

# Manual do Usuário



**VENÂNCIO**  
FAZ A SUA VIDA MAIS FÁCIL



**VENÂNCIO**  
FAZ A SUA VIDA MAIS FÁCIL

Metalúrgica Venâncio LTDA  
Rua Wilma Helena Kunz, 2469  
Fone/Fax: (51) 3793-4300  
CEP 95800-000  
Venâncio Aires - RS - Brasil

INDÚSTRIA BRASILEIRA

atendimento@venanciometal.com.br  
www.venanciometal.com.br

# Manual do Usuário

## *Aparelho de Aquecimento Instantâneo Serraninho*

**AAGSBR - Branco**  
**AAGSPR - Preto**  
**AAGSAM - Amarelo**



## TERMO de GARANTIA

A METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA oferece garantia aos equipamentos fabricados conforme está especificado abaixo:

\* Todo o vício/defeito de fabricação alegado deverá ser analisado somente pela assistência técnica autorizada da marca VENÂNCIO. Quando comprovado eventual vício/defeito de fabricação, a reparação será sem custos.

\* Os equipamentos reparados sem a autorização da fábrica ou que forem alterados, desmontados e/ou utilizados em desacordo com as indicações presentes nos manuais respectivos, não serão cobertos por esta garantia.

\* A garantia se refere somente ao uso normal do equipamento, considerando o atendimento das recomendações e instruções constantes no manual que acompanha o produto. Para tanto, a marca concede a garantia legal de 3 (três) meses, a contar da data da emissão da nota fiscal de compra, sendo obrigatória a sua apresentação para os atendimentos previstos neste termo de garantia.

\* Importante considerar que os vidros, lâmpadas, resistências, contadores, fusíveis, relés, solenóides, controladores digitais e termostatos, não são cobertos por esta garantia.

\* No caso de motores elétricos, por serem de fabricação de terceiros, quando defeituosos, deverão ser enviados para a Assistência Técnica autorizada dos mesmos.

\* Esta garantia se refere somente às peças e componentes fabricados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, cobrindo, também, os custos de mão-de-obra em tais consertos.

\* É responsabilidade do cliente o comunicado de eventual constatação de vício/defeito de fabricação do produto à METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, através do setor de Pós-Vendas, pelo telefone (51) 3793-4343 ou pelo Canal de Pós-Vendas no *website* da fabricante, ou, ainda, através de uma das Assistências Técnicas autorizadas da marca, as quais estão disponibilizadas no *website* [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br).

\* No caso de equipamentos volumosos (assadores, fornos, estufas de aquecimento, fogões industriais, etc.), a Assistência Técnica, quando necessária, realizará a visita direto no estabelecimento do cliente. Já em relação aos equipamentos de pequena monta (aquecedores, chapas, molheiras, tachos, sanduicheiras, bebedouros, refresqueiras, etc.), o cliente deverá, por conta própria, encaminhá-los à Assistência Técnica autorizada da marca.

\* Defeitos na rede elétrica, instalação inadequada, danos no transporte realizado por terceiros ou intempéries invalidarão esta garantia.

**IMPORTANTE:** *somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção à tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do equipamento, inclusive quando em funcionamento.*

