



MANUAL DO USUÁRIO

FOGÃO COOKTOP EI TIMER SYSTEM 4 QUEIMADORES V1 - 5 QUEIMADORES V1

Ao adquirir um produto da Ei - Eletros Inteligentes você leva a inovação para o seu lar, e encontra a solução de um problema existente. Acabou o esquecimento do fogão ligado! Você não queimará mais a sua comida, podendo cozinhar com mais **SEGURANÇA** e **EFICIÊNCIA**!



É DE SUMA IMPORTÂNCIA VOCÊ LER ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR E COLOCÁ-LO EM FUNCIONAMENTO, PARA TER SEGURANÇA E USO ADEQUADO DO SEU COOKTOP EI TIMER SYSTEM, SEGUINDO TODAS AS NORMAS DO INMETRO.



**Em caso de dúvida
entre em contato**

sac@ei.ind.br ☎(48)98825-2218

1)Guarde a nota fiscal de compra do seu Cooktop pois o atendimento em garantia só é valido com a apresentação da mesma.

2)Nossa embalagem é feita pensando na sustentabilidade, dê o destino correto ao material descartado.

3)Quando este produto chegar ao fim da sua vida útil, observe a legislação local existente e vigente na sua região, realizando o descarte da forma mais sustentável possível.

4)No fundo do Cooktop (caixa metálica), está localizada a etiqueta de identificação com as informações de: modelo, número de série, entre outras. Nunca remova essa etiqueta, pois sua remoção acarreta a perda da garantia legal e contratual.

01 - ALERTAS DE SEGURANÇA

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 SOBRE A SUPERVISÃO DE UMA PESSOA RESPONSÁVEL PELA SEGURANÇA.

1.1 - PARA CRIANÇAS

Evite acidentes. Após desembalar seu fogão Cooktop, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças. As crianças devem ser vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com os aparelhos. Não permita que o Cooktop seja manuseado por crianças, mesmo estando desligado. Fique atento para que as crianças não toquem na superfície do Cooktop nem permaneçam próximas ao aparelho em funcionamento ou desligado e ainda quente.

1.2 - DURANTE A UTILIZAÇÃO

Este aparelho foi desenvolvido para cozinhar apenas alimentos e para uso doméstico. Não o utilize para outros propósitos. Verifique sempre se todos os botões estão na posição de desligado quando o aparelho não estiver sendo utilizado. Certifique-se de que os cabos elétricos de outros eletrodomésticos em uso não estão em contato com as áreas mais quentes do Cooktop. Em caso de mau funcionamento do aparelho, retire o plugue da tomada.

1.3 - PARA O USUÁRIO/INSTALADOR

Para evitar choque elétrico, desligue o Cooktop da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção. Nunca desligue o Cooktop da tomada puxando pelo cabo de alimentação; desligue-o puxando pelo plugue. Não

altere o plugue do seu Cooktop. Não prenda, torça ou amarre o cabo de alimentação e não tente consertá-lo.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído por um cordão especial ou um conjunto fornecido pela Assistência Técnica da Ei Eletros Inteligentes (ATEI), a fim de evitar riscos.

Tenha cuidado para que o Cooktop não fique apoiado sobre o cabo elétrico. Ligue o seu Cooktop a uma tomada exclusiva.



ATENÇÃO

Este Cooktop está regulado para uso com gás liquefeito de petróleo (GLP).

Em caso de utilização com gás natural (GN), realize a troca do seu produto pelo modelo ajustado direto de fábrica para GN.

1.4. CUIDADOS COM ALIMENTOS E UTENSÍLIOS

Ao utilizar óleo ou gordura nas frituras, dobre a atenção, pois eles são inflamáveis.

Não utilize panelas com fundo arredondado. Nunca deixe os cabos das panelas no lado de fora do Cooktop. Nunca utilize utensílios plásticos ou papel alumínio no Cooktop.



Sempre supervisione o Cooktop quando estiver cozinhando com óleo ou gorduras.

1.5 - CUIDADOS GERAIS

1.5.1 - Alimentos perecíveis, utensílios plásticos ou limpadores tipo aerossol podem ser afetados pelo calor e não devem ser armazenados em cima ou embaixo do Cooktop.

