

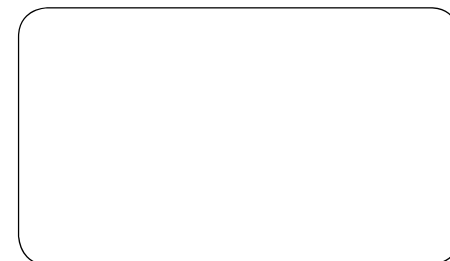
Blank lined area for notes.

MANUAL DE INSTRUÇÕES



FOGÃO A GÁS
MODELO
FOG24/FOG36

67489.3 - PORTUGUÊS
Data de Revisão: 26/06/2018
METALÚRGICA SKYMSSEN LTDA.
Rodovia Ivo Silveira, 9525 - Volta Grande
88355-202 - Brusque - Santa Catarina
Fone: +55 47 3211 6000 - Fax: +55 47 3211 6020
www.skymssen.com - comercial@skymssen.com



1. INTRODUÇÃO

1.1 Segurança

2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS

3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

3.1 Posicionamento

3.2 Instalação

3.3 Conexão do Gás

3.4 Pré-Operação

4. OPERAÇÃO

4.1 Procedimento para operação

5. LIMPEZA

6. MANUTENÇÃO

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. INTRODUÇÃO

Este produto foi desenvolvido para o uso em cozinhas comerciais. É utilizado, por exemplo, em restaurantes, cantinas, hospitais, padarias e similares.

O uso deste equipamento não é recomendado quando:

- O processo de produção seja de forma contínua em escala industrial;
- O local de trabalho seja um ambiente com atmosfera corrosiva, explosiva, contaminada com vapor, poeira ou gás.

1.1 Segurança

Este equipamento é potencialmente perigoso se instalado ou utilizado incorretamente. Erros na instalação do equipamento ou em sua regulação podem prejudicar seu funcionamento e provocar acidentes, lesões e até mesmo a morte.

Leia atentamente as todas as instruções deste manual e guarde-o em local seguro e acessível para consultas.

1.1.1 Se o equipamento apresentar defeitos ou qualquer avaria devido ao transporte, encaminhe-o à Assistência Técnica Autorizada mais próxima;

1.1.2 A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante podem ocasionar lesões corporais.

1.1.3 A instalação da tubulação da rede de gás deverá ser feita por profissionais capacitados e respeitando as normas de segurança locais;

1.1.4 A instalação deste equipamento na rede de gás e serviços de reparo ou manutenção só deverão ser feitos por técnico habilitado e credenciado pela SkymSEN, respeitando as instruções deste manual;

1.1.5 Certifique-se que o gás fornecido pela rede é compatível com o seu equipamento e se é necessária a troca do bico injetor;

1.1.6 Nunca toque no óleo, nos queimadores ou nas

superfícies exteriores do equipamento que podem
esquentar durante o uso. Risco de queimadura;

⚠ Deixe em local visível as instruções a serem seguidas em caso de cheiro de gás. Todas as informações necessárias são fornecidas pela companhia fornecedora de gás.

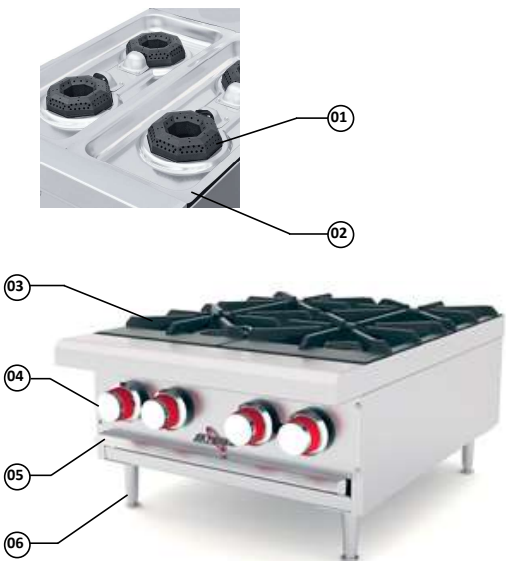
⚠ Caso seja detectado cheio de gás, feche imediatamente a válvula de entrada principal das unidades e entre em contato com a companhia fornecedora de gás.