## 11. LISTA DE COMPONENTES



Item	Descrição	Código
1	TAMPA DA CHAPA	8.01.0300000103
2	TAMPÃO CHAPA 00/01	8.01.03.30003007
3	VARÃO LATERAL	8.01.03.00000121
4	CHAPA 00	8.01.03.30007012
5	DOBRADICA 2" ACAB. GALVANIZADO	2.80.14.00001001
6	LIMITADOR DA TAMPA	8.01.03.00000075
7	INJETOR VENÂNCIO 1/4 X M6 X 0,95	2.80.24.00000095
8	SUPORTE DO INJETOR	8.02.01.00000020
9	MINI ADAPTADOR DE ALUMÍNIO	3.27.05.00009809
10	CONJ TUBO CONDUTOR DE GAS SERRANINHO	8.01.04.00000500
11	REGISTRO APIS ROSCA INT 0,80	2.80.40.08000080
12	ADAPTADOR APOIO DO REGISTRO ALUM 1/2" 1/8"BSP	8.03.02.00001931
13	NIPLE DUPLO CURTO 1/8"BSP	8.01.01.00002641
14	PORCA LATÃO 1/2"x3 1/8"BSP	3.27.05.00000859
15	CONJ TUBO ENTRADA DE GAS SERRANINHO	8.01.04.00000400
16	ESPIGA LATÃO SEXT 5/8"x40mm 1/8"BSP P/ MANG 3/8"	8.03.02.00007111
17	PORCA 1/2" UNF	8.06.03.00003570
18	VARÃO FRENTE	8.01.03.00000116
19	SUPORTE REGISTRO DE GÁS SERRANINHO	8.01.03.00000225
20	DISTANCIADOR FRENTE/COSTA	8.06.40.00000003
21	ESCORA DO VARÃO DIREITA	2.80.38.00000127
22	COSTA AQUEC GÁS SERRANINHO	8.01.03.00000223
23	CANTONEIRA INOX 00/SERRANINHO	8.01.04.00000004
24	LATERAL SERRANINHO NOVO	8.01.04.00000030
25	CONJ FRENTE SERRANINHO	8.01.04.00000300
26	SAIA PINTADA 632 S-D 60-100	2.80.28.00060100
27	CEMALHA LATERAL ESTUFA SERRANINHO	8.01.04.00000016
28	RODIZIO 38-PL P.30x30 PRETO/SERRANINHO	2.80.43.03800030
29	FUNDO DOBRADO	8.01.03.00000211
30	CEMALHA FRONTAL ESTUFA SERRANINHO	8.01.04.00000026
31	GUARNIÇÃO AR/CINZA	8.01.03.30003015
32	EIXO PORTA AR	8.01.03.00000147
33	ALMOFADA INTERNA AR	8.01.03.00000133
34	ALMOFADA INTERNA CINZA	8.01.03.00000132
35	ALMOFADA EXTERNA CINZA SERRANINHO	8.01.04.00000028
36	ALMOFADA EXTERNA AR SERRANINHO	8.01.04.00000027
37	CONJ BOTÃO FOG LEN	8.01.03.00010000
38	ALMOFADA EXT PORTA FOGO SERRANINHO (F. DESLOC.)	8.01.04.00000029
39	ALMOFADA INTERNA PORTA FOGO	8.01.03.00000141
40	GUARNIÇÃO PORTA FOGO	8.01.03.00000185
41	MANIPULADOR PRETO SERIGRAFADO	2.80.28.01021138
42	EIXO PORTA FOGO	8.01.03.00000161
43	ESCORA DO VARÃO ABERTA	2.80.38.00000125
44	APOIO QUEIMADOR SERRANINHO	8.01.04.00000017
45	ESCORA DO VARÃO ESQUERDA	2.80.38.00000128
46	CONJ QUEIMADOR SERRANINHO	8.01.04.00000100

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 PREZADO (A) USUÁRIO (A)	3
2. SEGURANÇA	3
3. INSTALAÇÕES DO GÁS	3
4. CONTROLE DA INTENSIDADE DA CHAMA DO QUEIMADOR	4
5. OPERAÇÃO	4
6. MONTAGEM DO VARÃO E ESCORAS	5
7. MONTAGEM DA TAMPA	5
8. ACESSÓRIOS E ESPECIFICAÇÕES	6
9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA	7
10. VISTA EXPLODIDA	8
11. LISTA DE COMPONENTES	9
TERMO DE GARANTIA	10

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1 PREZADO(A) USUÁRIO(A)

Obrigado por adquirir o Aparelho de Aquecimento Instantâneo Serraninho. O presente manual de instruções foi elaborado para garantir o seu conhecimento na utilização do produto e assim usar todas as funções do equipamento para o seu conforto.

Conheça toda a nossa linha de produtos no site [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br)

## 2. SEGURANÇA

\* Conserve com cuidado este manual. Ele é e será muito útil na hora de tirar dúvidas. Consulte-o.

\* A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e autorizadas.

\* Para eventuais reparos, entre em contato exclusivamente com um Assistente Técnico Autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais.

