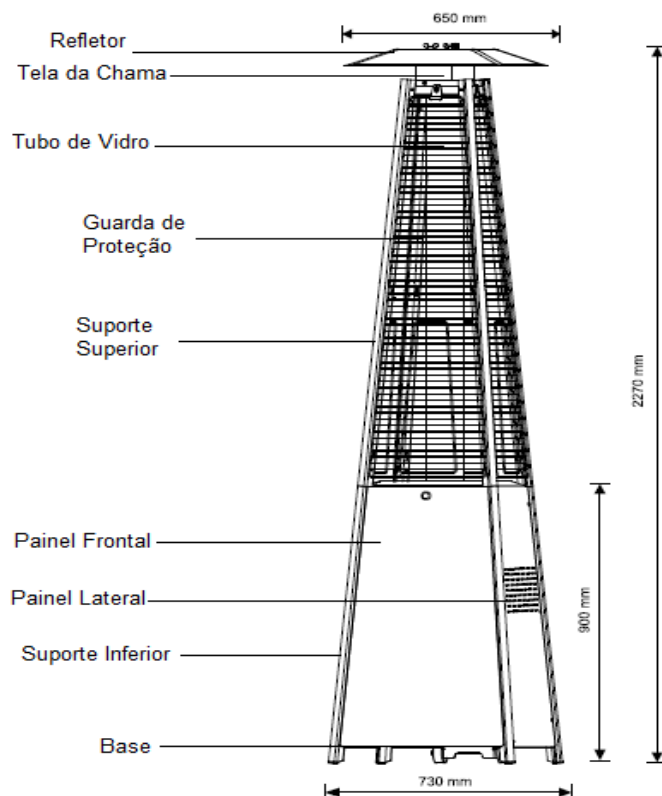
B. PARA DESLIGAR O AQUECEDOR:

- ✓ Gire o botão de controle no sentido horário para a posição "PILOT" (Normalmente, será emitido um leve som de estalo quando o fogo for extinto). O fogo vai apagar, porém o Piloto permanecerá aceso.
- ✓ Para apagar o piloto, pressione o botão de comando e continue girando-o no sentido horário para o "OFF".
- ✓ Feche também a válvula do cilindro do botijão de gás completamente.

C. LIMPEZA:

- ✓ Limpe a poeira das superfícies, usando somente um espanador macio. Não utilize líquidos limpadores, combustíveis ou corrosivos.
- ✓ Remova qualquer detrito da superfície para melhor conservação do equipamento.
- ✓ Se possível, mantenha o equipamento protegido com uma capa, quando não estiver em uso.

PEÇAS E ESPECIFICAÇÕES:



Construção , Características e Especificações:

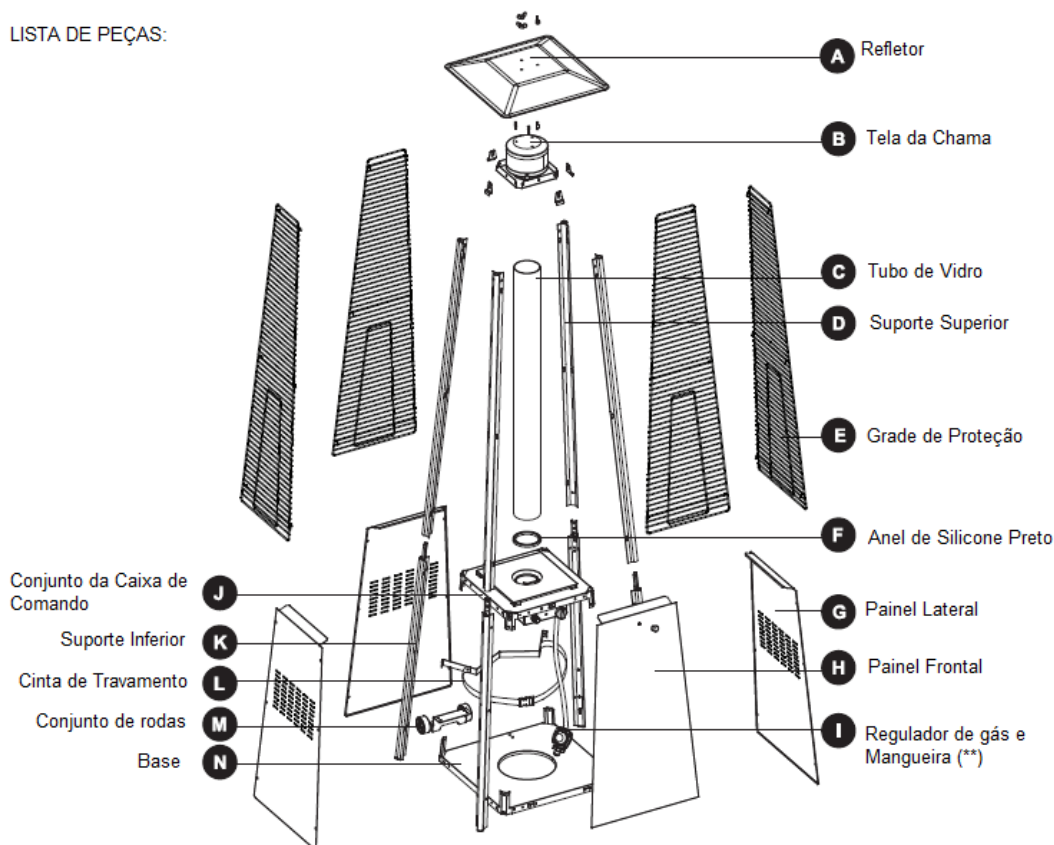
- ✓ Aquecedor não fixo para terraços e jardins, com armazenamento de botijão.
- ✓ Construído em chapa de aço com pintura eletrostática ou chapa de aço inoxidável.
- ✓ Emissão de calor por refletor
- ✓ Uso somente de GLP.
- ✓ Potência: máxima de 13000W e mínima de 5000W
- ✓ Pressão de saída do regulador de gás: 300 mmca