1.5.2 - Ao se ausentar por um período prolongado, feche o registro de entrada do gás.

1.5.3 - Evite a instalação do Cooktop próximo a materiais inflamáveis, como cortinas, panos de cozinha, etc.

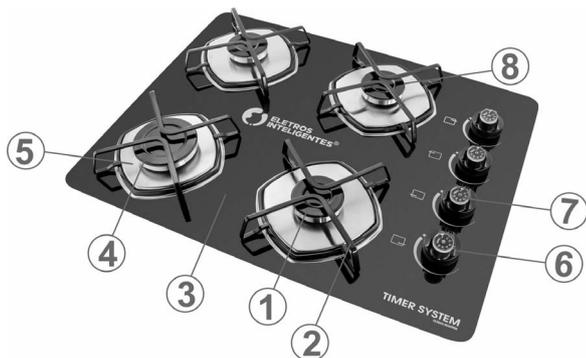
1.5.4 - Após o desligamento do timer retorne o botão para a posição inicial (desligado).

1.5.5 - Sempre utilize peças originais.

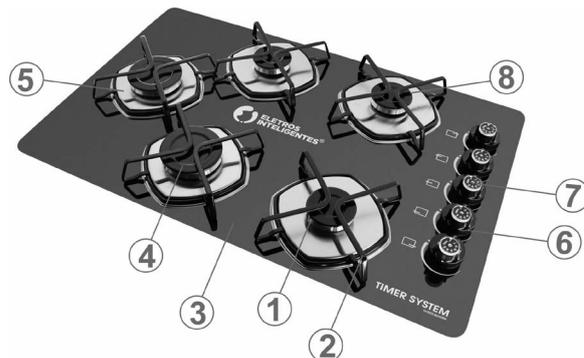
1.5.6 - Para detectar vazamento de gás utilize uma esponja com espuma feita de sabão ou detergente líquido.

.....

02 - IDENTIFICANDO O PRODUTO



**COOKTOP EI TIMER
SYSTEM 4 QUEIMADORES V1**



**COOKTOP EI TIMER
SYSTEM 5 QUEIMADORES V1**

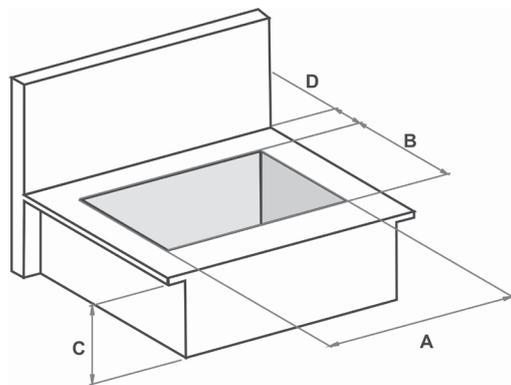
LEGENDA: 1 - Queimador semi rápido - 1,75 kW; 2 - Trempe; 3 - Tampo de vidro; 4 - Queimador rápido - 3 kW; 5 - Suporte da trempe
6 - Botão do registro; 7 - Botão do timer; 8 - Eletrodo de acendimento

03 - INSTALAÇÃO

Utilize o serviço de um técnico especializado. O nicho adequado para a instalação deve ter as medidas da imagem abaixo.

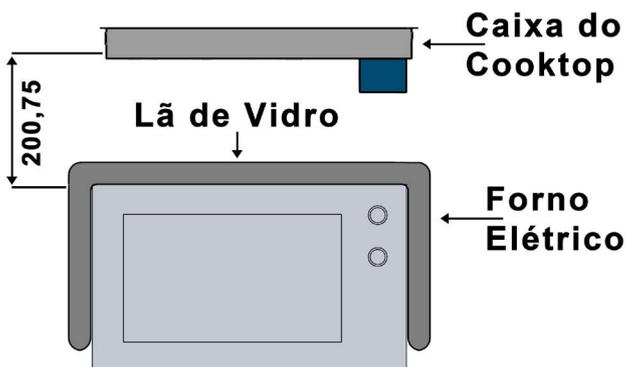
1 - Cole a espuma adesiva na parte de baixo do tampo de vidro para vedar todo o perímetro do vidro.