\* O não cumprimento dos avisos contidos neste manual pode comprometer a segurança do operador.

\* O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem aviso prévio, o conteúdo deste manual.

\* 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.

\* Deve-se tomar providências para que crianças não brinquem com o equipamento.

\* Não guarde substâncias explosivas, tais como aerossol ou um propelente inflamável neste aparelho.

\* Este equipamento deve ser utilizado única e exclusivamente como aquecedor de ambientes.

\* Jamais coloque, em cima do aquecedor, recipientes com qualquer tipo de líquido.

\* Use somente mangueiras e válvulas certificadas pelo INMETRO e observe o seu prazo de validade.

## 3. INSTALAÇÃO DO GÁS

### ATENÇÃO

ANTES DE INSTALAR E UTILIZAR O EQUIPAMENTO PELA PRIMEIRA VEZ, É NECESSÁRIO REMOVER A CAMADA DE VERNIZ DA CHAPA UTILIZANDO TINER OU SOLVENTE

O botijão de gás GLP deverá ser conectado ao equipamento através da conexão existente na parte traseira do mesmo (Fig. 1) utilizando, para tanto, válvula de baixa pressão com vazão de gás de 1 kg/h e 2,8 kPa de pressão de saída, juntamente com mangueira certificada. (**ATENÇÃO:** a válvula de gás de baixa pressão e a mangueira não acompanham o produto, portanto, devem ser adquiridas separadamente). O manipulador para controle da intensidade da chama está localizado na parte frontal do equipamento (Fig. 2).