PEÇAS PARA A MONTAGEM:

Materiais adicionais que serão necessários:

- ✓ Chave de fenda Philips – média
- ✓ Esponja e detergente, para teste de vazamento de gás

LISTA DE PEÇAS:



PEÇA	DESCRIÇÃO	QT
A	Refletor	1
B	Tela da Chama	1
C	Tubo de Vidro	1
D	Suporte Superior	4
E	Grade de Proteção	4
F	Anel de Silicone Preto	1
G	Painel Lateral	3

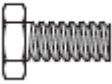

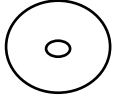
PEÇA	DESCRIÇÃO	QT
H	Painel Frontal	1
I	Regulador de gás e Mangueira(**)	1
J	Conj Caixa de Comando	1
K	Suporte Inferior	4
L	Cinta de Travamento	1
M	Conjunto de rodas	1
N	Base	1




(**) Regulador de gás e mangueira: devem ser adquiridos de acordo com as normas de cada país.

PEÇAS PARA A MONTAGEM:

PEÇA		DESCRIÇÃO	QT
AA		Porca de Asa	3
BB		Arruela plana pequena $\varnothing 6$	6
CC		Parafuso Prisoneiro	3
DD		Parafuso M5 x 12	48

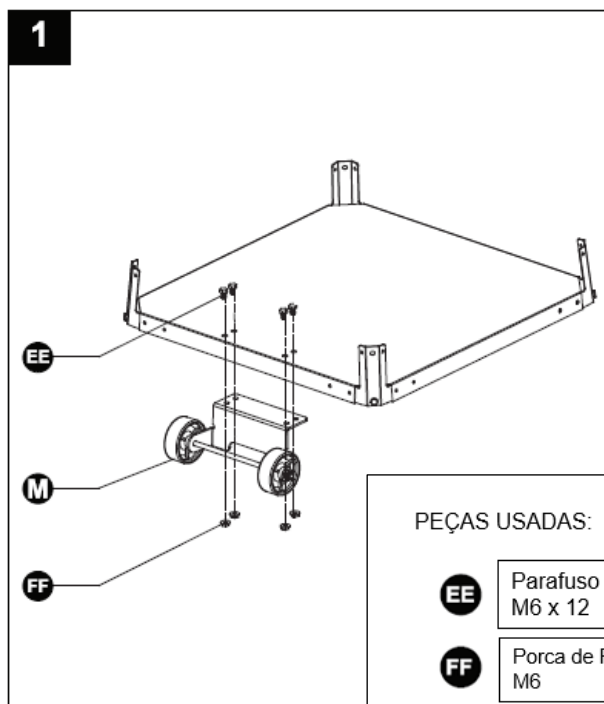
PEÇA		DESCRIÇÃO	QT
HH		Peça de Fixação	4
JJ		Chave de boca	1
KK		Chave de fenda Philips	1
LL		Botão	1



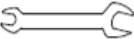
EE		Parafuso Bolt M6 x 12	4
FF		Porca de Flange M6	4
GG		Disco Imantado para porta	1