⚠ Não armazene ou utilize gasolina, ou qualquer outro tipo de líquido ou vapor inflamável próximo a este ou qualquer outro equipamento a gás.

⚠ O local de operação deve estar equipado com extintor de Incêndio Classe K, próprio para o uso em cozinhas comerciais/industriais. Observe as normas e as exigências da legislação local.

⚠ Este equipamento não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

2. COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 01 – Queimador | 05 – Gaveta Coletora de |
| 02 – Bandeja Coletora | Resíduos |
| 03 – Grelha Superior | 06 – Pé Ajustável |
| 04 – Válvula do Queimador | |

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal black lines spaced evenly across the page, typical of standard notebook paper. The lines are thin and extend from the left edge to the right edge. There are no margins, text, or other markings on the page.

7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS
-Queimadores não acendem.	-O abastecimento do gás está fechado.
	-A válvula para o queimador está em posição fechada.
-Queimadores produzem depósitos de carvão.	-O tipo de gás é incorreto.
	-Pressão de abastecimento incorreta.
	-O ar primário não está ajustado.

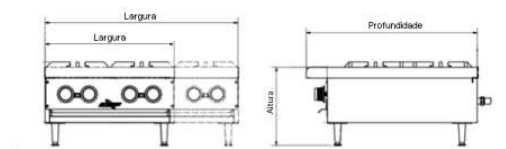
As informações acima são apenas para referência. Se alguma falha ocorrer no equipamento, feche o fornecimento de gás e entre em contato com a assistência técnica autorizada SkymSEN.

CARACTERÍSTICAS	UNID.	FOG24	FOG36
Tipos de Gás	-	Gás L.P Gás Natural	Gás L.P Gás Natural
Número de queimadores	Unidade	4	6
Potência por queimador - GLP	BTU/h	30 000	30 000
Potência por queimador - GN	BTU/h	34 000	34 000
Potência Total - GLP	BTU/h	120 000	180 000
Potência Total - GN	BTU/h	136 000	204 000
Pressão de Trabalho - GLP	kgf/cm²	0,025	0,025
Pressão de Trabalho - GN	kgf/cm²	0,013	0,013
Consumo - GLP	kg/h	0,36	0,36
Consumo - GN	m³/h	0,45	0,45
Altura	mm	310	310
Largura	mm	590	900
Profundidade	mm	810	810
Peso Líquido	kg	58	82
Peso Bruto	kg	73	97

3. INSTALAÇÃO E PRÉ-OPERAÇÃO

3.1 Posicionamento

Veja abaixo o desenho técnico do equipamento:



Para posicionamento do equipamento:

- O equipamento deve ser instalado em superfície nivelada, estável, antideslizante e não combustível;
- O equipamento deve ser colocado em uma área de trabalho bem iluminada e impermeável;
- Mantenha uma circulação de ar adequada dentro do ambiente;
- Evite correntes de ar direcionadas ao equipamento, tais como ventiladores, ventiladores de teto e janelas abertas;
- O equipamento deverá ser colocado a no mínimo 15 cm de distância de muros e pisos;
- É recomendável instalá-lo abaixo de um exaustor, para assegurar a completa evacuação dos gases de combustão e fumaça produzidos durante a etapa de cozimento.