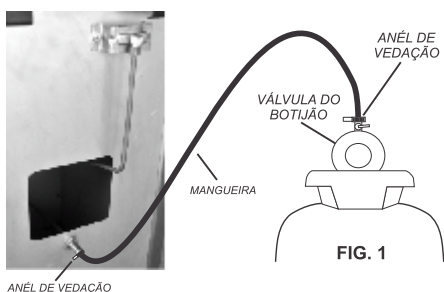


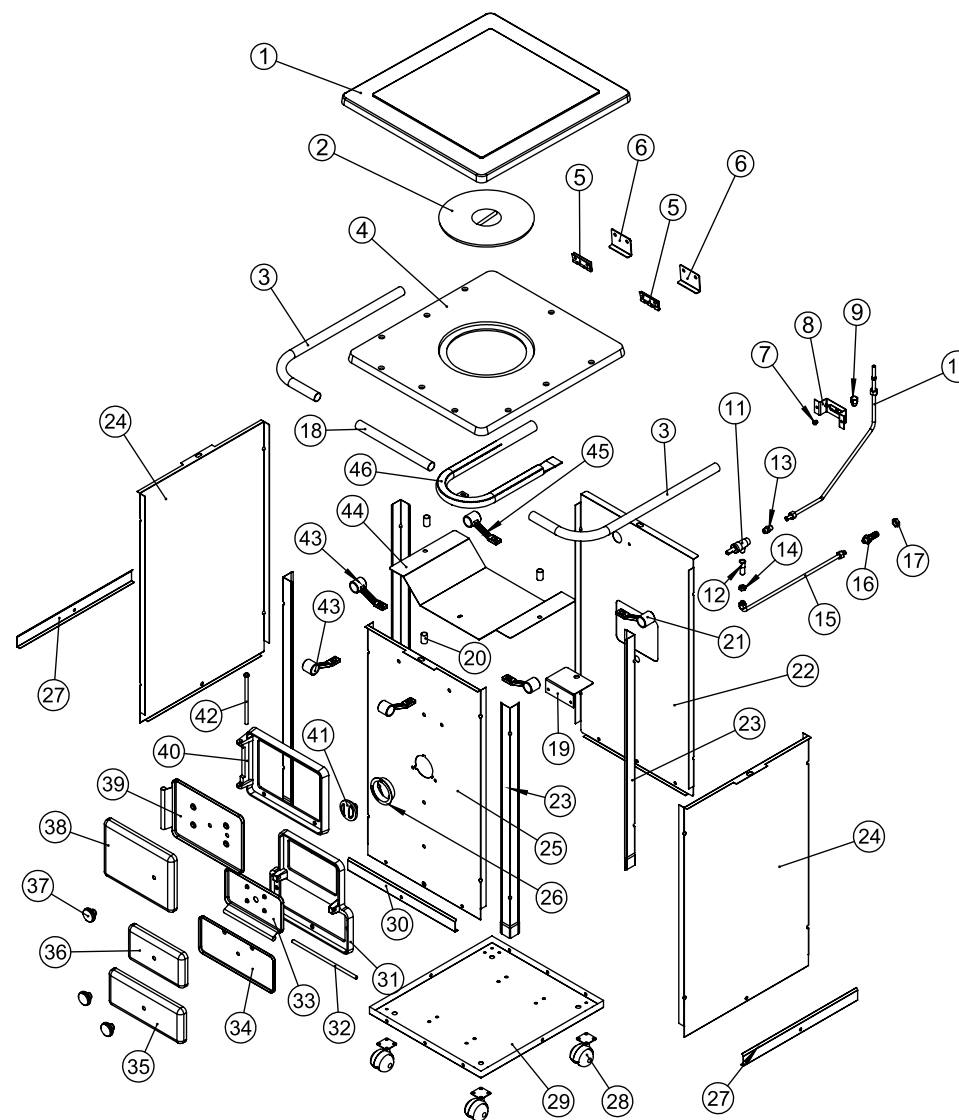
FIG. 1

\* IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



FIG. 2

## 10. VISTA EXPLODIDA



## 9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA



\* Quando o aquecedor não estiver em uso por um período, por exemplo, durante o verão, recomendamos que o mesmo seja coberto ou guardado na sua caixa para diminuir o acúmulo de poeira e umidade

\* Jamais limpe o aquecedor quando o mesmo estiver em funcionamento.

### LIMPEZA DA CHAPA:

Para a limpeza da chapa recomenda-se que a mesma esteja entre 50°C e 60°C. Com a chapa ainda morna faça uso da pedra de polir, sempre com luvas de proteção. Após isso, utilizando uma lixa e com a ajuda de um pano, inicie o processo de polimento da chapa. São necessários, aproximadamente, 10 ciclos de limpeza da chapa para se alcançar o aspecto liso e brilhoso.

### Passo-a-passo para a limpeza da chapa:

- Mantenha o aquecedor ligado por cerca de 30 minutos.
- Espere a chapa ficar com a temperatura recomendada acima.
- Desligue o equipamento e proceda com a limpeza.

- O processo de polimento irá gerar um resíduo metálico, que é o pó resultante do polimento da chapa. Este pó pode se acumular na folga existente entre o tampão e a chapa, podendo gerar ferrugem e vir a danificá-la ao longo do tempo. Retire sempre este pó ao final de cada procedimento.

IMPORTANTE: Após o término da temporada, recomenda-mos que se realize a última limpeza do equipamento e, após isso, azeite a chapa com óleo de cozinha a fim de conservá-la pelo período sem uso.

\* Revise seu aquecedor, pelo menos uma vez ao ano, junto ao assistente autorizado Venâncio.

\* EM CASO DE NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER LEVADO A UM ASSISTENTE TÉCNICO AUTORIZADO. VERIFIQUE EM NOSSO SITE, WWW.VENANCIOMETAL.COM.BR, O ASSISTENTE MAIS PRÓXIMO A VOCÊ.

\* Limpe periodicamente a parte externa do aquecedor. Jamais utilize jatos de água diretamente no mesmo e não utilize produtos abrasivos para limpar o equipamento.

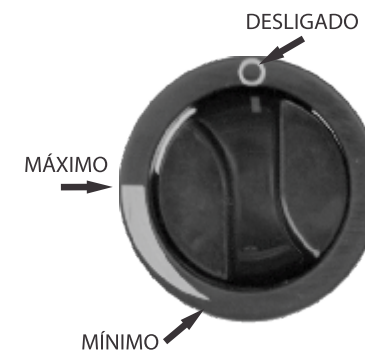
\* Exija somente peças originais fornecidas pelo fabricante. O uso incorreto ou peças não originais pode ocasionar danos ao equipamento e perda da garantia.