MM		Parafuso M4 x 10	1
NN		Corrente	1
OO		Haste longa acenedora	1

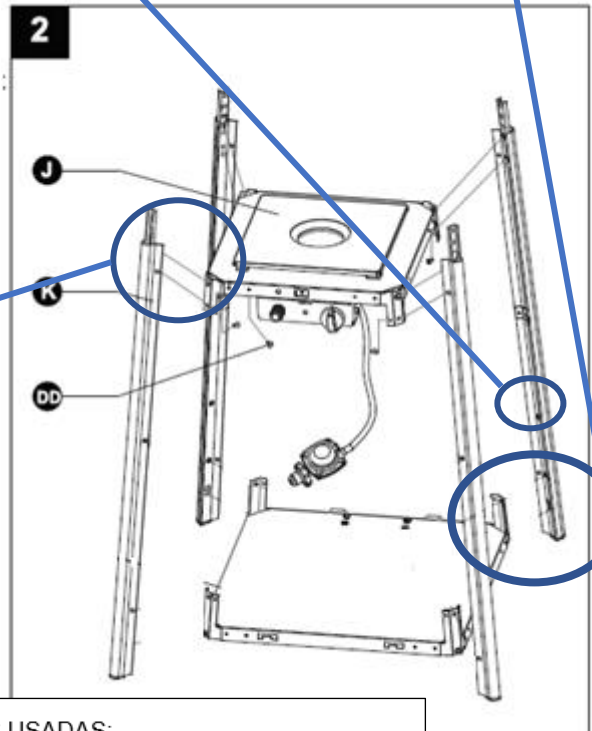
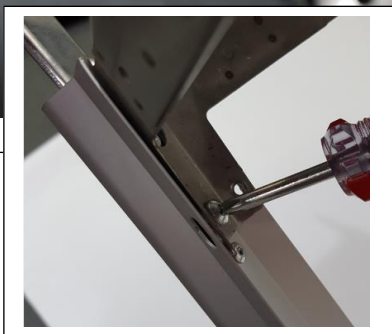
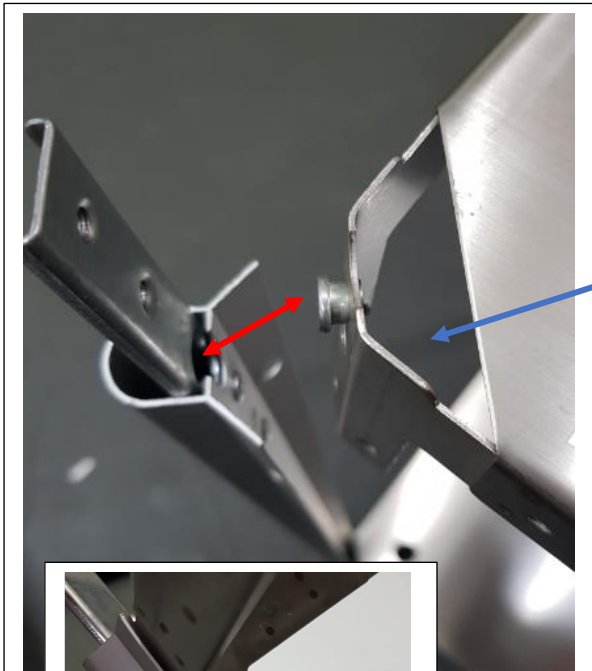
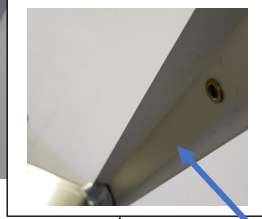
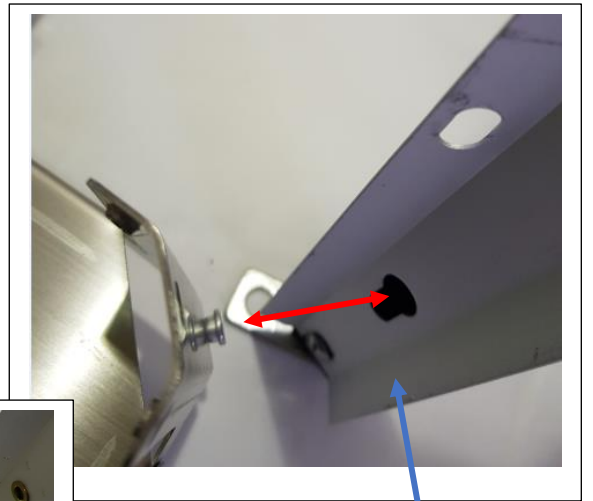
MONTAGEM:

1. Fixe o conjunto de rodas à base, utilizando 4 pçs de parafuso bolt M6 x 12 e 4 peças de de porca de flange M6


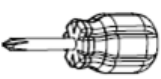


PEÇAS USADAS:			
EE	Parafuso Bolt M6 x 12		x 4
FF	Porca de Flange M6		x 4
JJ	Chave de boca		x 1

