

**Cooktop Gás 5 Bocas  
MG90**

# MANUAL DO USUÁRIO

**MG90GQVH1B**

Advertência: Antes de usar o produto, leia este manual com atenção e guarde-o para referência futura. O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhoria do produto. Consulte o SAC Midea para mais informações. A imagem acima é apenas para referência. Considere a aparência do produto real.

## OBRIGADO POR ESCOLHER A MIDEA!

A Midea é uma empresa comprometida com o bem-estar das pessoas. Com a combinação de design inteligente e tecnologia, seu novo equipamento trará novas experiências e deixará seu dia a dia muito mais agradável. Uma receita simples que fez da Midea uma das maiores fabricantes de eletrodomésticos e condicionadores de ar do mundo.

Este manual foi feito especialmente para que você conheça todas as características do seu aparelho, além de informações sobre manutenção, execução de serviços e claro, como obter o máximo das suas funcionalidades.

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelos telefones **3003 1005** (capitais e regiões metropolitanas) e **0800 648 1005** (demais localidades) ou pelo site <https://www.midea.com/br/contato/>

## SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum.

Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a ABREE é a entidade gestora da qual somos associados, que gerencia a logística reversa de nossos produtos e suas embalagens.

Existem pontos de recebimento espalhados por sua cidade. Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, eles serão corretamente armazenados e depois terão o correto destino até a reciclagem. Confira no site da ABREE o ponto de coleta mais próximo a você:

<http://www.abree.org.br/pontos-de-recebimento>

Agradecemos sua colaboração para tornarmos este planeta cada dia mais verde!



# CONTEÚDO

<b>INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....</b>	<b>4</b>
Utilização Prevista .....	4
Em Caso de Vazamento de Gás.....	8
<b>ESPECIFICAÇÕES .....</b>	<b>9</b>
<b>VISÃO GERAL DO PRODUTO .....</b>	<b>10</b>
Produto.....	10
Dimensões do Aparelho.....	10
Acessórios e Componentes .....	11
<b>INSTALAÇÃO DO PRODUTO .....</b>	<b>12</b>
Antes de Ligar seu Aparelho pela Primeira Vez .....	12
Preparação do Cooktop para Instalação.....	12
Instalação do Botijão de Gás.....	14
<i>Procedimentos de instalação com botijão de gás P13.....</i>	<i>15</i>
<i>Procedimentos de instalação utilizando gás central (GLP).....</i>	<i>15</i>
<i>Procedimentos de instalação utilizando gás natural (GN).....</i>	<i>15</i>
Preparação do Local e Instalação do Cooktop.....	16
Instruções para Instalação Elétrica .....	18
<b>OPERAÇÃO DO PRODUTO .....</b>	<b>19</b>
Painel de Controle .....	19
Componentes dos Queimadores .....	20
Tabela de Diâmetros dos Injetores .....	20
Utilizando o Produto .....	21
<b>LIMPEZA E MANUTENÇÃO .....</b>	<b>22</b>
Limpeza Geral .....	22
Limpeza das Grades e Queimadores .....	22
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>23</b>
<b>DIAGRAMA ELÉTRICO .....</b>	<b>25</b>
<b>CERTIFICADO DE GARANTIA .....</b>	<b>26</b>

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

## Utilização Prevista

O manual do usuário que acompanha seu aparelho foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso, instalação e manutenção. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que, se seguidas corretamente, podem garantir o bom funcionamento deste e, mais importante, garantir a sua segurança.

Este manual do usuário também está disponível em nosso site; em caso de perda por favor acesse-o através do endereço eletrônico: <http://www.midea.com/br>.

Pensando no consumidor, este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e com observações que requerem maior atenção para o melhor uso do aparelho.

Algumas figuras/fotos apresentadas neste manual podem ter sido feitas com equipamentos similares ou com a retirada de proteções/componentes para facilitar a representação, entretanto o modelo real adquirido é que deverá ser considerado.

## Explicação dos símbolos



### Perigo

Este símbolo indica perigo para a saúde e para a vida devido a alta temperatura, chamas ou gases inflamáveis.



### Aviso de tensão elétrica

Este símbolo indica perigo para a saúde e para a vida devido a eletricidade.



### Aviso

Este símbolo indica perigo com um nível médio de risco que, se não for evitado, pode resultar em ferimentos.



### Cuidado

Este símbolo indica perigo com um nível baixo de risco que, se não for evitado, pode resultar em ferimentos.



### Nota

Este símbolo indica informações importantes (por exemplo, danos à propriedade), mas não perigo.



### Assistência técnica

Este símbolo indica que a operação só pode ser realizada por um agente autorizado ou que a assistência autorizada deve ser solicitada.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto, leia atentamente todas as recomendações a seguir. Não descarte o Manual do Usuário, guarde-o para eventuais consultas. Leia todas as instruções antes de usar o aparelho.

Para reduzir os riscos de choques elétricos, queimaduras, ferimentos pessoais ou danos ao equipamento, siga as recomendações básicas de segurança ao usar este aparelho.

## **AVISO**

- Este aparelho não se destina à 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 aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Para evitar acidentes, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o aparelho.
- Deve-se ficar especialmente atento quando o aparelho for usado perto de crianças.

