

BT 0473
19.05.99

Assunto: **Fogões de Embutir**
Modelos: **BFY/G/H 56/76 A e KFH56/76A**
Marcas: **Brastemp e Kitchens**

Este Boletim Técnico tem o objetivo de reforçar alguns pontos importantes a serem observados na instalação ou no diagnóstico dos atendimentos técnicos em fogões de embutir.

Uma **instalação inadequada** pode originar os seguintes defeitos:

- a) superaquecimento ao usar o Forno.
- b) superaquecimento no móvel.
- c) superaquecimento no Painel de Controle.
- d) não acendimento do Forno e da Mesa, após algum tempo de uso.
- e) chama desregulada.
- f) danos no próprio móvel.
- g) mau rendimento do Forno.

CONCEITOS

Para se ter uma boa qualidade de chama é necessário a presença do gás (botijão ou rede de distribuição) e do oxigênio presente no ar, que devem ser misturados em quantidades proporcionais para haver uma boa combustão.

Um gabinete que esteja semi fechado ou inteiramente fechado na sua parte inferior não poderá ter o ar renovado continuamente e acabará por prejudicar a qualidade da chama. Em alguns casos pode até apagar a chama e então não mais acender, até que o oxigênio “queimado” se renove através da entrada de ar novo no sistema.

Vamos então ver algumas condições necessárias para se ter uma perfeita instalação:

IMPORTANTE

Não instale o produto sem que as condições a seguir descritas não estejam atendidas. Oriente o consumidor para as correções necessárias.

1 - LOCAL

O local deve ser arejado ou seja, que possibilite a contínua renovação do ar ambiente, porém livre de fortes correntes de ar que possam apagar as chamas.

2 - MÓVEL DE EMBUTIMENTO

Pode ser construído tanto em móvel como em alvenaria, tendo como modelo o esquema apresentado nos respectivos Manuais do Consumidor, e que repetimos na Fig. 01.