2 - Siga as instruções de instalação do gás (3.1) e da parte elétrica (3.2).



DIMENSÕES PARA O NICHU		
	4Q	5Q
A	51 cm	62 cm
B	36 cm	36 cm
C	20 cm	20 cm
D	10 cm	10 cm

3.1 - INSTALAÇÃO DO GÁS



O Cooktop está preparado para funcionar com GLP. Para GN, as instalações internas deverão ser feitas de acordo com as exigências da NBR13933. Caso você utilize GN, solicite a troca do seu produto para o modelo GN. Se o mesmo não estiver período de garantia, utilize a ATEI e verifique como realizar a alteração.

Certifique-se de que há circulação de ar no local de instalação do aparelho, de forma a manter uma ventilação natural, ou instale um exaustor de ar. Para o bom funcionamento de um Cooktop a gás, é indispensável que o local tenha a ventilação necessária para a perfeita combustão do gás. O fluxo do ar no local deve ser feito através de

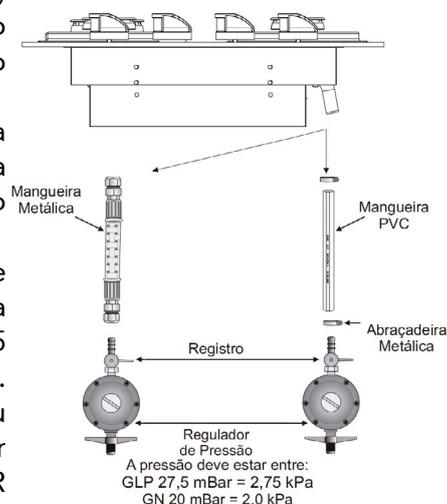
aberturas feitas nas paredes externas. Estas aberturas devem ter uma dimensão mínima de 100cm² e não devem ser obstruídas, tanto interna quanto externamente. As correntes de ar não podem apagar as chamas.

Caso o seu Cooktop seja instalado a cima de um forno (elétrico ou a gás) solicita-se a colocação de uma manta térmica ao redor do forno (podendo ser lâ de vidro), conforme figura a cima, para garantir o bom funcionamento das partes eletrônicas do seu Cooktop.

Verifique a validade da válvula reguladora de pressão do gás. A mesma deve estar instalada na saída do botijão de gás ou na tubulação antes da saída para o Cooktop. Nesta válvula deve constar a gravação do código NBR 8473 do INMETRO e o prazo de validade.

O Cooktop Timer System sai de fábrica equipado com uma extremidade para mangueira de PVC flexível NBR 8613 de uso doméstico para GLP, essa mangueira deverá ter o comprimento mínimo de 0,80 e máximo de 1,25 metros e deverá ser fixada nas extremidades por abraçadeiras metálicas. Caso o produto fique a uma distância superior a 1,25m do ponto de gás, ou o ambiente por onde passará a mangueira apresente temperaturas superior a 60°C (com riscos de algo vir a danificar a mangueira de PVC flexível NBR 8613), recomenda-se o uso de uma mangueira metálica flexível NBR 14177. Neste caso, usar também os adaptadores para mangueiras metálicas.

Após a instalação a mangueira flexível deve ser fixada de modo que não possa fazer contato com qualquer parte móvel da unidade de embutimento, por exemplo uma gaveta, não deve passar por qualquer área de estocagem.



