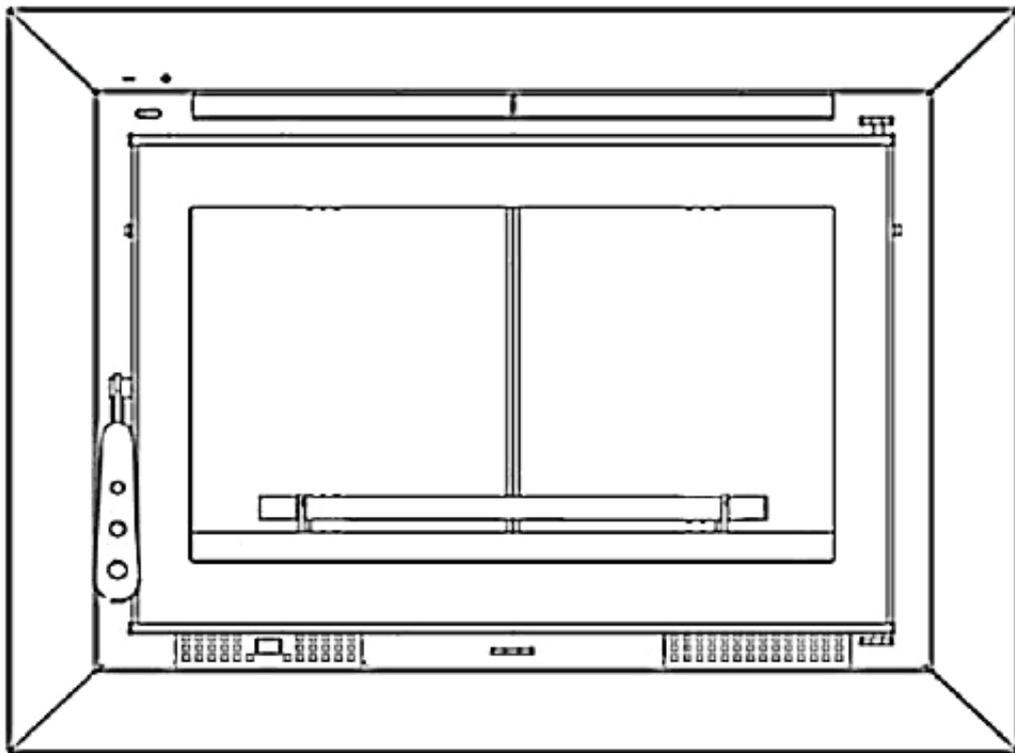


MANUAL DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO



INSERÍVEL A LENHA

FP-70 / FP-70 K

ÍNDICE

1. CERTIFICAÇÃO CE	3
2. NORMAS DE SEGURANÇA	4
3. PARTES IDENTIFICATIVAS DO EQUIPAMENTO E MEDIDAS.	5
4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO	7
5. COMBUSTÍVEL	9
6. FUNCIONAMENTO. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	9
7. MANUTENÇÃO	10
8. GARANTIA	10
10. MEDIDAS E CARATERÍSTICAS TÉCNICAS	11

Estimado cliente, parabéns pela aquisição deste inserível a lenha FP. Antes da sua instalação, recomendamos que leia atentamente as presentes instruções com a finalidade de conhecer a correta instalação e operação do equipamento.

1. CERTIFICAÇÃO CE

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE



Produto: Inserível a lenha

Modelo: FP-170 / FP-170 K

B-14.343.594 declara que o produto mencionado cumpre as normas abaixo indicadas sobre segurança e conforto:

- UNE-EN 13229:2002/A1:2003/A2:2005/AC:2006/AC:2007

Equipamentos inseríveis que utilizam combustíveis sólidos

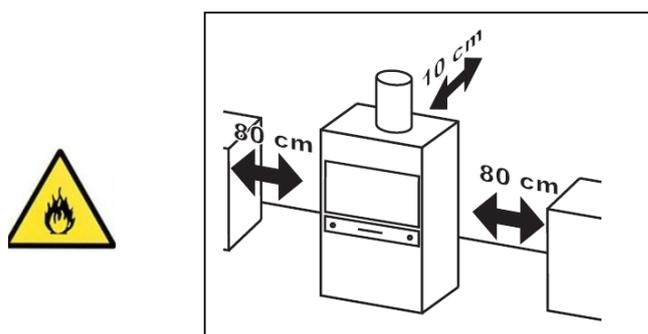
- Regulamento Europeu de Produtos de Construção (UE) N° 305/2011