## 4. CONTROLE DA INTENSIDADE DA CHAMA DO QUEIMADOR



O manipulador de controle da intensidade da chama está localizado na parte frontal do equipamento, a uma distância segura do calor irradiado pela chapa. É através dele que se dá o controle da intensidade de entrada de gás do queimador. São três posições (imagem ao lado): DESLIGADO, MÁXIMO e MÍNIMO, sendo que da posição MÁXIMA até a MÍNIMA, em sentido anti-horário, é possível ter um controle gradual da entrada de gás.

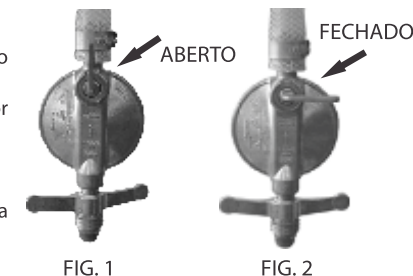
ATENÇÃO: para verificar se há vazamentos nas conexões de gás, utilize uma esponja com água e sabão ou detergente.



## 5. OPERAÇÃO



- 1º) Retire o tampão da chapa;
- 2º) Gire a válvula de gás do botijão (FIG.1);
- 3º) Gire o manipulador de controle de intensidade da chama do queimador até a posição MÍNIMO;
- 4º) Com o auxílio de um pavio ou acendedor, acenda o queimador localizado abaixo da chapa.
- 5º) Recoloque o tampão da chapa;
- 6º) Regule a temperatura conforme o desejado;
- 7º) Para desligar o aquecedor, gire o manipulador de controle até a posição DESLIGADO e feche a válvula do botijão (FIG. 2).



### IMPORTANTE

PARA SUA SEGURANÇA, QUANDO O EQUIPAMENTO NÃO ESTIVER EM USO, MANTENHA SEMPRE A VÁLVULA DE GÁS DO BOTIJÃO FECHADA

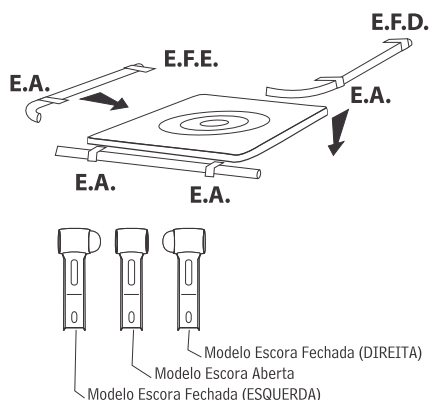
### ATENÇÃO

Lembramos que todos os produtos que funcionam com queima a gás, carvão ou lenha jamais devem funcionar em ambientes totalmente fechados. Ao utilizar o seu Aparelho de Aquecimento Instantâneo, é importante manter sempre o ambiente **ventilado**, evitando assim a queima do oxigênio que pode causar asfixia e sérios riscos a sua saúde.



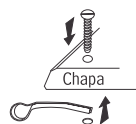
## 6. MONTAGEM DO VARÃO E ESCORAS

- 1º - Coloque os parafusos de cima para baixo, nos furos existentes na superfície da chapa.
- 2º - Encaixe as escoras nos parafusos e pré-coloque as mesmas colocando as porcas com a mão.
- 3º - As escoras FECHADAS devem ser encaixadas nos parafusos laterais da parte de trás da chapa.
- 4º - Após todas as escoras prefixadas, encaixe o varão reto nas escoras frontais e os varões curtos nas escoras laterais e, também, em uma das escoras frontais.
- 5º - Alinhe bem os varões com a chapa e, com o auxílio de uma chave de fenda e uma chave de boca, vá apertando os parafusos, cuidando para não tirar as escoras dos lugares pré-definidos.



### LEGENDA

- E.A. = Escora aberta
- E.F.D. = Escora Fechada Direita
- E.F.E. = Escora Fechada Esquerda



### DOIS MODELOS DE ESCORAS:

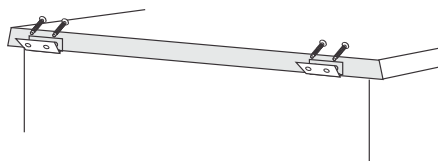
- Escora Aberta (quatro unidades) que fixa as partes centrais das barras que formam o varão;
- Escora Fechada (duas unidades) que fixa e limita o início e o fim das barras do varão.