A pressão deve estar entre:
GLP 27,5 mBar = 2,75 kPa
GN 20 mBar = 2,0 kPa

IMPORTANTE

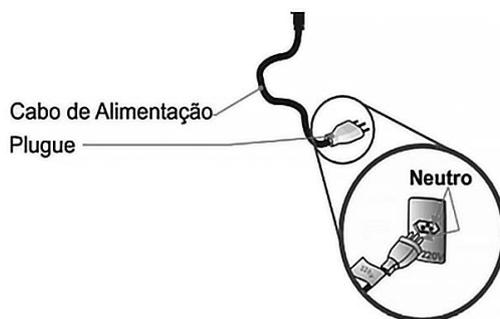
Use sempre um regulador de pressão do gás para qualquer tipo de botijão, pois a ausência deste causará pressão excessiva e, conseqüentemente, vazamento de gás, o que pode causar incêndio. Verifique o prazo de validade do regulador, pois a mangueira e o regulador devem ser trocados a cada 5 anos. Quando for necessária a substituição, observe que as letras NBR 8473 (norma brasileira) devem estar gravadas no regulador de pressão. Se a sua residência for abastecida com gás de botijão, verifique a distância entre o botijão e o Cooktop. Se o botijão está a mais de 80 cm do Cooktop, a instalação deverá ser feita de acordo com as exigências da norma da ABNT, NBR 13932- Instalações internas para GLP. Para utilização com gás natural, a instalação deverá ser feita de acordo com as exigências da NBR 13933. Utilize uma mangueira flexível metálica de 1/2" com adaptador para conectá-lo ao Cooktop.



3.2 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Verifique se a sua residência possui uma tomada elétrica exclusiva e em perfeito estado de funcionamento. A tomada deve estar adequada no novo padrão NBR14136 e a norma de instalações elétricas NBR 5410 da ABNT, a qual garante a segurança da nova padronização, com o aterramento da tomada.

Se houver necessidade de modificar a instalação elétrica, entre em contato com um técnico especializado para que as alterações sejam feitas de acordo com as normas em vigor. Recomenda-se a utilização das tomadas direcionadas para a rede especial da área da cozinha.



Seu aparelho possui um cabo com plugue de 10A, com pinos de Ø 4,0 mm. O plugue do cabo de alimentação deste eletrodoméstico respeita o novo padrão estabelecido pela norma NBR 14136, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e pela Portaria nº 02/2007, do Conmetro.

O cabo elétrico ficará posicionado de forma a nunca encostar nas partes quentes do Cooktop, pois pode ocorrer o derretimento do isolamento elétrico, resultando em curto-circuito.

3.3. MONTAGEM DO QUEIMADOR



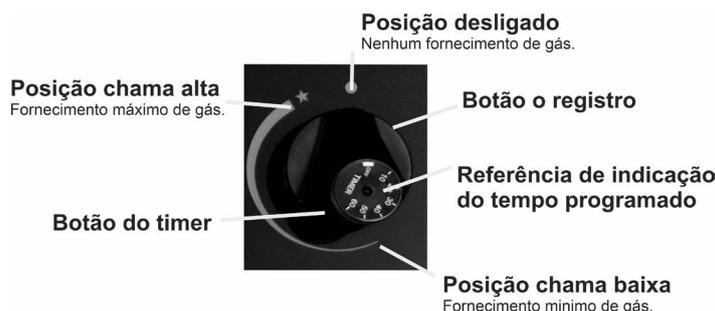
Para o funcionamento correto do sistema de acendimento, o conjunto dos queimadores deverá estar montado e bem encaixado no Cooktop, para que a distribuição da faísca seja correta.

LEMBRE-SE DE RETIRAR O FILME PLÁSTICO DE PROTEÇÃO DO SUPORTE DAS TREMPES DE INOX ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR SEU COOKTOP.

04 - COMO USAR

4.1 BOTÕES DE CONTROLE DO GÁS E TIMER

Os botões de acendimento dos queimadores estão localizados no painel de controle.



O Cooktop com acendimento superautomático permite acender os queimadores apenas através do acionamento dos botões de controle. Para acionar o seu Cooktop siga as instruções a seguir:

- Gire o botão do timer no sentido anti-horário para escolher o tempo de decozimento. Ascenderá uma luz indicativa informando que o timer ligou.
- Gire para a esquerda e aperte o botão, até a posição de chama alta ou chama baixa e observe se a chama ascendeu. (Seu produto pode ser acionado em qualquer região da faixa de graduação, basta acionar o botão do timer e apertar o botão do registro).
- Após transcorrido o tempo desejado acionará um sinal sonoro e a luz irá piscar comunicando que a chama apagou.
- Para desligar o sinal sonoro gire o botão do timer no sentido horário até alcançar a referência OFF.
- Para apagar a chama do queimador, gire o botão do registro no sentido horário, até a posição desligado, e desligue o timer.