2. NORMAS DE SEGURANÇA

Existem certos riscos que terá que ter em conta na hora de colocar em funcionamento o seu inserível a lenha com combustíveis sólidos, seja qual for a marca. Estes riscos podem ser minimizados se seguir as instruções e recomendações que apresentamos neste manual. Aqui fornecemos uma série de normas e conselhos.

1.- Durante o primeiro acendimento, ao contrário de outros fabricantes, não se geram fumos. Não obstante, recomenda-se ventilar a habitação. Não sobreaqueça e não funcione com o equipamento durante um longo período de tempo, no primeiro acendimento.

2.- Mantenha afastado de qualquer material combustível (móveis, cortinas, roupas, etc.) e de superfícies inflamáveis, a distância mínima de segurança é de 0,80 m.



3.- As cinzas devem ser colocadas num recipiente metálico e serem imediatamente retiradas da casa.

4.- Não deve utilizar líquidos inflamáveis para o acendimento. Mantenha afastado qualquer tipo de líquido inflamável (gasolina, óleo, álcool, etc.,)

5.- Fazer inspeções periódicas da chaminé e a sua limpeza sempre que necessário.

6.- Não coloque o equipamento perto de paredes combustíveis.

Temperaturas máximas de superfície (°C)			
	Resultado	Conforme	Apdo.
Chão (20 cm)	115	NO ⁽²⁾	5.2
Parede lateral (20 cm)	78	SI	5.2
Parede traseira (10 cm)	51	SI	5.2
Recipiente de armazenamento de combustível Integral	N/A	N/A	5.6

** Se o piso contém materiais inflamáveis deverá ser isolado com materiais não combustíveis, de acordo com o manual.

O equipamento não contém amianto nem soldaduras de cádmio.