## **AVISO DE TENSÃO ELÉTRICA**

- Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, afim de evitar riscos.
- Mantenha o cabo de alimentação longe de superfícies aquecidas.
- Nunca mergulhe o aparelho, cabo de alimentação ou plugue em água ou qualquer outro líquido, a fim de evitar acidentes, tais como choques elétricos.
- Nunca mergulhe em água ou mesmo lave sob uma torneira a estrutura do aparelho, que contém componentes elétricos e os elementos de aquecimento.
- NÃO UTILIZE o aparelho após este ter apresentado defeito, ter sofrido algum dano ou mesmo com o cabo de alimentação e/ou o plugue danificados. Entre em contato com o SAC Midea para realizar um exame, ajuste ou reparo.

## **PERIGO**

- Certifique-se de que o tipo de gás de sua residência está de acordo com o especificado na etiqueta. O produto sai de fábrica regulado para uso com gás GLP. Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada para solicitar a conversão para gás natural (GN).
- Certifique-se de que as condições locais (natureza e pressão do gás) e os ajustes do aparelho são compatíveis.
- Assim como para a maioria dos aparelhos de cozinha, eletrodomésticos em geral, é necessário que o usuário fique próximo ao aparelho quando em funcionamento, a fim de reduzir o risco de acidentes.
- Quando o produto não estiver sendo utilizado, verifique se todos os botões estão na posição de desligado.
- Se a superfície do cooktop (mesa) estiver danificada, desligue o equipamento para evitar risco de choque elétrico.
- Em caso de mau funcionamento do aparelho, retire o plugue da tomada.
- Feche o registro de gás ao ficar um longo período de tempo sem utilizar o cooktop.

## PERIGO

- Tenha cuidado, quando em uso o painel do cooktop ficará aquecido.
- É recomendável a utilização de luvas especiais (térmicas) para proteção contra queimaduras, quando for remover ou tocar em partes quentes do aparelho.
- Não use produtos químicos corrosivos nem vapores neste aparelho. Este aparelho foi projetado especificamente para aquecer e cozinhar. Ele não é projetado para uso industrial, comercial ou de laboratório.
- As grades (trepes) e os queimadores de seu cooktop devem estar devidamente encaixadas para o bom funcionamento do produto.
- Nunca deixe os queimadores do cooktop acesos sem que tenha panelas ou recipientes sobre as trepess. Também não deixe que as chamas dos queimadores escapem pelas laterais das panelas ou recipientes. Reduza a intensidade das chamas para que fiquem completamente cobertas pela base do recipiente.
- Fique atento ao fritar alimentos, óleos e gorduras em alta temperatura podem inflamar-se, podendo causar queimaduras e ferimentos, além de danificar o aparelho.
- Caso ocorra a produção de chamas, primeiramente desligue o queimador do cooktop, abafe as chamas com uma tampa de panela grande ou com um pano molhado e, com muito cuidado, retire o recipiente de cima do aparelho.
- Esteja atento às validades das mangueiras e reguladores de pressão, substitua-os caso necessário.

## AVISO DE TENSÃO ELÉTRICA

- O cooktop deve ser instalado apenas em tomadas adequadamente aterradas.
- Ao retirar o plugue da tomada elétrica, sempre desconecte segurando pelo plugue, nunca puxe pelo cabo de alimentação.
- Não use o cooktop muito próximo à água, por exemplo, uma pia de cozinha contígua ao aparelho, em um porão úmido, próximo a piscinas e/ou locais semelhantes.
- Não armazene nem utilize o aparelho em ambientes externos ou ao ar livre.
- Este aparelho é destinado para uso doméstico ou similar, tais como:
  - Cozinhas de funcionários em lojas, escritórios ou outros ambientes de trabalho;
  - Para uso por clientes em hotéis, motéis e outros ambientes de tipo residencial;
  - Ambientes do tipo cama e café da manhã;
  - Cantinas e ambientes não comerciais similares.
- Este aparelho não é destinado a ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controle remoto separado.
- Não conecte o aparelho nem opere o painel de controle com as mãos molhadas.
- Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou limpeza.

## PERIGO

- Utilize apenas acessórios certificados pelo INMETRO:
  - Regulador de pressão: NBR 8473;
  - Instalação do gás GLP e GN: NBR 13932 e NBR 13933;
  - Tubo flexível metálico: NBR 14177;
  - Mangueira de PVC (GLP): NBR 8613.
- Não utilize painéis com o fundo irregular ou arredondado.
- Não utilize painéis vazios.
- Alimentos perecíveis, itens de plástico, aerossóis e outros produtos inflamáveis podem ser afetados pelo calor. Não os armazene nas proximidades do cooktop.
- Ao utilizar o cooktop por um longo período de tempo poderá haver aquecimento do ambiente. Certifique-se de que há ventilação suficiente no local.
- Evite colocar cabos de painéis para o lado de fora do cooktop.
- Objetos plásticos não devem ser colocados sobre a superfície do cooktop, pois correm o risco de derreter, assim como objetos metálicos tais como facas, garfos, colheres e tampas podem aquecer e causar ferimentos e danos.
- Ao utilizar outros aparelhos, certifique-se de que o cabo de alimentação dos mesmos não entre em contato com as partes aquecidas do cooktop.
- A limpeza do produto deve ser feita de acordo com as instruções do manual para evitar risco de incêndio.
- Não incline ou vire o botão de gás.