3.2 Instalação

3.2.1 Desembo e montagem:

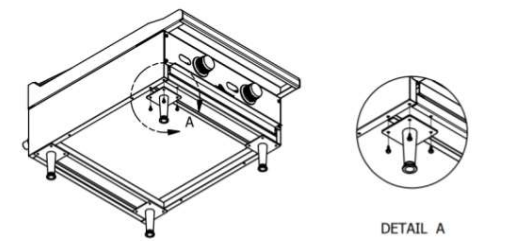
Para correta montagem do equipamento:

- Confira se recebeu corretamente todos os itens

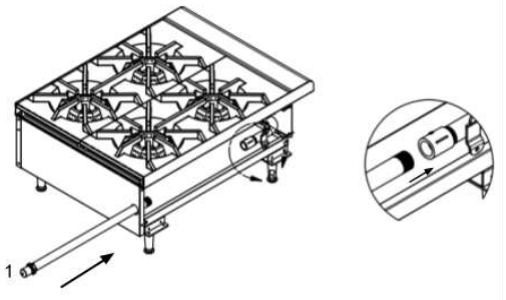
necessários, conforme lista de acessórios enviados junto com o equipamento:

NOME	QUANTIDADE
Kit Pé Ajustável	4
Tubo de Entrada de Gás	1
Bicos Injetores para GN	1 para cada queimador
Manual de instruções	1

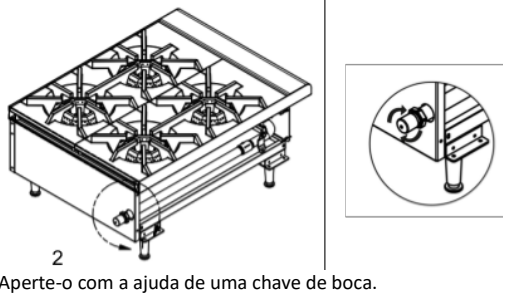
Instalação dos pés do equipamento:



Montagem do tubo de gás:



Insira o tubo de entrada de gás na parte de trás do seu equipamento, este deve ser inserido em um acoplamento previamente instalado dentro do seu equipamento.



Aperte-o com a ajuda de uma chave de boca.

3.2.2 Conversão de uso para gás natural:

Este equipamento vem montado de fábrica com Bicos Injetores próprios para operar em Gás LP. Para a instalação deste equipamento em rede de Gás Natural é necessário substituir todos os Bicos Injetores para os próprios para operar em Gás Natural (enviados junto ao equipamento).

Para fazer a conversão para Gás Natural, siga os seguintes passos:



Remova as grelhas superiores.



Remova as bandejas.



Retire os queimadores.



Retire o bico para gás L.P., girando-o no sentido anti-horário conforme a (Fig. 1).

Coloque o bico para gás natural, girando-o em sentido horário, até ele entrar no tubo rosqueado (Fig. 2).



Reinstale os queimadores e as grelhas.

3.3 Conexão do Gás

⚠ Todas as conexões e colas usadas na tubulação de gás devem ser resistentes à ação de gás GLP ou Natural.

É obrigatória a instalação de uma válvula de baixa pressão na linha de abastecimento de gás antes do equipamento para prevenção de acidentes, assegurando uma pressão de gás estável, sem flutuações.

A tubulação deve estar limpa e desobstruída, sem qualquer tipo de detrito em seu interior.

⚠ Antes de ligar o equipamento, verifique se não há vazamentos em nenhuma das conexões da linha de abastecimento do gás. Utilize água e sabão para fazer o teste. Nunca utilize chamas para a verificação de vazamentos.

Elimine quaisquer vazamentos e faça a purga da tubulação com gás para remover o ar nela retido.

3.2.2 Pressão do Gás

Tipo de Gás	Pressão de Trabalho			
	Polegadas de água (inH ₂ O)	Bar	Libras por polegada quadrada (psi)	Kilopascal (kPa)
GLP	10	0,025	0,36	2,5
GN	5	0,012	0,18	1,25

3.4 Pré-Operação

3.4.1 Limpeza

Antes da primeira utilização realize a limpeza das superfícies e dos acessórios do equipamento de acordo com as instruções da seção "LIMPEZA" deste manual.