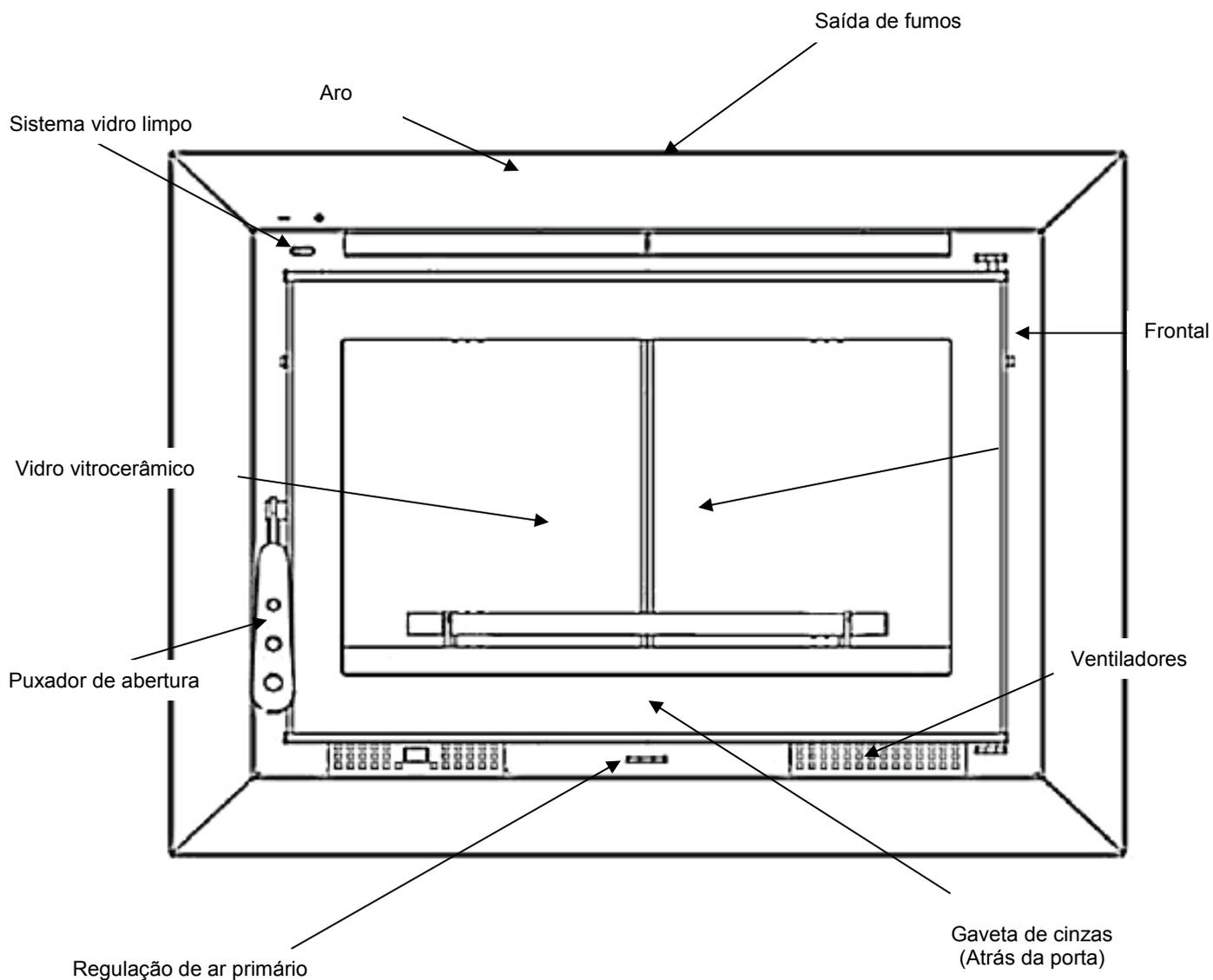
Aviso

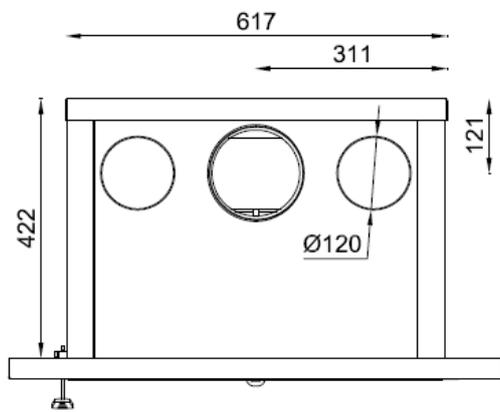
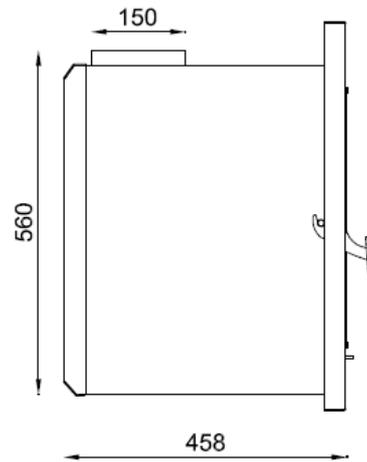
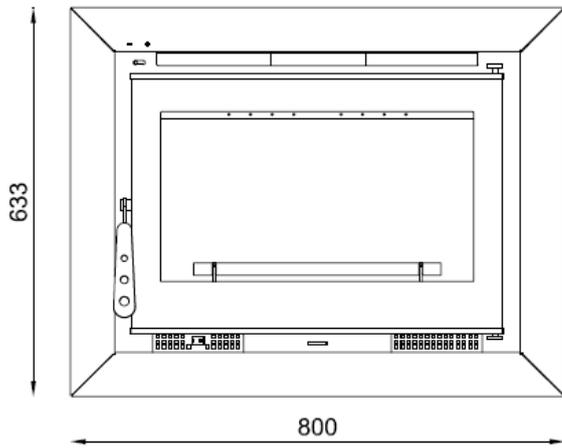
Os equipamentos a lenha aquecem durante o funcionamento. Por conseguinte, terá de atuar com precaução ficando afastado, especialmente evitar a proximidade de crianças, idosos ou outros que requeiram uma atenção especial assim como animais de estimação, enquanto o equipamento estiver em funcionamento.