## AVISO

- A superfície do cooktop não deve ser utilizada como base de apoio.
- Mantenha o produto sempre limpo e higienizado a fim de prolongar sua vida útil.
- A adaptação e a preparação do local para a instalação do produto, tais como: mobiliário, preparação da rede elétrica do ambiente (tomada, disjuntor, bitola de cabos, eletroduto, etc), é de inteira responsabilidade do usuário/consumidor.
- Não utilize o aparelho para outros fins além dos previstos neste Manual do Usuário.

## NOTA

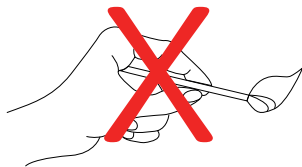
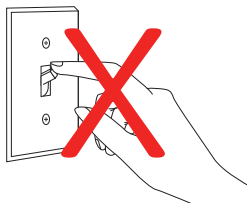
A Nota Fiscal e o Certificado de Garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para não perder a garantia e para evitar problemas futuros este aparelho deve receber manutenção apenas de técnicos de serviço de empresas credenciadas. Contate o SAC Midea para solicitar atendimento.

 **PERIGO**

- Não incline ou vire o botijão de gás.
- Verifique se todos os acendedores estão desligados.
- Não ligue/desligue interruptores.
- Feche o registro de gás do botijão e, caso exista, feche o registro geral de gás.
- Não utilize aparelhos de telefone ou celulares próximos ao cooktop.
- Não acenda qualquer tipo de chama ou faísca, a fim de evitar explosões.
- Se o vazamento for no botijão, retire-o para um local aberto, ventilado e longe de fonte de calor/ignição.
- Caso não seja possível retirar o botijão para uma área externa, ventile ao máximo o ambiente, abrindo portas e janelas.
- Não utilize aparelhos elétricos, como ventiladores, para ventilar o ambiente.
- Não fume no ambiente.
- Saia do ambiente e comunique pessoas que estejam nas proximidades sobre o ocorrido.
- Entre em contato com a Assistência Técnica do seu fornecedor de gás e, em casos mais graves, com o Corpo de Bombeiros.



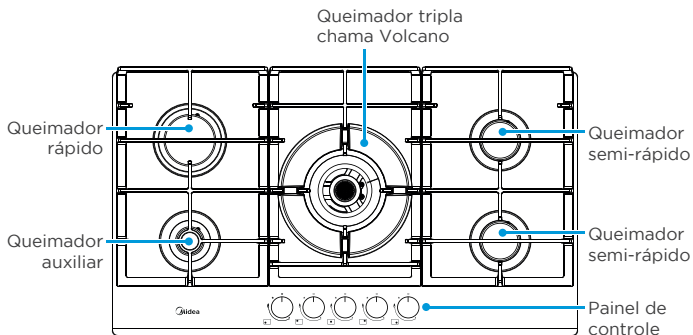
# ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo do Produto</b>	<b>MG90GQVH1B</b>	
Tensão (V)	127-220	
Frequência (Hz)	60	
Potência (W)	4	
Acendimento	Superautomático	
Categoria do gás	II <sub>2,3</sub>	
Tipo de gás	GLP	Gás Natural
Pressão nominal (kPa)	2,9	2,0
Entrada de gás (mm)	18	
Dimensões do nicho (mm)	830 x 480	
Dimensões Externas - L x A x P (mm)	900 x 510 x 99	
Peso líquido do produto (kg)	18,75	

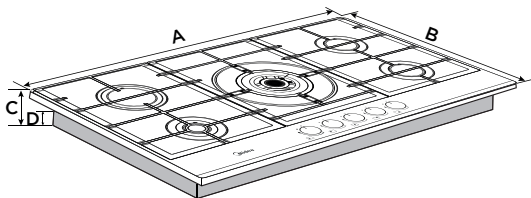
<b>Potência (kW) - GLP / GN (Gás Natural)</b>	<b>MG90GQVH1B</b>	
Potência do Queimador tripla chama Volcano	5,0	
Potência queimador rápido	3,0	
Potência queimadores semi-rápido	1,75	
Potência queimador auxiliar	1,75	
Potência térmica total	12,5	

# VISÃO GERAL DO PRODUTO

## Produto



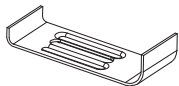
## Dimensões do Aparelho



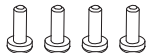
A	B	C	D
900mm	510mm	99mm	39mm

## Acessórios e Componentes

Presilhas de fixação  
(4 unidades)



Parafusos para presilhas  
de fixação (4 unidades)



Tiras de vedação  
(4 unidades)



Arruelas de vedação  
(2 unidades)



*Utilizado apenas em conjunto ao adaptador 1/2"*

Adaptador cotovelo  
1/2" (1 unidade)



*Utilizar em instalações para gás com tubulações metálicas específicas para a aplicação.*

Adaptador cotovelo  
com espiga Ø11,5  
(1 unidade)



*Utilizar em instalações para gás com mangueiras específicas para a aplicação*

Pinos injetores  
(5 unidades)



*Utilizado apenas na conversão para Gás Natural\**

### ● NOTA

O adaptador cotovelo com espiga Ø11,5 vem montado na tubulação de gás do cooktop.

### 🔧 ASSISTÊNCIA TÉCNICA

\* Para realizar a conversão de GLP para Gás Natural entre em contato com o SAC Midea.