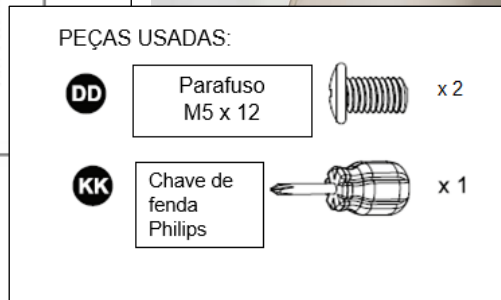
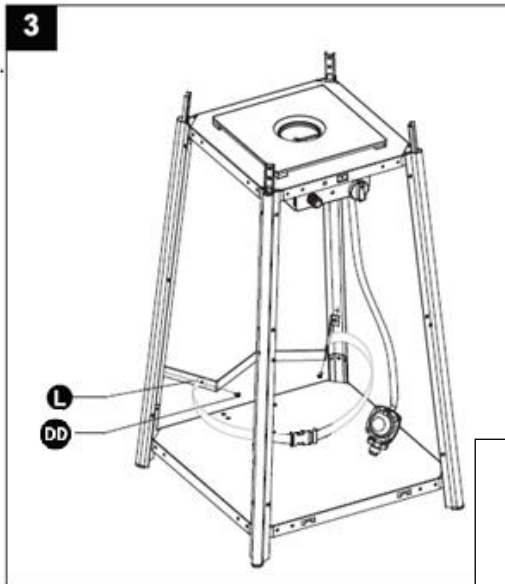
2. Em primeiro lugar, verifique os dois suportes inferiores que têm um orifício no meio das peças. Estes dois suportes serão encaixados na parte traseira da base (onde ficam as rodas). Os outros dois suportes, são as peças da frente. Encaixe os orifícios inferiores dos suportes inferiores nos pinos da base, pressionando para prendê-los, porém eles não serão fixados com parafusos ainda. Insira os pinos do conjunto da caixa de comando nos buracos do topo das bases inferiores, pressionado para prender os pinos. Pode ser necessário pressionar um pouco as peças internas do suporte para que o pino encaixe corretamente no vão. Usando 4 peças de parafuso M5*12 fixe a base de comando com o topo dos suportes inferiores.



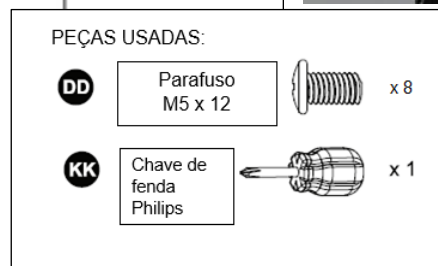
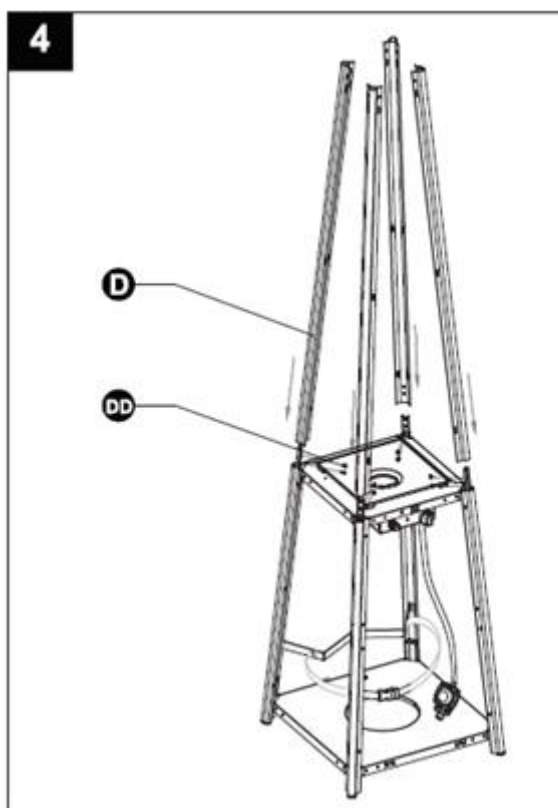
PEÇAS USADAS:

DD	Parafuso M5 x 12		x 4
KK	Chave de fenda Philips		x 1

3. Fixe a cinta de travamento em duas das peças de suporte inferior, de modo que fique na parte de trás, usando 2 peças de parafuso M5 x 12.