Certifique-se de que crianças ou outras pessoas não familiarizadas com o funcionamento do equipamento são supervisionados aquando da sua proximidade. Para a proteção de queimaduras e para proteger a aproximação de crianças ou pessoas que não devam estar em contacto com o aparelho, coloque um corta-fogo ou um separador.

Recomenda-se a utilização de luvas à prova de fogo para manusear o equipamento.

3. PARTES IDENTIFICATIVAS DO EQUIPAMENTO E MEDIDAS.





MODELO FP-70 / FP-70 K

Largura x Altura x Profundidade

612 x 320 x 405

4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- A instalação deste equipamento deve ser realizada por um profissional qualificado.
- O equipamento deve ser instalado num local bem ventilado. Recomendamos que exista pelo menos uma janela que possa ser aberta, no local onde estará instalado o equipamento.
- A instalação deve ser o mais vertical possível, evitando a utilização de curvas e desvios. No caso de a instalação se realizar apenas com tubos, deverá ter 3 metros lineares no mínimo. Os tubos devem ser isolados com massa refratária com a finalidade de evitar que a fuligem caia pelas juntas (ver figuras).

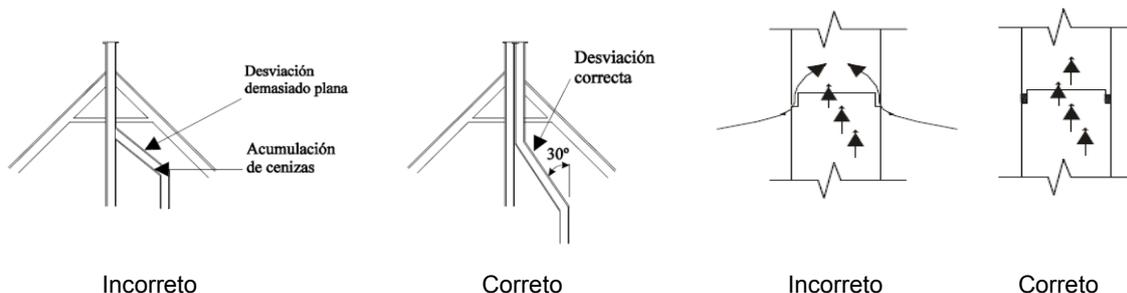


Figura 1

Figura 2

- Para comprovar a estanquicidade da chaminé, recomenda-se tapar a saída no telhado e introduzir papéis ou palha molhada, acender e observar se existem fugas pelas juntas dos tubos. É muito importante que a chaminé ultrapasse um metro a parte mais alta da casa. Se for necessário aumentar a tiragem, deverá elevar a altura da chaminé. As chaminés exteriores metálicas deverão ser construídas com tubagem de dupla parede, isolados especialmente para combustíveis sólidos (ver figuras).

