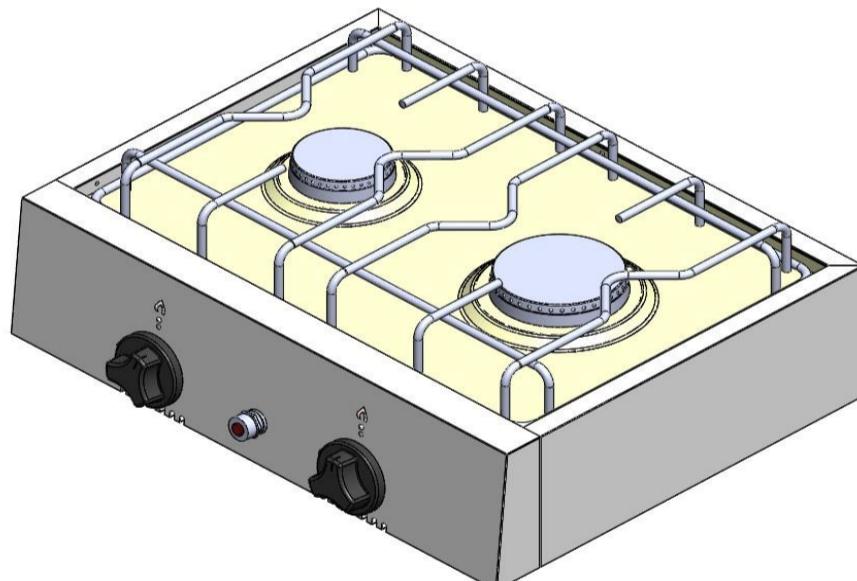
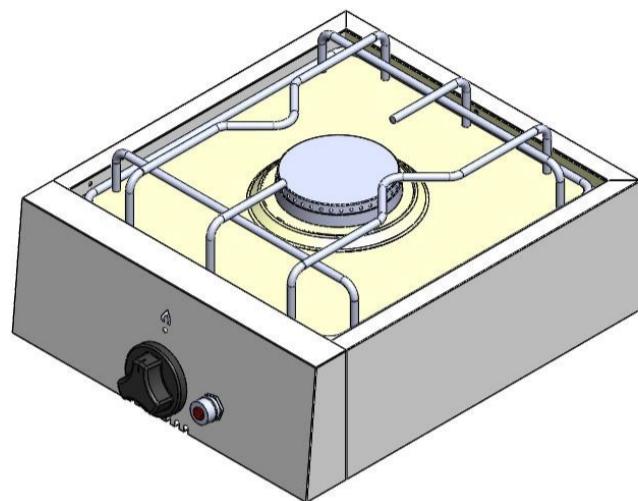


# FOGÕES A GÁS

**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 piezoelettrico 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 respectiva etiqueta de conversão.

### Tabela geral de características:

| Modelo                       |                                         | Fogão<br>Gás 400<br>6KW | Fogão<br>Gás 400<br>8KW | Fogão<br>Gás 600<br>3,5+6KW |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dimensões do<br>Equipamento  | Largura (mm)                            | 400                     | 400                     | 600                         |
|                              | Profundidade (mm)                       | 455                     | 455                     | 455                         |
|                              | Profundidade total<br>c/manípulos (mm)  | 505                     | 505                     | 505                         |
|                              | Altura (mm)                             | 215                     | 215                     | 215                         |
| Dimensões dos<br>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<br>Nominal           | G.P.L. 30/37mbar (g/h)                  | 473                     | 631                     | 276+473                     |
|                              | Gás Natural 20mb<br>(m <sup>3</sup> /h) | 0,634                   | 0,846                   | 0,37+0,634                  |
| Injetores                    | G.P.L.<br>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<br>(mbar) | Injector<br>(mm) | Categoria | Consumo<br>V/M         | Caudal<br>Reduzido |
|--------------------|-------------------|------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| G-20 (Gás Natural) | 20                | 1.40             | 2H/2E+    | 0,148m <sup>3</sup> /h | 1,4kW              |
|                    |                   | 1.85             |           | 0,159m <sup>3</sup> /h | 1,5kW              |
|                    |                   | 2.20             |           | 0,328m <sup>3</sup> /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 manipulo 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 agua para facilitar o amolecimento. Se preferir poderá também lavar as grelhas na maquina 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 na 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 o 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 distância 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.<br>(verificar abastecimento) | Isqueiro danificado ou sem pilhas.<br>(Substituir)   | Cabo de ligação do isqueiro ao elétrodo de acendimento desligado ou danificado (ligar ou substituir) | Elétrodo de acendimento danificados (substituir)         |
| Queimador(es) acende(m) mas ao soltar manípulo apaga(m) | Pressão de gás insuficiente.<br>(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.<br>(verificar abastecimento) | Ajuste inadequado da válvula (afinar mínimo figura4) |                                                                                                      |                                                          |

## Componentes passivos de substituição

### Apenas reparadores autorizados

| REFERENCIA | DESIGNAÇÃO                                           |
|------------|------------------------------------------------------|
| 1MS0067016 | Isqueiro piezo elétrico                              |
| 1MS0067014 | Elétrodo 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.