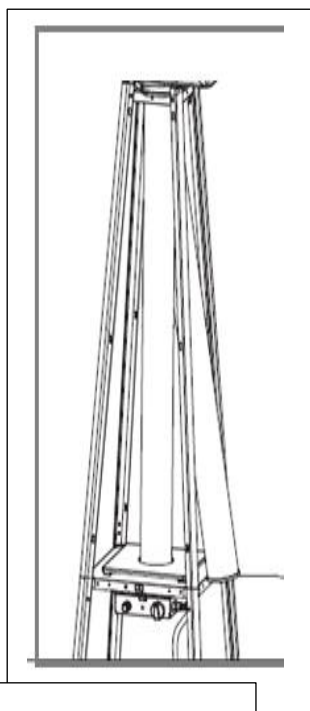
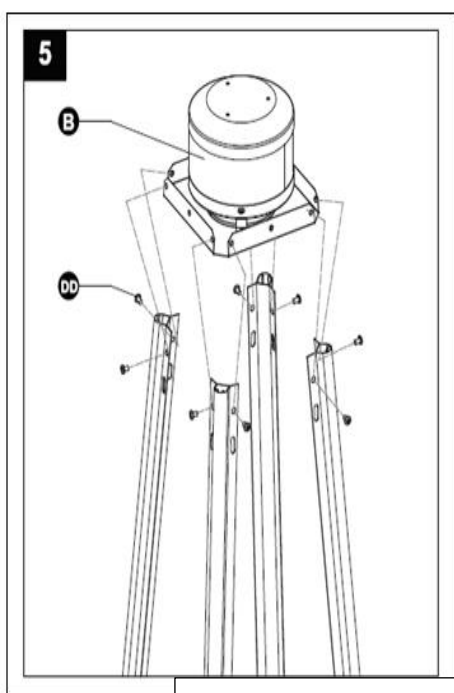
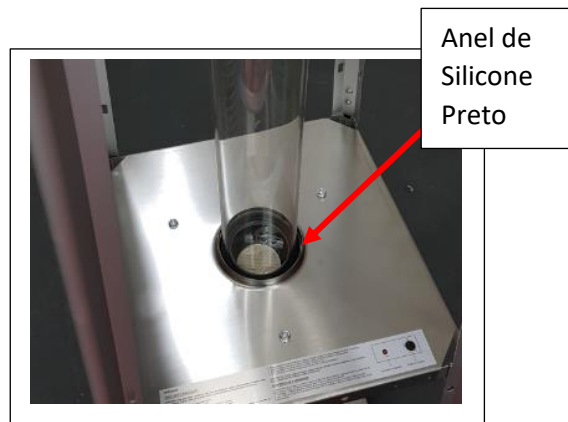
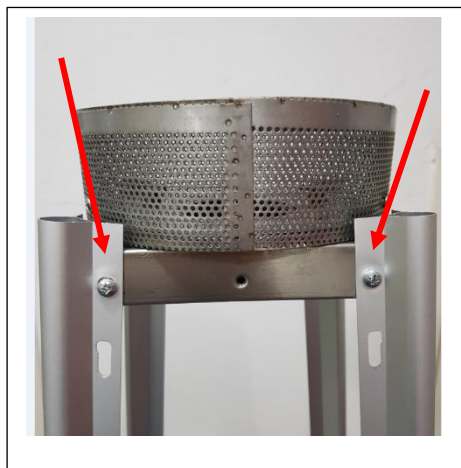


4. Insira os 4 suportes superiores nos pinos dos suportes inferiores e fixe utilizando 8 peças de parafusos M5 x 12



5. Fixe a tela de chama a dois suportes superiores, usando 4 peças de parafusos M5 x 12, sem apertá-los em demasia. Preste atenção para que a “costura” da tela de chama fique voltada para o lado de trás do aquecedor. Aí então, será necessário encaixar o tubo de vidro. Tome muito cuidado ao fazer esta operação

para não quebrar o tubo de vidro. Verifique se o anel de vedação está posicionado no furo da base metálica. Encaixe o tubo com cuidado no furo da base, apertando delicadamente para baixo, e vá encaixando na tela da chama, elevando-a um pouco se necessário, para facilitar o encaixe. Após encaixado, fixar a tela de chama nos suportes restante, usando outras 4 peças de parafusos M5 x 12, e apertar todos os parafusos.