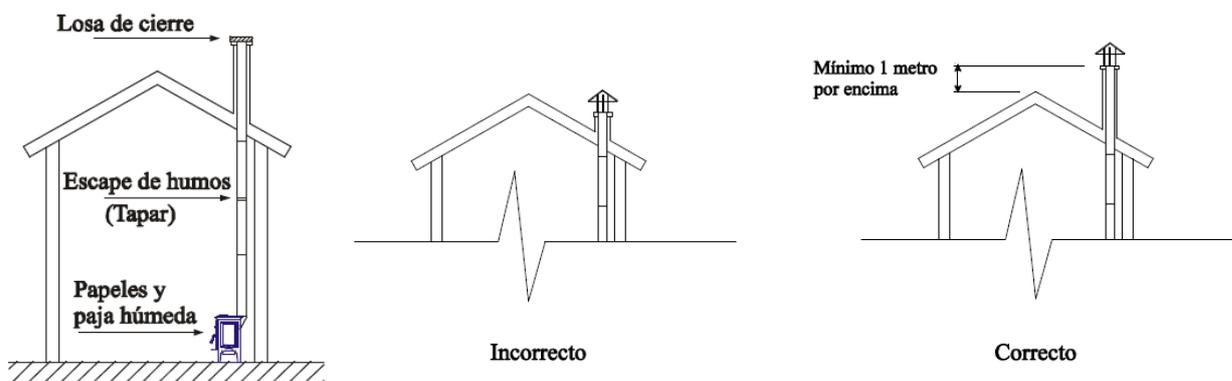
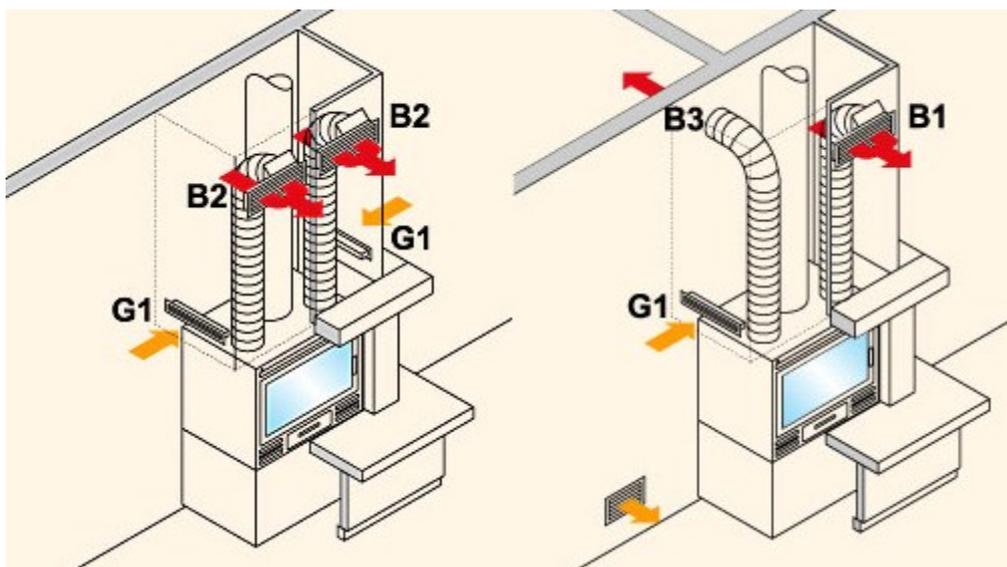


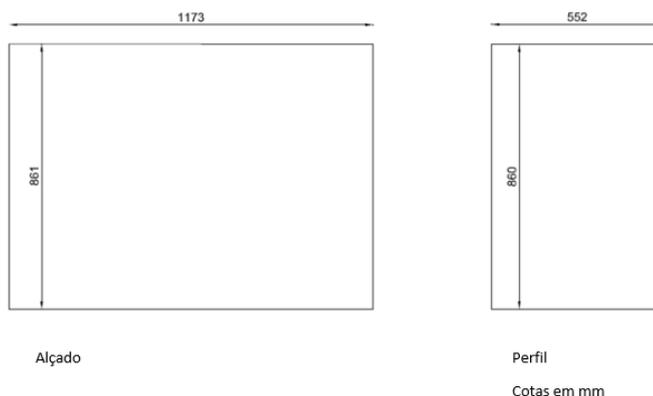
Figura 3

- É necessário planear a acessibilidade para a limpeza do aparelho, da conduta de fumos e chaminé.
- O equipamento deve ser instalado em superfícies com capacidade de suporte adequada. Se a construção existente não atende a esse pré-requisito, devem ser tomadas as medidas adequadas
- **Aviso:**
- O incorreto ajuste, instalação, conservação e manutenção inadequada do equipamento, bem como qualquer modificação não autorizada, pode causar danos a bens ou pessoas. Por essa razão, leia cuidadosamente este manual antes de colocar o equipamento em funcionamento.

- Todos os regulamentos locais, incluindo os que façam referência a normas nacionais ou europeias devem ser cumpridos durante a instalação do equipamento.
- Todas as grelhas de entrada de ar devem situar-se de modo a que não possam ser obstruídas.
- Este equipamento não é adequado para ser instalado em sistema de chaminé partilhada com outro equipamento.
- Os inseríveis estão predispostos para a conexão de duas saídas adicionais de ventilação. Para esse efeito, deverá realizar os seguintes passos:
 - a) Remova as coberturas das tomadas de ar na tampa superior do cárter.
 - b) Fixe as golas de conexão nas aberturas ou intervalos resultantes.
 - c) Realize a furação na parede ou estrutura existente, de forma a passar a tubagem (ignífuga) com 12 centímetros de diâmetro, com as suas saídas correspondentes, em seguida fixe as grelhas de ventilação.
 - d) Fixar os tubos mediante abraçadeiras metálicas nas golas e grelhas correspondentes. Cada troço de tubo não deverá ser superior a 3,5m de comprimento e deverá ser isolado com materiais isolantes de forma a minimizar o ruído e dispersão de calor.
 - e) As grelhas têm de se posicionar a uma altura não inferior a 2 metros de altura, de forma a evitar que o ar quente, ao sair, incida diretamente nas pessoas.