# INSTALAÇÃO DO PRODUTO

## Antes de Ligar seu Aparelho pela Primeira Vez

Os seguintes itens devem ser observados e verificados:

1. Remova os materiais de embalagem e adesivos, confira se todos os itens/ acessórios foram recebidos em perfeito estado.
2. Rasgue todos os sacos plásticos, pois podem representar risco potencial para crianças.
3. É recomendável remover o filme protetor das superfícies do produto somente após a instalação completa no local escolhido.

## Preparação do Cooktop para Instalação

### PERIGO

A instalação do produto deve ser realizada somente por pessoas com capacitação técnica adequada. Em caso de dúvidas entre em contato com o SAC Midea.

**A preparação para instalação do cooktop a gás pode ser realizada de duas maneiras:** utilizando o adaptador cotovelo com espiga (Fig. 1) ou utilizando o adaptador cotovelo 1/2" (Fig. 2).

Montagem utilizando o adaptador cotovelo 1/2"

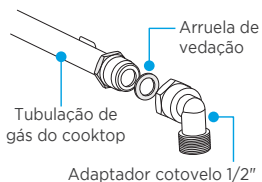


Fig. 1

Utilizando o adaptador cotovelo com espiga Ø11,5

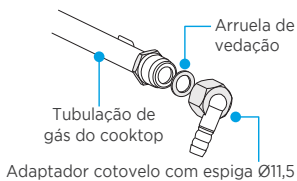


Fig. 2

### PERIGO

Para realizar a montagem dos adaptadores cotovelo na tubulação do cooktop é necessário utilizar equipamento apropriado para medição do torque.

Siga os passos abaixo:

1. Posicione corretamente as arruelas de vedação.
2. Conecte cuidadosamente o adaptador cotovelo desejado no cooktop.
3. Faça o ajuste da posição de acordo com a direção desejada.
4. Realizar o aperto aplicando torque de  $9\pm 1\text{Nm}$  utilizando a porca da tubulação do cooktop e não do adaptador cotovelo (Fig. 3).

### **AVISO**

- A aplicação do torque final de aperto deve ser realizado com uma chave dinamométrica e uma chave hexagonal (Fig. 4).
- Durante o aperto a chave hexagonal deve manter-se imóvel para suportar o aperto com torque adequado.

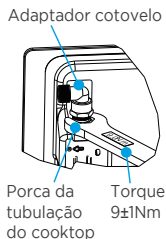


Fig. 3

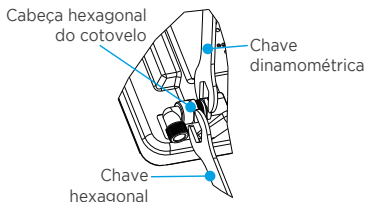


Fig. 4

Quando a instalação utilizar o adaptador cotovelo 1/2", deve se realizar a montagem seguindo os passos abaixo (Fig. 5):

1. Posicione corretamente as arruelas de vedação.
2. Realizar o aperto aplicando o torque de 10Nm e não superior a 20Nm

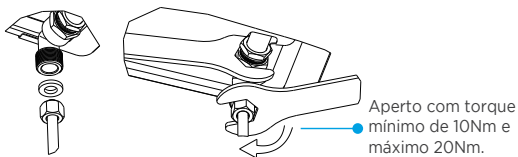
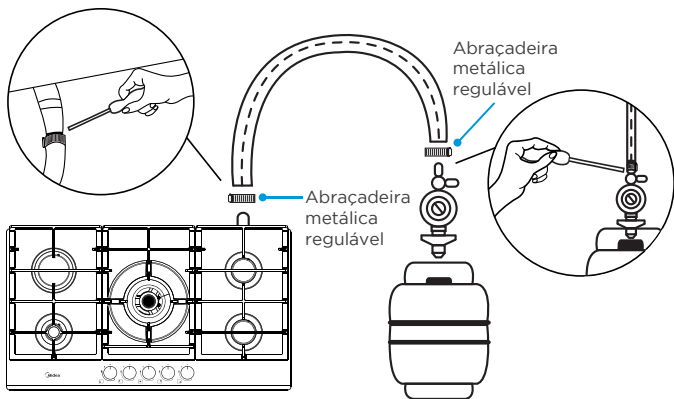


Fig. 5

### **NOTA**

SEMPRE utilizar válvula reguladora da pressão de gás para qualquer tipo de instalação.

## Instalação do Botijão de Gás



### PERIGO

- Utilize sempre um regulador de pressão de gás, independente do tipo de botijão. Ele evitará possíveis incêndios causados pelo vazamento do gás, devido a pressão excessiva do botijão.
- Esteja atento as validades do regulador de pressão e mangueira. Substitua-os antes de vencer o prazo de validade.
- Confira se as letras NBR 8473 estão gravadas no regulador de pressão.
- O botijão de gás deve ser instalado de acordo com as exigências da norma ABNT, NBR 13932. No caso de gás natural, deverá ser feita de acordo com as exigências da NBR 13933.
- Utilize sempre mangueiras e reguladores de pressão certificados pelo INMETRO.
- O tubo flexível não deve entrar em contato com partes móveis (gavetas, divisórias, etc.) e áreas de estocagem.
- Este cooktop está regulado para uso exclusivo com gás GLP. Entre em contato com o SAC Midea para solicitar a conversão para gás natural.