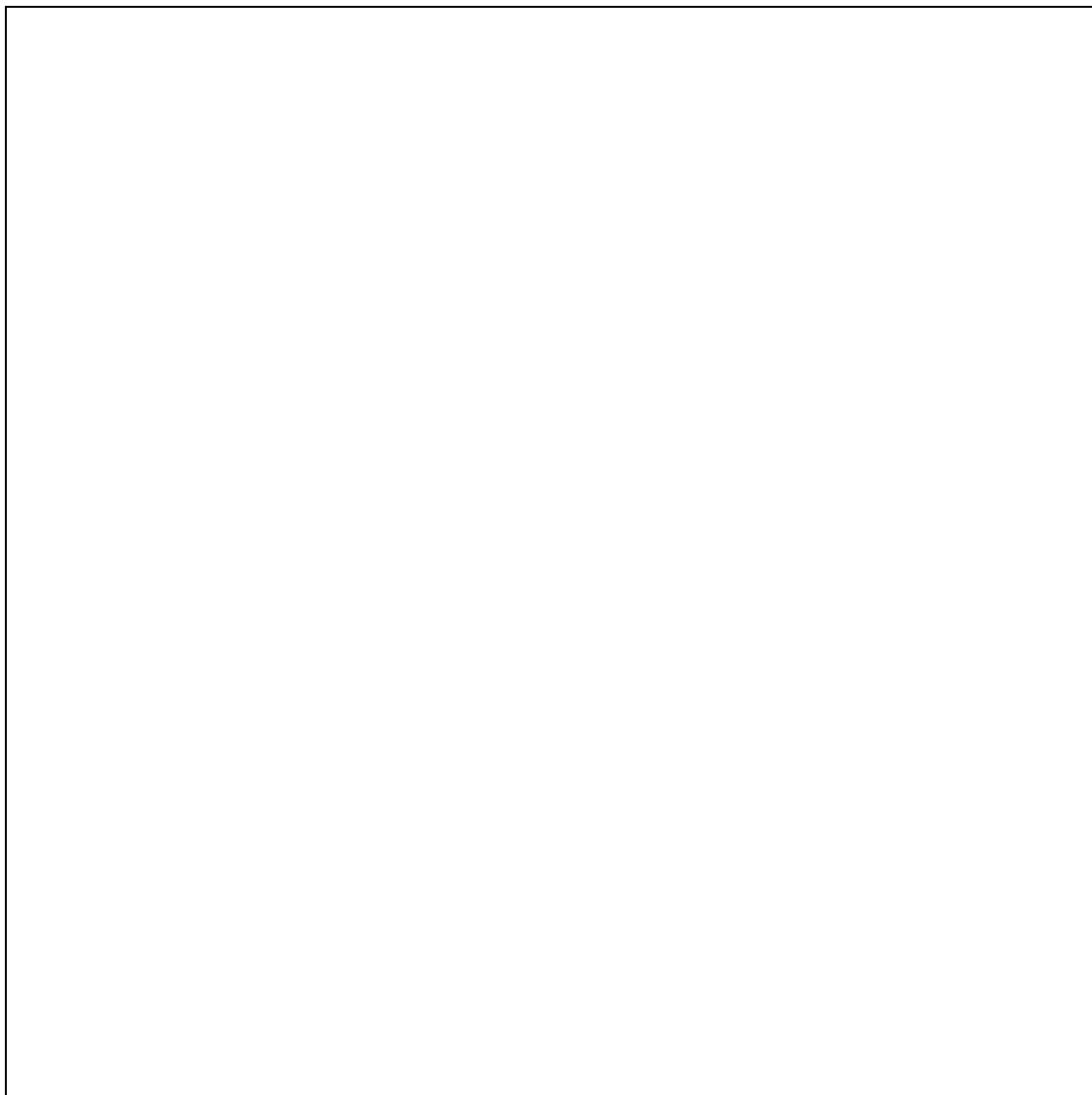


Fig. 01

Dimensões (cm)

Modelo	Largura (L)	Altura (H)	Profundidade (P)	Linha de Fabricação
BFY50A	51.0	67.0	55.0	Atual
BFY76A	78.0	67.0	58.0	Atual
BFG56A	57.5	66.5	58.2	Atual
BFG76A	78.0	66.5	58.2	Atual
BFH56A/KFH56A	57.5	66.5	58.2	Atual
BFH76A/KFH76A	78.0	66.5	58.2	Atual
BFN50A	51.0	61.0	55.0	Anterior
BFN76A	78.0	61.0	55.0	Anterior
BFT56A	57.5	61.0	57.5	Anterior
BFT76A	78.0	61.0	57.5	Anterior

IMPORTANTE:

Deve haver uma abertura na parte inferior frontal (indicado na Fig. 01 como “entrada de Ar”) por onde entrará o ar (oxigênio) que vai alimentar as chamas ao misturar-se com o gás, nas Câmaras de Combustão dos queimadores. Jamais instale o fogão de embutir em móvel nos qual a parte de baixo esteja parcialmente ou totalmente fechado. O máximo permitido, na parte inferior, sob o fogão, são abas de 5cm de largura em toda a volta, conforme mostrado na Fig. 01.

Os espaços laterais (indicados por linhas pontilhadas na Fig. 01), devem estender-se desde o Painel de Controle até a Moldura Traseira, nos dois lados do produto. Isto faz com que o Painel tenha como dispersar o calor e não se aquecer demais por falta de ventilação.

O espaçamento traseiro, entre a parede e o produto é também importante pois assegura constante renovação do oxigênio “queimado” pelos queimadores.

3 - PONTO ELÉTRICO

A tomada elétrica deve ser de 127V ou 220V, pois nossos fogões funcionam em ambas as tensões. O único cuidado a se tomar é o de trocar a lâmpada de 127V para outra de 220V quando o fogão for instalado em 220V. Esta tomada deverá estar localizada na parte externa do nicho. Havendo o Fio Terra, é necessária a conexão do mesmo ao produto.

4 - PONTO DE GÁS

Para os fogões de embutir deve ser previsto um ponto de conexão na parede, fora do nicho, próximo da abertura lateral, conforme indicado na Fig. 01, de tal maneira que seja possível conectar a mangueira Metálica Flexível.

IMPORTANTE

Jamais instale um fogão de embutir com uma mangueira plástica, mesmo que seja aquela aprovada para fogões convencionais. É norma da ABNT o uso de Mangueira Metálica Flexível sempre que o fogão for instalado embutido em móvel.

Aqui vai outra “dica”: Não instale fogões convencionais como se fosse de embutir pois são produtos desenvolvidos com conceitos diferentes e exigências de instalação diferentes.

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibrás S/A

Elaborado por: Danilo Bellintani Filho
Revisado por: Renato D. Vieira