3.4.2 Antes de ligar

Assegure-se que todas as manoplas estejam em posição de desligado e que o abastecimento de gás está fechado.

4. OPERAÇÃO

4.1 Procedimentos para Operação

4.1.1 Ignição do piloto

Para ligar os pilotos do equipamento, certifique-se de que todas as manoplas estão na posição desligada e que o fornecimento de gás está fechado.



Abra a passagem de gás para o equipamento e acenda o piloto diretamente com um isqueiro na parte superior do equipamento ou ao frente, aguarde que o piloto ligue e remova a chama do isqueiro. (A ignição do piloto pode atrasar na primeira vez, até que o gás atravessasse o tubo inteiro, isso é normal).

4.1.2 Ignição dos queimadores

Uma vez que os pilotos foram ligados, gire a manopla do queimador que você deseja acender no sentido anti-horário, até a posição de abertura máxima, ajuste a intensidade conforme necessário.

Certifique-se de que o queimador se acenda completamente para evitar vazamentos de gás.

4.1.3 Desligar

Gire as manoplas no sentido horário, até a posição final ou desligado.

O piloto permanece ligado desde que o abastecimento de gás não seja cortado, no caso de fechamento do abastecimento, você deve repetir o primeiro passo para ligar novamente os queimadores.

4.1.4 Ajuste dos Queimadores

Os queimadores são ajustados na fábrica, mas, se necessário, devem ser ajustados para que a chama seja azul e não se separe dos queimadores.



Este ajuste é feito por meio do regulador de ar nos queimadores, afrouxando o parafuso do regulador e depois abrindo ou fechando a passagem de ar.

5. LIMPEZA

⚠ Antes de qualquer trabalho de manutenção, certifique-se de fechar a válvula na linha de gás e permitir que o equipamento esfrie.

O equipamento deve ser totalmente limpo e higienizado:

- Antes de ser usado pela primeira vez;
- Após a operação de cada dia;
- Sempre que não for utilizado por um período prolongado;
- Antes de colocá-lo em operação após um tempo de inatividade prolongado.

Lave todas as partes com água e sabão neutro.

⚠ Não use cloro e nem produtos à base de sulfato ou sulfeto.

⚠ Não utilize detergentes abrasivos ou corrosivos.

1. Limpe o pó, a graxa e resíduos da superfície do equipamento com um pano, água e sabão neutro;
2. Seque as superfícies com um pano limpo e seco.

5.1 Limpeza dos queimadores

Desmonte a tampa do queimador periodicamente e limpe-os para desobstruir os orifícios através dos quais a chama sai, remova a sujeira acumulada e quaisquer resíduos que possa ter; não lave a tampa do queimador sob o jato de água, pois isso irá causar a oxidação do componente, pode-se limpar a tampa do queimador com um pano úmido, mas deve-se assegurar de remover a umidade completamente para evitar a oxidação do componente no futuro.

⚠ Não utilize objetos metálicos para limpar as superfícies do tanque.

Escaneie o QR Code ao lado para obter informações sobre cuidados com aços inoxidáveis.



6. MANUTENÇÃO



As válvulas dos queimadores **não são** resistentes ao ataque de soluções com soda, detergentes, ou água, pois reduzem drasticamente sua vida útil, logo, ao fazer a limpeza deste equipamento, evite o contato destas substâncias com os elementos de controle.

Se com o tempo a manopla afrouxar, não tente puxá-la nem faça força para retirá-la, pois poderá quebrá-la.

A manopla está fixada por meio de um parafuso prisioneiro tipo allen de 3/16 " X 1/4 ", e se afrouxa ou se aperta com uma chave allen de 3/32 ".

Não exerça pressão excessiva para abertura ou fechamento das válvulas.

Escaneie o QR Code ao lado para obter informações básicas sobre segurança e manutenção.