## Procedimentos de instalação com botijão de gás P13

1. Feche o registro de gás antes de realizar a instalação.
2. Certifique-se de que o cooktop esteja com todos os botões na posição fechado.
3. Coloque a abraçadeira metálica regulável (supren) entre o tubo flexível e a entrada de gás do cooktop.
4. Fixe o tubo flexível na entrada de gás do cooktop utilizando uma chave apropriada para o aperto.
5. Coloque o abraçadeira metálica regulável (supren) entre o tubo flexível metálico e o regulador de pressão do registro de gás.
6. Fixe o tubo flexível no regulador, utilizando uma chave apropriada para o aperto.
7. Caso o regulador de pressão não possua conexão compatível com o tubo flexível, o registro do regulador deverá ser substituído.
8. Conecte o regulador de gás no botijão apertando-o apenas com as mãos. Não é necessário utilizar ferramentas para esta conexão.
9. Abra o registro de gás.

### **NOTA**

Se o tubo flexível de 125cm não ter comprimento suficiente para conectar o cooktop ao botijão, indica-se o uso de tubos de aço ou cobre, de acordo com a NBR 13932.

### **PERIGO**

#### **Risco de explosão!**

Após a instalação, abra o registro de gás e utilize espuma de sabão ou detergente nas conexões para garantir que não há vazamentos. A formação de bolhas indica que há vazamento. A conexão deve ser refeita e testada novamente.

## Procedimentos de instalação utilizando gás central (GLP)

1. Ao instalar o cooktop em uma central de gás, certifique-se que sua residência possui um registro de parede exclusivo e em boas condições de uso.
2. Recomenda-se o uso de um tubo flexível metálico. Este tubo deve estar dentro da norma brasileira NBR 14177.

## Procedimentos de instalação utilizando gás natural (GN)

### **PERIGO**

- Este cooktop está regulado para uso exclusivo com gás GLP. Entre em contato com o SAC MIDEA para solicitar a conversão para gás natural.
- A conversão somente será possível se o gás natural já estiver disponível na residência.
- Ao usar gás natural, as instalações internas devem estar de acordo com a norma NBR 13933.

## Preparação do Local e Instalação do Cooktop

1. Certifique-se de que o tipo de gás de sua residência está de acordo com o especificado na etiqueta. O produto sai de fábrica regulado para uso com gás GLP. Entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada para solicitar a conversão para gás natural (GN).
2. O ponto de conexão do botijão de gás ou do gás canalizado deve estar a 1 metro do centro do cooktop em local de fácil acesso a fim de facilitar a conexão e possíveis manutenções.
3. Para um bom funcionamento de seu cooktop, certifique-se de que há uma boa circulação de ar no local de instalação. É indispensável que o local tenha a ventilação necessária para a combustão do gás. Correntes de ar podem prejudicar o funcionamento do cooktop e inclusive apagar as chamas.
4. Os revestimentos das paredes e os móveis ou aparelhos em torno do cooktop devem ser resistentes ao calor.
5. Respeite as distâncias indicadas para instalação (Fig. 1).
6. Selecione uma superfície nivelada que tenha espaço e espessura suficiente (Fig. 2).
7. Tenha em mãos as ferramentas necessárias para a instalação (*estas ferramentas não acompanham o produto*):
  - Mangueira flexível de ½" com 1,2m de comprimento com adaptador para a conexão;
  - Abraçadeira metálica regulável (supren) (2 unidades);
  - Duas chaves de boca;
  - Válvula reguladora de pressão do gás (se necessário).

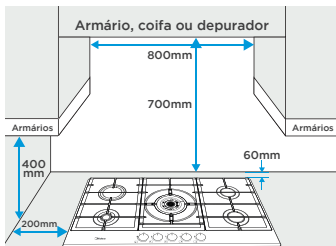


Fig. 1

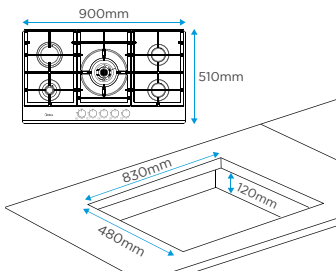


Fig. 2



### NOTA

- Todos os acessórios utilizados devem estar em conformidade com o INMETRO.
- Verificar sempre a validade da válvula reguladora de pressão do gás.

8. O cooktop foi projetado para ser embutido em móveis que tenham profundidade mínima de 220mm. Podendo ser tampo de granito ou de mármore.
9. Caso não haja nenhum eletrodoméstico embaixo do cooktop, será necessário a instalação de uma divisória com uma distância mínima de 220mm do cooktop (Fig. 3). Nesta divisória deve-se fazer uma passagem para a mangueira de gás e o cabo de alimentação.

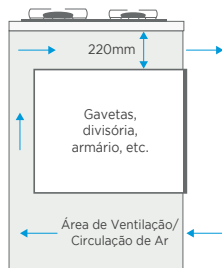


Fig. 3

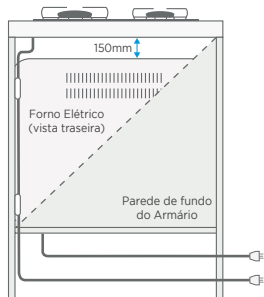
### **AVISO**

A distância mínima entre o fundo do cooktop, e qualquer outro eletrodoméstico que vá ser posicionado abaixo dele, deve ser de 150 mm.