PEÇAS USADAS:

DD

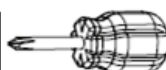
Parafuso
M5 x 12



x 8

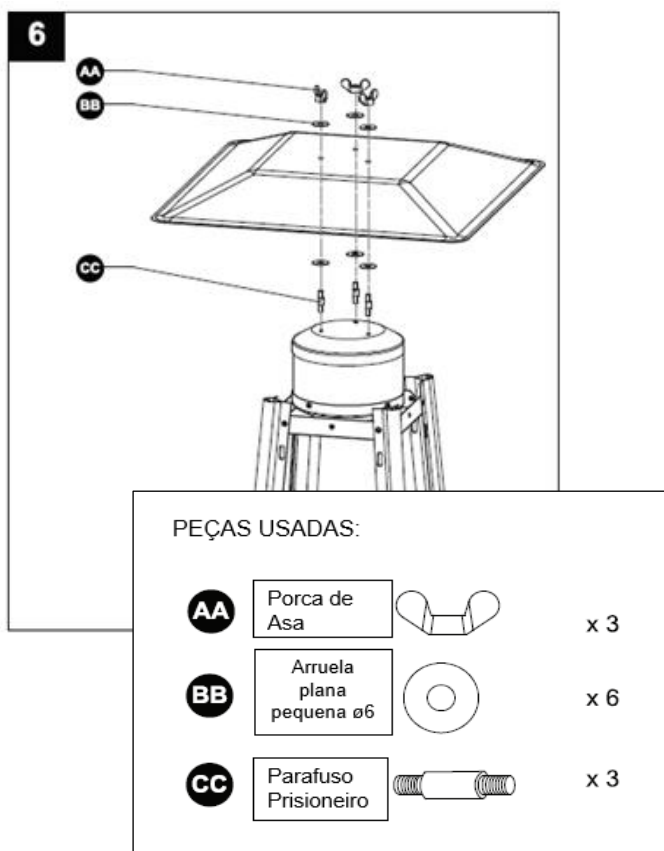
KK

Chave de
fenda
Philips

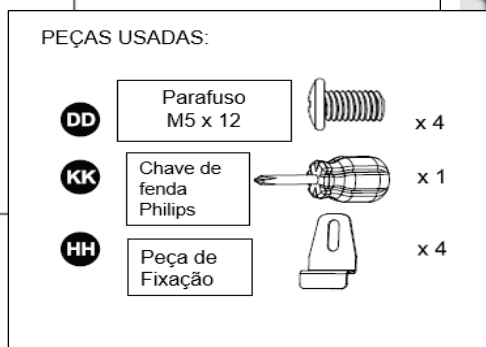
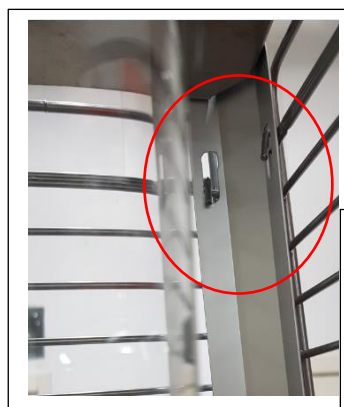
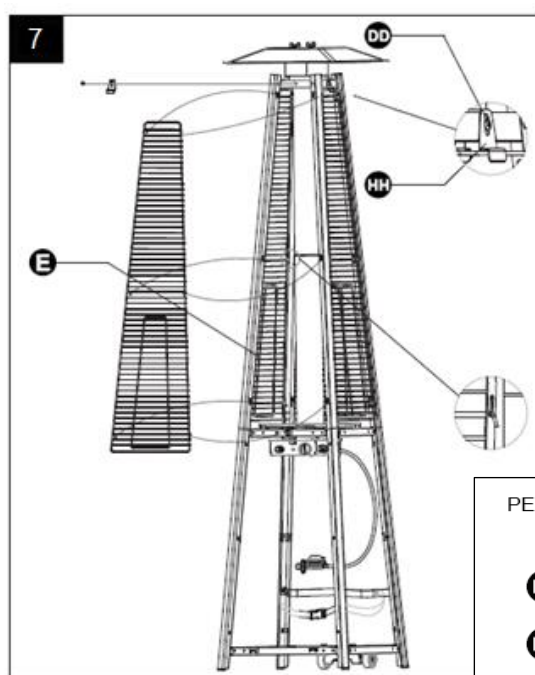


x 1

6. Fixe 3 peças de parafusos prisoneiros no topo da tela de chama, coloque 1 arruela plana pequena $\varnothing 6$ sobre cada parafuso prisoneiro. Encaixe os orifícios do refletor nos parafusos prisoneiros, coloque 1 arruela plana pequena $\varnothing 6$ sobre cada parafuso prisoneiro e finalize com as porcas de asa, fixando assim todo o conjunto.