## 7. MONTAGEM DA TAMPA

\* imagens meramente ilustrativas

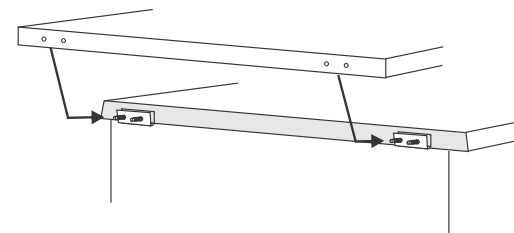
### 1º PASSO

- Parafuse as dobradiças na parte de trás da chapa, onde há os orifícios (utilizando os parafusos longos e as porcas que acompanham a mesma). As articulações das dobradiças, em cada uma delas, deverão posicionar-se de modo a permitir o deslocamento de uma chapa por cima da outra, deixando em linha os orifícios das mesas (caso contrário, a tampa não irá fechar completamente).



### 2º PASSO

- Introduza os parafusos curtos nos orifícios restantes das dobradiças. Tome cuidado de manter as cabeças dos parafusos voltadas para as cabeças dos já fixados às dobradiças na chapa.

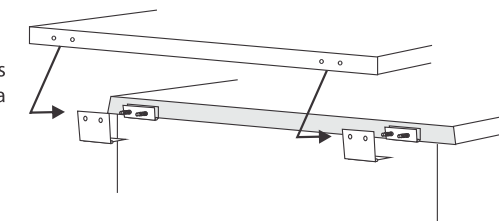


### 4º PASSO

- Por último, encaixe o limitador da tampa nos parafusos e arruelas, atarrache as porcas fixando, assim, a tampa e o limitador da tampa nas dobradiças.

### 3º PASSO

- Encaixe a tampa de forma que os orifícios da mesma possam ser atravessados pelos parafusos já colocados nas dobradiças.



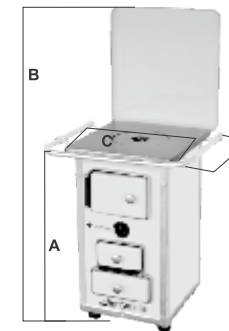
## 8. ACESSÓRIOS E ESPECIFICAÇÕES

Você encontrará todos os acessórios do equipamento no interior da caixa do mesmo. Se a caixa não estiver lacrada ou estiver violada, verifique se todos os kit de acessórios estão presentes. Caso isto não esteja de acordo, verifique com a loja qual o procedimento correto para resolver, pois a Venâncio não se responsabilizará por equipamentos comercializados fora deste padrão.

A caixa do equipamento contém:

- 1 - Kit de escoras, varões e acessórios para a instalação (localizado na lateral do equipamento, no interior da caixa);
- 1 - Manual de instruções (localizado na lateral do equipamento, no interior da caixa);
- 1 - Kit com a tampa e acessórios para instalação (localizado atrás do equipamento, no interior da caixa);

Varão	Escora fechada (direita)	1
	Escora fechada (esquerda)	1
	Escora aberta	4
	Parafuso cabeça chata	6
	Porca	6
	Varão reto	1
	Varão curvo	2
Tampa	Dobradiça	2
	Limitador da tampa	2
	Porca	8
	Parafuso (longo)	4
	Parafuso (curto)	4
	Arruela	4
	Tampão	1
Outros	Manual do usuário	1



POT. NOMINAL	2700kcal/h
CONSUMO MAX. GÁS GLP	0,24 Kg/h
DIMENSÕES CHAPA FERRO FUNDIDO	395 x 420
ALTURA (A)	650mm
ALTURA TOTAL (B)	1070mm
LARGURA (C)	525mm
PROFUNDIDADE (D)	500mm
PESO APROXIMADO	22Kg
POTÊNCIA CALORÍFICA	2730 kcal/h   10830 BTU/h