10. Se houver forno logo abaixo do cooktop, as instalações elétricas deverão ser feitas separadamente. Respeite o espaço de circulação de ar (Fig. 4).

### **AVISO**

Quando houver um forno elétrico instalado logo abaixo do cooktop os cabos elétricos não deverão entrar em contato com qualquer parte do forno (Fig. 4).



Uso correto dos cabos elétricos.

Fig. 4

11. Armários, coifas e depuradores devem estar 700mm acima do cooktop.
12. A colocação das tiras de vedação deverá ser feita observando um espaçamento de aproximadamente 2 mm em relação a borda do tampo do cooktop (Fig. 5).
13. Caso haja necessidade de uma fixação mais rígida do cooktop, utilize as 4 presilhas de fixação para prender o mesmo na parte inferior da bancada (balcão, etc).

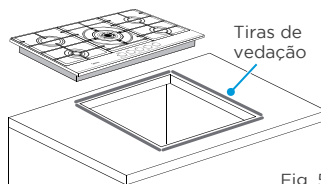


Fig. 5

## Instruções para Instalação Elétrica

### AVISO DE TENSÃO ELÉTRICA

#### Risco de Choque Elétrico!

- Não utilize adaptadores, extensões, benjamins ou conectores "T".
- Conecte este aparelho a uma tomada exclusiva.
- A tomada utilizada pelo aparelho deve estar com o fio terra devidamente conectado internamente para garantia do aterramento do aparelho através do plugue do mesmo.
- O aterramento garante a proteção do usuário contra choques elétricos através das partes metálicas do aparelho.
- O cabo de alimentação com plugue 2P+T (2 polos + terra) está de acordo como novo padrão NBR 14136.
- Não desmonte o aparelho. A desmontagem somente poderá ser realizada por técnico habilitado e autorizado, devido aos componentes elétricos que ficarão expostos durante a operação de desmontagem, testes, etc.
- A tomada elétrica, por motivo de segurança, deve estar localizada em um local de fácil acesso após a instalação do aparelho.

Este aparelho deve ser ligado em uma rede elétrica com aterramento de acordo com o padrão NBR 5410. Este aparelho é equipado com cabo com fio e plugue de aterramento. O plugue deve ser colocado em tomadas devidamente instaladas e aterradas.

Consulte sempre um eletricitista ou instalador qualificado para que as instruções de aterramento sejam devidamente observadas.

A instalação do ponto de alimentação deve seguir a norma NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão).

#### Exemplo de cálculo do dimensionamento da rede elétrica:

A seção nominal do cabo ( $\text{mm}^2$ ), até a tomada onde o aparelho será ligado, deverá ser dimensionada em função da capacidade de condução de corrente elétrica - Como referência ver tabela abaixo, obtida da norma NBR 5410.

Por exemplo, para produtos com corrente máxima de 24,0 A; a tabela indica a utilização, para efeito de segurança, de cabos com seção nominal de pelo menos  $2,5 \text{ mm}^2$ .

#### Tipo de Linha Elétrica (B1)\*

Nº condutores (de cobre) carregados: 2

Capacidade  
de condução  
de corrente (A)

Seção nominal do  
cabo ( $\text{mm}^2$ )

24,0

2,5

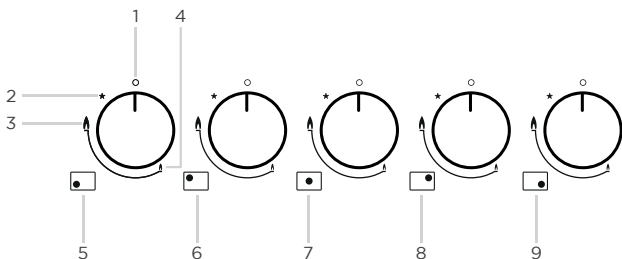
\* Método de referência B1: Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria. (Fonte: Tabela de tipos de linhas elétricas - NBR 5410).

#### NOTA

No exemplo acima consideramos a utilização de uma tomada exclusiva para o aparelho.

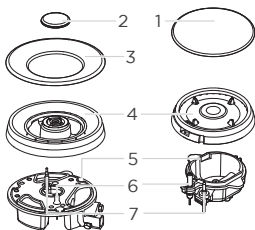
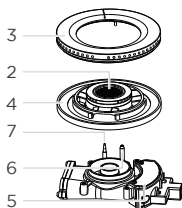
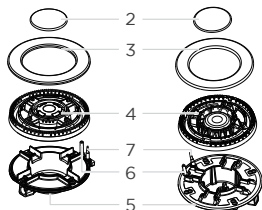
# OPERAÇÃO DO PRODUTO

## Painel de Controle



		Descrição
1		Posição queimador fechado.
2		Acendimento automático.
3		Fornecimento máximo de gás.
4		Fornecimento mínimo de gás.
5		Aciona o queimador auxiliar.
6		Aciona o queimador rápido.
7		Aciona o Queimador tripla chama Volcano.
8		Aciona o queimador semi-rápido.
9		Aciona o queimador semi-rápido.

