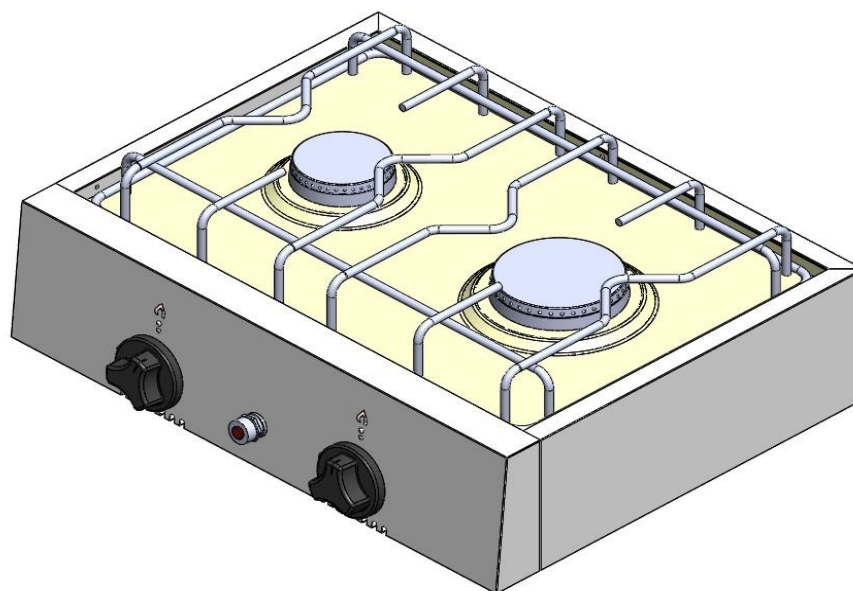
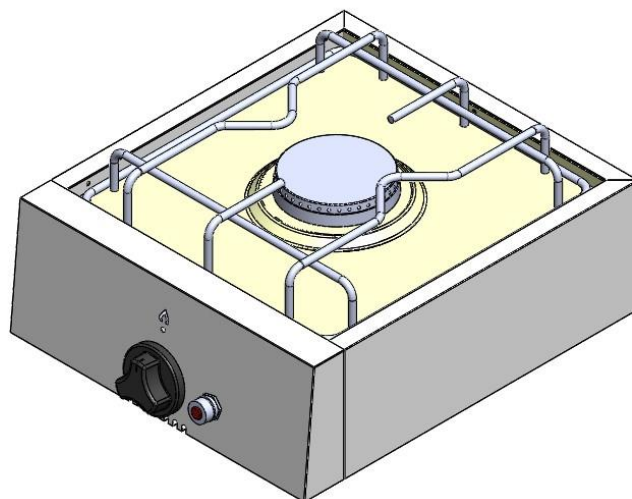


# FOGÕES A GÁS

**FG 400G    FG 600G**



## **Introdução:**

Parabéns pela excelente escolha que acabou de fazer...!

Antes de começar a utilizar o equipamento que acabou de adquirir leia atentamente e de forma integral o manual de instruções.



A instalação, reparação e adaptação a outro tipo de gás deverá ser feita exclusivamente por técnicos credenciados.



Nunca utilize o aparelho para fins para o qual não foi previsto.



Este equipamento foi desenvolvido para utilização profissional pelo que deve ser evitada a utilização por pessoas não preparadas. **Nunca permitir a utilização por crianças.**

Para efeitos de higiene e segurança mantenha o equipamento sempre limpo.

Para esclarecimento de possíveis dúvidas conserve o manual de instruções durante o período de vida do equipamento.



### **Construção:**

- Grelhas de apoio de trem em aço inox
- Construção em Aço Inox 304.
- Pés com regulação em altura.
- Acabamento em aço escovado.



### **Características:**

- Grelhas de apoio de trem em aço inox 304 Ø8mm
- Modelos 400
  - 1 queimador 6KW
  - 1 queimador 8KW
  - Modelo 600
  - 1 queimador 3,5KW + 1 queimador 6KW

- Válvulas de comando com segurança por termopar.
- Acendimento por isqueiro piezoelétrico para maior comodidade.
- Entrada de gás traseira (rosca de 1/2").
- Tomada de pressão.
- Preparado de fábrica para GPL.
- Fornecido com injetores para conversão para gás natural e respetiva etiqueta de conversão.