Caso queira desligar a chama antes do tempo programado, gire o botão do timer no sentido horário até o OFF, e retorne o corpo do botão para a posição desligado.

05 - CUIDADOS COM A LIMPEZA



Por motivo de higiene e segurança, mantenha seu Cooktop sempre limpo.

Para limpeza entre os botões e o vidro utilize um pano limpo e não retire os botões, pois os mesmos apresentam conexões eletrônicas. Não despeje água diretamente sobre os botões e não esfregue na etiqueta do botão do timer esponjas abrasivas e produtos químicos.

O acúmulo de gordura ou de outros alimentos podem causar mau cheiro e acidentes. Nunca utilize produtos abrasivos, pois eles podem riscar o Cooktop.

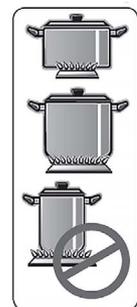
Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, desligue o Cooktop da tomada e feche os registros de gás. A limpeza deverá ser feita com o Cooktop frio.

Não use, em hipótese alguma, agentes de limpeza como: cloro, água sanitária, querosene, gasolina, solventes, removedores, ácidos, vinagres, suco de limão, produtos químicos ou abrasivos, pois podem causar manchas. Para a limpeza das partes em aço inoxidável, das esmaltadas e do painel use uma esponja macia ou um pano úmido com água morna e sabão neutro ou detergente tipo lava-louças neutro. Não utilize palha metálica, pós abrasivos e substâncias corrosivas que possam arranhar as citadas partes. Utilize um pano seco e macio para não deixar marcas de água no final da limpeza.

Conserve as velas de acendimento eletrônico dos queimadores limpas e isentas de crostas de sujeira. Não utilize papel alumínio para forrar o vidro do Cooktop, pois pode prejudicar o funcionamento das velas. Não deixe que substâncias ácidas ou alcalinas, como: vinagre, café, leite, água salgada, suco de tomate etc., permaneçam por muito tempo em contato com as superfícies da mesa, queimadores ou superfícies esmaltadas (tampas dos queimadores e as grades). Em caso de derramamentos, proceda a limpeza imediatamente, pois podem ocorrer manchas nas peças que tiverem contato com estas substâncias. A limpeza dos queimadores, das tampas e dos espalhadores deve ser feita periodicamente com água morna e sabão neutro ou detergente tipo lava-louças neutro. Antes de recolocá-los no seu lugar, enxugue-os bem e verifique se todos ficaram limpos e secos. Verifique se estão bem encaixados. Acenda os queimadores e deixe-os ligados por aproximadamente 1 minuto para garantir a secagem completa.

Não deixe cair líquidos ou sólidos dentro do queimador para não desregular a chama ou causar entupimentos. Caso aconteça, desligue o queimador, espere esfriar e limpe com pano úmido. Tome cuidado especialmente quando a mesa estiver sem os queimadores. Não deixe cair fiapos ou detritos no sistema de gás pois pode desregular a chama ou causar entupimento no pequeno orifício de saída de gás.

06 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES



6.1. Para reduzir o consumo e para obter o melhor aproveitamento do gás, é recomendável o uso de panelas com diâmetro adaptado ao tamanho dos queimadores, evitando, assim, que a chama se espalhe pelas laterais das panelas. Assim que o líquido começar a ferver, reduza a chama ao mínimo necessário para manter a ebulição, conforme figura ao lado.

6.2. Certifique-se de que há circulação de ar no ambiente onde o Cooktop está instalado.

6.3. Quando estiver usando óleo ou gordura no cozimento tenha muito cuidado, pois quando deramam, estas substâncias podem incendiar. Use somente panelas com fundo plano para garantir uma boa estabilidade sobre as grades.