## Componentes dos Queimadores



	Descrição
1	Tampa grande
2	Tampa pequena
3	Tampa vazada
4	Espalhador
5	Queimador
6	Vela de ignição
7	Bico injetor

### NOTA

Certifique-se que todos os queimadores e trempes estejam corretamente encaixados antes de acionar o gás, para que a chama se espalhe corretamente.

## Tabela de Diâmetros dos Injetores

Tipo de Gás	GLP	GN
Queimador tripla chama Volcano	1,07mm + 0,3mm	1,68mm + 0,48mm
Queimador rápido	0,87mm	1,30mm
Queimadores semi-rápido	0,66mm	1,00mm
Queimador auxiliar	0,50mm	0,78mm

## Utilizando o Produto

Para acender a chama do cooktop:

1. Localize o botão correspondente ao queimador a ser utilizado.
2. Pressione e gire o botão em sentido anti-horário (esquerda) até o ícone de chama máxima (Fig. 1).
3. Mantenha o botão nesta posição por aproximadamente 15 segundos até que a chama acenda automaticamente e se estabilize.

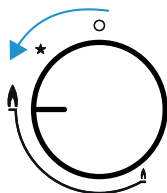


Fig. 1

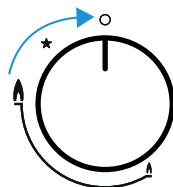


Fig. 2

### PERIGO

Caso a chama não acenda ou apagar, retorne o botão para a posição de fechado e aguarde 1 minuto antes de repetir o procedimento.

4. Utilize o botão do queimador respectivo para ajustar a intensidade da chama.
5. Para desligar, gire o botão em sentido horário (direita) até a posição fechado (Fig. 2).

### NOTA

Em caso de falta de energia elétrica, você pode utilizar outro tipo de acendedor (fósforos, acendedor manual, isqueiros, etc).

### AVISO

- Não utilize panelas de fundo irregular ou arredondado (Fig. 3).
- Para um melhor aproveitamento do gás, recomenda-se o uso de panelas com diâmetro adequado para cada queimador (Fig. 4). Verifique os diâmetros na tabela abaixo.



Fig. 3



Fig. 4

Queimador	Diâmetro mínimo	Diâmetro máximo
Queimador tripla chama Volcano	220mm	300mm
Queimador rápido	200mm	240mm
Queimadores semi-rápido	160mm	180mm
Queimador auxiliar	120mm	160mm

# LIMPEZA E MANUTENÇÃO



## AVISO DE TENSÃO ELÉTRICA

### Risco de choque elétrico!

- Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de instalação, limpeza ou manutenção.



## PERIGO

Aguarde o aparelho esfriar antes de realizar a limpeza. NUNCA realize a limpeza do aparelho se ainda estiver quente.



## AVISO

- Jamais limpe o aparelho com fluidos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos, vinagres, soda ou abrasivos como saponáceos, esponjas plásticas ou de aço, lã de aço, etc.
- Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.
- Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lã de aço, etc, nas peças do aparelho.



## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para não perder a garantia e para evitar problemas futuros este aparelho deve receber manutenção apenas de técnicos de serviço de empresas credenciadas. Contate o SAC Midea para solicitar atendimento.

## Limpeza Geral

1. Ao limpar a superfície do cooktop utilize sabão, detergentes suaves, neutros e não abrasivos, aplicados com uma esponja ou pano macio. Não utilize palha de aço no painel do cooktop.
2. Finalize com um pano seco a fim de não causar manchas de água no painel. Mantenha as velas de acendimento eletrônico isentas de sujeira.

## Limpeza das Grades e Queimadores

1. A limpeza dos queimadores, tampas e espalhadores deve ser feita periodicamente com água morna e detergente neutro.
2. As grades do cooktop podem ser removidas e lavadas em lava-louças, ou então utilize palha de aço. Ao recolocar, atente para as suas posições corretas. Isso evitará riscos em seu cooktop e garantirá maior estabilidade para as grades.
3. Não deixe que fiapos ou outros detritos caiam no sistema de gás do cooktop, pois eles poderão causar o entupimento e/ou desregular a chama do queimador.

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Caso o produto apresente algum problema de funcionamento, antes de ligar para o SAC Midea é aconselhável que verifique a tabela abaixo com os problemas mais frequentes, causas prováveis e soluções propostas. Caso o problema identificado não seja nenhum destes abaixo ou então a solução sugerida não seja suficiente, entre em contato com o SAC Midea.

Problema	Causa provável	Solução
<p><b>Não liga.</b></p> <p>Significa que não há sinal do ignitor (acendedor automático) ao girar o botão para posição correspondente.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O cabo elétrico não está ligado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificar se há energia elétrica no local e na rede em que o produto está instalado.</li><li>• Verifique se a instalação foi realizada corretamente por um profissional capacitado.</li><li>• Verificar se o cabo de alimentação está rompido, dobrado, quebrado, etc.</li><li>• Verificar se o botão está na posição correta de ignição e está sendo pressionado.</li><li>• Se o problema persistir entre em contato com o SAC Midea.</li></ul>
<p><b>Queimador não acende ou chama instável.</b></p> <p>Significa que o cooktop emite som do ignitor (acendedor automático) mas não estabiliza chama.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ignitor danificado.</li><li>• O botão não está sendo mantido pressionado por tempo suficiente.</li><li>• Botão na posição incorreta.</li><li>• Aberturas dos queimadores estão bloqueadas.</li><li>• As proximidades do acendedor estão sujas</li><li>• A trempe ou a capa do cooktop estão desencaixadas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificar conexão de gás.</li><li>• Verificar posição dos botões de controle.</li><li>• Desbloquear as aberturas dos acendedores.</li><li>• Realizar limpeza no cooktop.</li><li>• Encaixar corretamente os acessórios.</li></ul>