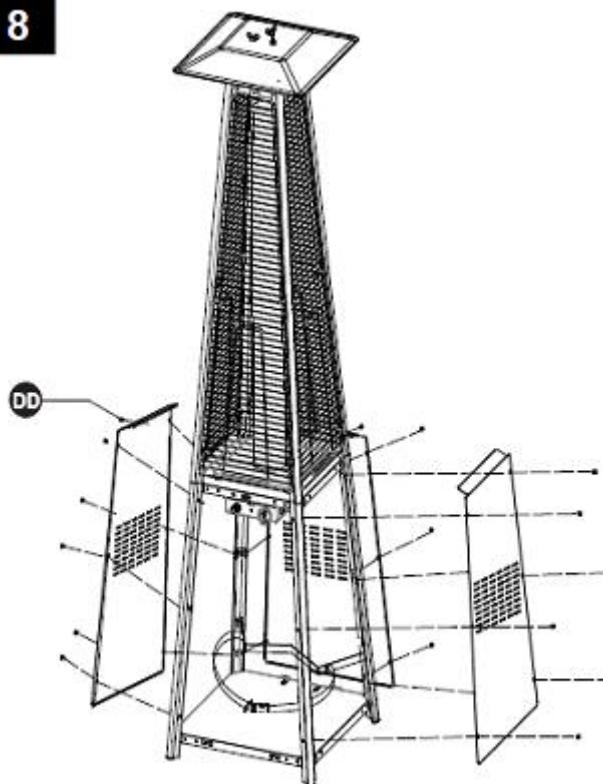


7. Encaixe os pinos das grades protetoras nos orifícios dos suportes. Fixe definitivamente as grades utilizando as peças de fixação, e 4 peças de parafusos M5 x 12.



8. Separe os painéis laterais, e retire a proteção plástica parcialmente, em todos os lados. Encaixe e fixe os três painéis laterais ao aquecedor, utilizando 18 peças de parafusos M5 x 12. Deixe para retirar a proteção plástica totalmente, só após completar a montagem.

8

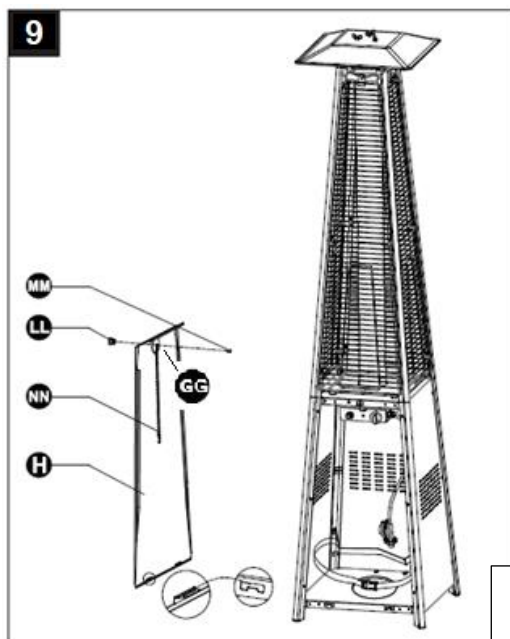


PEÇAS USADAS:

- DD** Parafuso M5 x 12 x 18
- KK** Chave de fenda Philips x 1

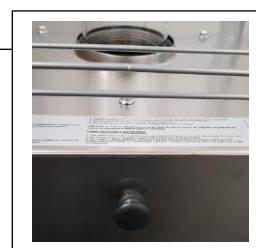
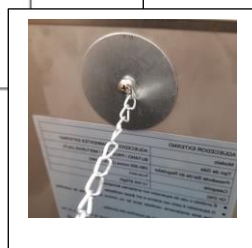
9. Instale o botão no painel frontal, utilizando um parafuso M4 x 10. Pelo lado de dentro, aproveitando o parafuso, fixe o disco imantado e a corrente. Pendure a outra ponta da corrente no orifício central do Conjunto da Caixa de Comando. Encaixe as aletas do painel frontal nos orifícios da base.

9

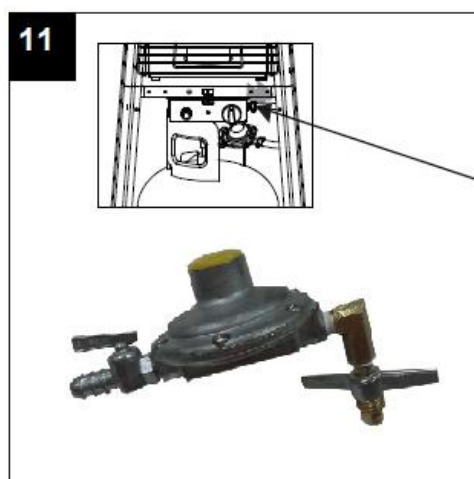
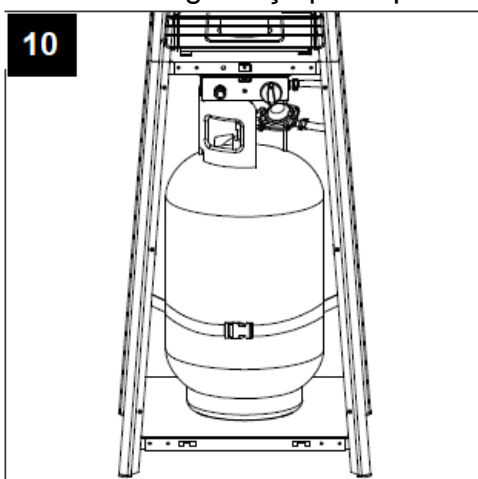