6.4. Recomendamos utilizar panelas com as seguintes dimensões.



DIÂMETRO DA PANELA

Queimadores	Diâmetro Mínimo	Diâmetro Máximo
Rápido	16 cm	26 cm
Semi rápido	12 cm	22 cm

07 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

7.1 ASSISTÊNCIA TÉCNICA EI - ATEI

Antes de chamar a ATEI em caso de falhas, verifique a tabela a seguir:

PROVÁVEIS CAUSAS/CORREÇÕES:

O Cooktop não funciona (não acende)

- O plugue não está devidamente conectado à tomada elétrica.

Verifique o plugue e a tomada nos quais o Cooktop está conectado

- O circuito elétrico (tomada, cabos e disjuntor) estão em más condições.

Verifique todo o circuito elétrico. Se necessário, chame um electricista

- Nenhum dos quatro botões do timer acende

Verificar fonte de alimentação

- **Um dos botões do timer não acende e outros acendem**

Solicitar troca do botão específico com problema

- **Os registros de gás estão fechados e/ou o gás acabou.**

Abra todos os registros de gás e/ou troque o botijão

- **Os queimadores estão sujos e/ou mal encaixados.**

Limpe os queimadores e/ou encaixe-os corretamente

- **Os eletrodos não estão gerando faísca**

Levar na assistência técnica

Chama inadequada

- **Chama amarela/vermelha.**

Verifique se o gás está acabando e se há sujeira/umidade no queimador

Cheiro de gás no ambiente

- **Feche a válvula de gás.**

Verifique se a válvula está mal conectada ou se é necessário substituí-la.

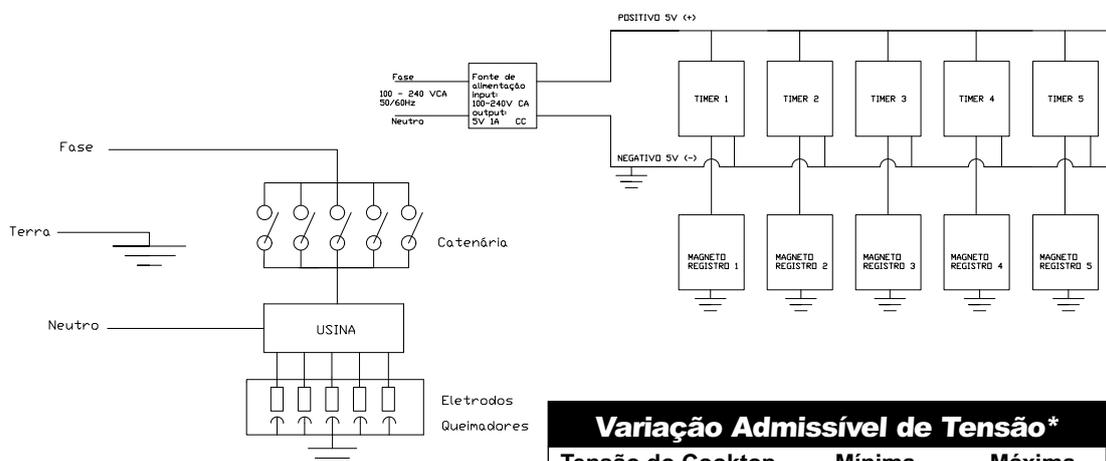
.....

08 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os níveis de tensão de alimentação com o qual este aparelho opera são estabelecidos nos "Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (PRODIST)" da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica). Caso a tensão de alimentação do aparelho esteja fora dos limites indicados na tabela Variação Admissível de Tensão, solicite à concessionária de energia a adequação dos níveis de tensão e instale um regulador de tensão (estabilizador) com potência não inferior a 2000VA. Danos ao aparelho poderão ocorrer se houver, no local da instalação, variação de tensão fora dos limites especificados (vide tabela citada abaixo) ou quedas frequentes no fornecimento de energia.