### Tabela geral de características:

Modelo		Fogão Gás 400 6KW	Fogão Gás 400 8KW	Fogão Gás 600 3,5+6KW
Dimensões do Equipamento	Largura (mm)	400	400	600
	Profundidade (mm)	455	455	455
	Profundidade total c/manípulos (mm)	505	505	505
	Altura (mm)	215	215	215
Dimensões dos recipientes	Máximo (Ømm)	320	320	240+280
	Mínimo (Ømm)	200	200	180+200
Potência	KW	6	8	3,5+6
	Kcal	6.98	9.3	4.06+6.98
Consumo Nominal	G.P.L. 30/37mbar (g/h)	473	631	276+473
	Gás Natural 20mb (m³/h)	0,634	0,846	0.37+0.634
Injetores	G.P.L. 30/37mbar	1.22	1.41	0.93 + 1.22
	Gás Natural 20mb	1.85	2.20	1.40 + 1.85
Peso Líquido (kg)		9	9	19
Peso Bruto (kg)		10,5	10,5	11

### Tipos de gás, injetores e categorias:

Tipo de gás	Pressão (mbar)	Injetor (mm)	Categoria	Consumo V/M	Caudal Reduzido
G-20 (Gás Natural)	20	1.40	2H/2E+	0,148m³/h	1,4kW
		1.85		0,159m³/h	1,5kW
		2.20		0,328m³/h	3,1kW
G-30/31 (G.P.L.)	30/37	0.93	3+	110g/h	1,4kW
		1.22		173g/h	2,2kW
		1.41		166g/h	2,1kW



## Instalação:

### Somente técnicos autorizados.

Desembalar cuidadosamente o equipamento, verificar que está em perfeitas condições.

Remover todos os materiais de embalagem plásticos, adesivos, ...

Verificar se o equipamento está preparado para o tipo de gás que vai utilizar. Caso necessário proceder à alteração (ver ponto referente à conversão para outro tipo de gás).

A instalação do equipamento deverá ser feita em local ventilado sob um equipamento de exaustão adequado.

Instalar o equipamento sobre uma superfície de apoio nivelada, a fim de evitar o deslizamento do mesmo.

A envolvente da zona de instalação deve ser constituída por materiais não combustíveis.

O aparelho deverá ser instalado com a parte traseira junto à parede e com um afastamento máximo de 50mm.

Verificar se todas as válvulas do equipamento estão fechadas.



Efetuar a ligação do tubo de entrada de gás segundo as normas em vigor. Evitar esforços de tração ou torção. **Este deve ser periodicamente examinado e substituído se necessário.**

Recomenda-se a ligação do aparelho através de uma ligação do tipo rígida (cobre), ou flexível metálica revestida.

O equipamento deve ser ligado a uma instalação dotada de torneira de corte individual.

Para ligar o fogão pressione o manípulo e rode no sentido anti-horário até à posição que tem a impressão de máximo (chama grande), de seguida pressione o isqueiro uma ou mais vezes observe se a chama acendeu caso afirmativo mantenha o manípulo premido por mais 10 a 15 segundos.

A regulação do aquecimento é feita entre o intervalo da marcação do manípulo com chama grande (máximo) e a marcação com chama pequena (mínimo).



Não deverão ser utilizados recipientes que excedam as dimensões recomendadas. **O não cumprimento desta indicação poderá levar à queda dos mesmos, com eventual ocorrência de lesões no utilizador.**



### Limpeza e conservação:

Antes de efetuar a operação de limpeza verifique que o equipamento já não se encontra quente. Para mais facilmente proceder à limpeza das grelhas pode imergir as mesmas em água para facilitar o amolecimento. Se preferir poderá também lavar as grelhas na máquina de lavar louça. Para efetuar a limpeza utilize um pano húmido e se necessário usar detergente (não agressivo). Garantir que durante o processo de limpeza não é permitida a entrada de líquidos ou objetos estranhos no interior do venturi do queimador.