PEÇAS USADAS:

- GG** Disco imantado para o painel frontal x 1
- LL** Botão x 1
- MM** Parafuso M4 x 10 x 1
- NN** Corrente x 1
- KK** Chave de fenda Philips x 1



10. Utilize somente o botijão de gás de GLP certificado. Verifique para que a mangueira não encoste em superfícies quentes, evitando que ela deforme e possa causar vazamentos. Após colocar o botijão dentro do aquecedor, utilize a cinta de segurança para que ele fique imóvel.



11. Utilize somente o botijão de gás de GLP certificado. Verifique para que a mangueira não encoste em superfícies quentes, evitando que ela deforme. O ideal é utilizar um regulador de pressão de gás horizontal, para facilitar a movimentação do botijão dentro do aquecedor. Realize o teste de vazamento nas ligações entre o botijão, o regulador e a mangueira.

VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Piloto não acende	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Válvula de gás pode estar fechada. ✓ Botijão de gás vazio. ✓ Vãos de ventilação bloqueados. ✓ Existência de ar na tubulação. ✓ Conexões soltas. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Abrir a válvula do gás. ✓ Coloque novo botijão. ✓ Limpar e desbloquear a ventilação. ✓ Deixar vaziar todo o ar. ✓ Checar as conexões.
Piloto não permanece aceso	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Detritos ao redor do piloto. ✓ Conexões soltas. ✓ Termopar mal posicionado. ✓ Vazamento na linha de gás ✓ Falta de pressão de saída no regulador de gás 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpar a área afetada ✓ Ajustar as conexões. ✓ Reposicionar o termopar. ✓ Checar as conexões. ✓ Botijão vazio. Trocar o botijão.
O queimador não acende	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Baixa Pressão. ✓ Vãos de ventilação bloqueados. ✓ Botão de acionamento desligado ✓ Termopar mal posicionado. ✓ Fiação do piloto dobrada. ✓ Aquecedor em posição indevida (inclinado). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Botijão vazio. Trocar o botijão. ✓ Limpar e desbloquear a ventilação. ✓ Ligar o Botão de acionamento ✓ Reposicionar o Termopar. ✓ Reposicionar fiação do piloto. ✓ Reposicionar adequadamente o aquecedor.

**PRODUTO ABASTECIDO COM GÁS INFLAMÁVEL
EM CASO DE ACIDENTE, NUNCA USAR ÁGUA PARA EXTINGUIR O FOGO.
USE SOMENTE EXTINTORES COM PÓ QUÍMICO SECO - B OU BC**

Classes de Incêndios	Agentes Extintores			
	Água	Espuma Mecânica	Gás Carbônico	Pó Químico
 Classe B Óleo, Gasolina, Graxa, Tinta, G.L.P(gás).	✗	✓	✓	✓

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1. EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO EM BAIXA PRESSÃO. INSTALAÇÕES FEITAS EM MÉDIA E ALTA PRESSÃO PODEM CAUSAR DANOS IRREVERSÍVEIS AO PRODUTO, NÃO COBERTOS POR GARANTIA, E PODEM CAUSAR GRAVES ACIDENTES. PROCURAR UM TÉCNICO HABILITADO PARA FAZER A INSTALAÇÃO.
2. O PRODUTO TEM GARANTIA DE FÁBRICA POR 90 DIAS, APÓS A DATA DE AQUISIÇÃO, REFERENTE A DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.
3. PRODUTO TESTADO PREVIAMENTE. PROBLEMAS ORIUNDOS DE MÁ INSTALAÇÃO OU MÁ UTILIZAÇÃO DO PRODUTO NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA.



DISTRIBUÍDO POR FNF IMPORTADORA DE MOBILIÁRIO EIRELI
RUA BARALDI, 511 - B. CENTRO
S. CAETANO DO SUL - SP F: 11-2376-9881 / 11-93235-6352
www.k3imports.com.br k3imports@k3imports.com.br