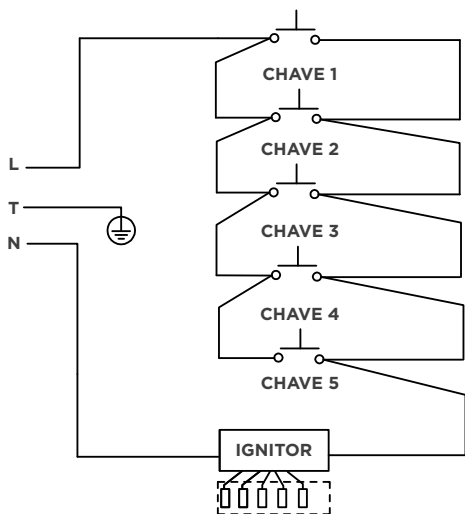
# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa provável	Solução
<p><b>Os recipientes estão instáveis.</b></p> <p>Significa que o cooktop liga, estabiliza a chama mas a panelas e recipientes nas trempes estão instáveis.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O fundo de recipiente utilizado não é plano.</li><li>• A trempe está desencaixada</li><li>• O recipiente não está centralizado em relação à chama do queimador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar um recipiente com fundo plano.</li><li>• Encaixar corretamente a trempe.</li><li>• Centralizar o recipiente na chama do queimador.</li></ul>
<p><b>Chama inadequada.</b></p> <p>Significa que o cooktop liga, estabiliza a chama mas a chama está com coloração amarela ou vermelha.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de gás insuficiente.</li><li>• Sujeira no queimador.</li><li>• Umidade no queimador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificar se o gás está acabando.</li><li>• Verificar se não há sujeira nos queimadores.</li><li>• Verificar se há umidade nos queimadores.</li></ul>

# DIAGRAMA ELÉTRICO

AC 220-240V  
ou  
AC 110-127V

**L:** FASE  
**T:** TERRA  
**N:** NEUTRO



# CERTIFICADO DE GARANTIA

Seu produto é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses contados a partir da emissão da Nota Fiscal ao Consumidor. Dentro do período de garantia estão compreendidos 03 (três) meses de garantia legal e 09 (nove) meses de garantia especial, concedida pela Midea.

As garantias legal e/ou especial compreendem a substituição de peças e mão de obra necessárias para o reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou pela Assistência Técnica Autorizada Midea como sendo de fabricação.

A fabricante não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para produtos desacompanhados de Nota Fiscal de venda ao consumidor, ou produtos cuja Nota Fiscal esteja preenchida incorretamente.

## **AS GARANTIAS FICARÃO AUTOMATICAMENTE INVÁLIDAS SE:**

- Na utilização do produto não forem observadas as instruções e recomendações contidas no Manual do Usuário;
- Na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do Manual do Usuário quanto às condições de instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc;
- Forem utilizados adaptadores, conectores tipo "T" ou benjamins, extensões elétricas ou tomadas não exclusivas, etc;
- Constatada corrosão provocada por riscos, deformações ou similares decorrentes da má utilização do produto, bem como eventos consequentes da aplicação de produtos químicos, abrasivos ou similares que danifiquem a qualidade ou material componente;
- O produto for avariado, inadequadamente utilizado ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou empresas não autorizadas pela MIDEA;
- O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

## **AS GARANTIAS NÃO COBREM:**

- Despesas com a instalação do produto;
- Transporte do produto até o local da instalação;
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios, mesmo que comercializados pela Midea;

## **AS GARANTIAS NÃO COBREM:**

- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás e hidráulica, alvenaria, aterramento, bem como suas adaptações;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, interrupções, problemas ou falta de fornecimento de energia elétrica;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- Produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos decorrentes da natureza;
- Despesas por procedimentos de inspeção e diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;
- Deslocamento para atendimentos de produtos instalados fora do município sede da assistência autorizada, a qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor;
- Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão de obra utilizada na aplicação dessas peças e as consequências advindas dessas ocorrências;
- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte.

## **CONDIÇÕES GERAIS:**

- A Midea reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio. Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro.
- Para a sua tranquilidade, preserve e mantenha o Manual do Usuário com este Termo de Garantia, Nota Fiscal de Compra e Comprovante de Entrega do produto em local seguro e de fácil acesso.

**ESTA GARANTIA É VÁLIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO**



*make yourself at home*

[www.midea.com/br](http://www.midea.com/br)

 /mideabrasil

 /mideabrasil

 /mideadobrasil



Rede autorizada  
em todo Brasil.

**SPRINGER CARRIER LTDA**

Rua Berto Círio, 521  
Bairro São Luis - Canoas - RS  
CEP: 92.420-030  
CNPJ: 10.948.651/0001-61

**SAC MIDEA**

3003.1005 para capitais e regiões metropolitanas  
0800.648.1005 para demais localidades

**Atendimento On-line:**

<https://www.midea.com/br/contato/>