### Adaptação a outro tipo de gás:

#### Apenas técnicos autorizados.

Para alterar o tipo de gás para o qual o aparelho está preparado proceder da seguinte forma:

- 1 – Fechar a válvula de corte de alimentação de gás ao equipamento.
- 2 – Retirar as grelhas e os espalhadores dos queimadores.
- 3 – Virar o fogão com os queimadores para baixo.
- 4 – Desapertar a porca do tubo de gás junto da válvula figura1.



- 4 – Desapertar o(s) parafuso(s) de afinação do ar primário figura2



5 – Retirar o conjunto do tubo e suporte do injetor piloto.

6 – Desapertar os injetores e substituir pelos adequados, segundo figura3



7 – Repor o conjunto tubo e suporte do injetor no sitio voltando a apertar a porca e o parafuso.

8 - Garantir que o suporte do injetor fica a 5mm do limite mínimo de afinação do ar primário no caso dos queimadores de 6 e 8KW. No caso do queimador de 3,5KW essa distancia deverá ser de 12mm.



9 – Retirar os manípulos das válvulas com os queimadores acesos na posição de mínimo, com recurso a uma chave de fendas ajustar a chama de mínimo de forma que esta tenha tamanho suficiente para manter o termopar quente e a torneira não desligar (aguardar alguns minutos para ter a certeza que chama é suficiente) segundo figura5.



10 – Verificar a estanquicidade do equipamento (e tubagem, se intervencionada) antes de voltar ao normal funcionamento.

11 – Substituir etiqueta de características pela ajustada ao tipo de gás para o qual o aparelho foi convertido.



### **Manutenção/Assistência:**

#### **Apenas reparadores autorizados**

As válvulas usadas neste equipamento não necessitam de lubrificação.

**Quando necessário trocar qualquer componente recorra a reparadores autorizados.**

Verificar sempre se a pressão de gás é a adequada ao equipamento.

Verificar se o equipamento está adaptado ao gás em questão.

**Verificar a estanquicidade do equipamento antes de colocar em funcionamento.**

O equipamento deve ser sujeito a uma verificação de funcionamento/estanquicidade uma vez por ano, por um técnico autorizado.

### **Possíveis anomalias/soluções:**

Anomalias	Possíveis causas
-----------	------------------

Queimador(es) não acende(m)	Pressão de gás insuficiente. (verificar abastecimento)	Isqueiro danificado ou sem pilhas. (Substituir)	Cabo de ligação do isqueiro ao eletrodo de acendimento desligado ou danificado (ligar ou substituir)	Eletrodo de acendimento danificados (substituir)
Queimador(es) acende(m) mas ao soltar manípulo apaga(m)	Pressão de gás insuficiente. (verificar abastecimento)	Injetores inadequados ou obstruídos	Termopar danificado (substituir)	Elemento termostático da válvula danificado (substituir)
Queimador(es) apagam na posição de mínimo	Pressão de gás insuficiente. (verificar abastecimento)	Ajuste inadequado da válvula (afinar mínimo figura4)		

## Componentes passivos de substituição

### Apenas reparadores autorizados

REFERENCIA	DESIGNAÇÃO
1MS0067016	Isqueiro piezo elétrico
1MS0067014	Eletrodo de acendimento (cabo incluído)
1MS0081004	Mola de fixação do termopar / Mola fixação Bucha S04
1MS0069002	Termopar S04 L=400 8x1
1MS0069003	Porca para termopar M6x0,75 S04
1MS0067013	Torneira c/seg 1 via c/junta CE10 rosca frontal
1MS0110017	Injetor gás butano/propano diam. 0.92
1MS0110018	Injetor gás butano/propano diam. 1.20
1MS0110019	Injetor gás butano/propano diam. 1.40
1MS0110020	Injetor gás natural diam. 1.40
1MS0110021	Injetor gás natural diam. 1.85
1MS0110022	Injetor gás natural diam. 2.20





### **Reciclagem:**

Este produto e a sua embalagem não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Devem sim ser colocados num ponto de recolha apropriado á natureza do resíduo. Assegurando-se que este produto é corretamente depositado irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde. A reciclagem dos materiais contribuirá para a melhor conservação dos recursos naturais. Para obter uma informação mais detalhada sobre este produto, por favor contacte os serviços de recolha de resíduos da sua área de residência ou o local onde adquiriu o produto.