Modelo	EI TS 4Q V1	EI TS 5Q V1
Tensão	127V ~ 220V	127V ~ 220V
Frequência	60 Hz	60 Hz
Pressão do gás - tipo GLP	2,8 a 3,7 kPa	2,8 a 3,7 kPa
Tipo de Gás	GLP ou GN	GLP ou GN
Comprimento do cabo de alimentação	1 metro	1 metro
Potência dos queimadores Rápido e Semi Rápido	1,75kW/3kW	1,75kW/3kW
Dimensões externas do produto (LxCxA)	60 x 46 x 15 cm	72 x 46 x 15 cm
Dimensões da embalagem (LxCxA)	65 x 50 x 16 cm	76 x 49 x 16 cm
Dimensões do nicho	51 x 36 x 20 cm	62 x 46 x 20 cm
Peso do produto embalado	9,2 kg	11 kg

09 - DIAGRAMAS ELÉTRICO E ELETRÔNICO



Variação Admissível de Tensão*		
Tensão do Cooktop	Mínima	Máxima
127 V	116 V	133 V
220 V	201 V	231 V

10 - CERTIFICADO DE GARANTIA

A fabricante Ei Eletros Inteligentes concede garantia contra qualquer vício de fabricação aplicável nas seguintes condições:

10.1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da competente nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao aparelho a ser garantido com identificação, obrigatoriamente, de modelo e características do aparelho;

10.2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal preenchida conforme disposição do item "10.1" deste certificado e divididos da seguinte maneira:

- a) 3 (três) meses de garantia legal; e,
- b) 9 (nove) meses de garantia contratual.

10.3. Qualquer defeito que for constatado neste aparelho deve ser imediatamente comunicado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor da Ei – SAC via e-mail ou telefone, ou na ATEI mais próxima de sua residência, cujo contato e endereço pode ser informado pelo SAC.

10.4. Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentem vícios constatados como de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo, quando este for realizado pela ATEI.

10.5. As peças: acessórios, peças plásticas, borracha, e peças sujeitas ao desgaste natural pelo uso, como trempes, espalhadores e tampas dos queimadores são garantidas contra defeito de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da nota fiscal de compra do aparelho.

10.6. PERDERÁ A GARANTIA:

10.6.1. Se houver remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do aparelho.

10.6.2. Se o aparelho for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções e utilizado para fins diferentes do uso doméstico (uso comercial, laboratorial, industrial, etc.). Também não terão nenhum tipo de cobertura pelas garantias (legal e contratual), indenização e/ ou ressarcimento.

10.6.3. Se o aparelho for ligado em tensão diferente a qual foi destinado.

10.6.4. Se o aparelho tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Ei Eletros Inteligentes.

10.6.5. O defeito for causado por acidente ou má utilização do aparelho pelo Consumidor.

10.7. A Garantia concedida pelo Fabricante não cobrirá:

10.7.1. Despesas com Instalação do aparelho.

10.7.2. O não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica no local onde o aparelho está instalado.

10.7.3. Despesas com transporte, peças, materiais e mão de obra para preparação do local onde será instalado o aparelho (ex. rede elétrica, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento, etc.).

10.7.4. Despesas referentes ao transporte do produto para locais de troca e/ou assistência técnica.

10.7.5. A Ei Eletros Inteligentes declara que não há nenhuma outra pessoa física e/ou jurídica habilitada a fazer exceções ou assumir compromissos, em seu nome, referente ao presente certificado de garantia.

10.7.6. Este CERTIFICADO DE GARANTIA é válido apenas para aparelhos vendidos e utilizados no território brasileiro, sendo que qualquer dúvida sobre as disposições do mesmo devem ser esclarecidas pelo manual de instruções, pelo site da fabricante ou pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor.

.....

11 - ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS – ATEI

JAGUARUNA - SC - Gás e Água Bitencourt

Rua Armando Machado, - Vila Paraíso - Jaguaruna - SC

(48) 3624-0050 / (48) 99996-0147

JARAGUÁ DO SUL - SC - Hilário Pauli

Rua Leopoldo Janssen, 367 - Nova Brasília - Jaraguá do Sul

(47) 3275-2571 - (47) 99917-3972

TUBARÃO - SC - Ziltec Peças Serviços

Av. Expedicionário José Pedro Coelho, 2477 - sala 01 - Revoredo, Tubarão - SC

(48) 3626-6323