- Se o inserível a lenha for para ser instalado, dentro de uma estrutura ou revestimento, a distância mínima de separação das paredes laterais, a partir da base do equipamento é de 20 cm, sendo a distância mínima livre para a parte traseira do equipamento de 10 cm. Além disso, os materiais utilizados para a aplicação do aro, devem ser em materiais não inflamáveis. De seguida, seguem as dimensões mínimas da estrutura para instalação do inserível:



- A carga máxima de combustível na câmara de combustão é de 4,5 kg de lenha.

5. COMBUSTÍVEL

- Utilize como combustível lenha seca (faia, videiro, choupo-branco), procurando que não exceda em 20% o nível de humidade. Tenha em conta que lenha com 50% – 60% de humidade não só não aquece, como têm uma deficiente combustão, cria muitas impurezas, liberta vapor de água em excesso e origina sedimentos excessivos no equipamento, vidro e conduta de fumos. É permitida a utilização de briquetes de lenha prensada.
- Incendeie a lenha com acendalhas existentes para o efeito ou com a ajuda de papel e madeira de pequenas dimensões. Nunca deverá utilizar líquidos inflamáveis para iniciar a combustão. Mantenha afastado qualquer tipo de líquido inflamável (gasolina, petróleo, álcool, etc.).
- Não utilize como combustível resíduos domésticos, materiais plásticos ou produtos gordurosos que poluam o meio ambiente e podem causar riscos de incêndio por obstrução da conduta.

6. FUNCIONAMIENTO. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

- Antes de realizar o primeiro acendimento, deve retirar todos os acessórios que se encontrem no interior do equipamento, tais como: Manual de instruções, luva ignífuga, sistema de mãos frias.
- É imprescindível que o primeiro acendimento se realize lentamente.
- Quando se inicia o primeiro fogo o equipamento pode emitir alguns fumos e gases, esta situação é normal devido à evaporação dos componentes de pintura e óleos utilizados na fabricação do equipamento.
Nos equipamentos **FlamePlus**, estes fumos e gases são indetetáveis, uma vez que são utilizadas tintas inorgânicas resistentes ao calor e a reticulação da tinta não se produz pela evaporação dos componentes das mesmas.
- **É recomendado**, que se abra alguma janela para ventilar a divisão.
- Para o processo de acendimento do equipamento recomenda-se a utilização de papel, acendalhas e pequenos troncos de lenha. Uma vez iniciado o fogo, adicionar na primeira carga dois troncos de 1 a 1,5 kg de peso. Neste processo de acendimento as entradas de ar do equipamento deverão estar totalmente abertos, e se necessário, pode-se também auxiliar abrindo a gaveta de cinzas.
- Uma vez que a chama ganhe intensidade, ajustar através do fecho em maior ou menor grau, a regulação do ar primário e do registo.
- Para atingir a potência nominal do equipamento, terá de se colocar uma quantidade de lenha aproximadamente de 4,20 kg em intervalos de 1 hora. Não se deve reabastecer o equipamento até que não se tenha consumido a carga anterior, mas quando permanecerem apenas brasas.
- A gaveta de cinzas, situada no interior do equipamento atrás da porta, serve para retirar as cinzas. Esvaziar regularmente, sem que fique demasiado cheia evitando danos na grelha, tenha cuidado com a cinza, mesmo após 24 horas pode ainda estar quente.

- Mantenha as crianças afastadas durante o funcionamento, para prevenir queimaduras.
- No caso de sobreaquecimento, feche o registo e entradas de ar de forma a reduzir a intensidade da chama.
- Em caso de anomalia, feche o registo, entradas de ar e contacte o fabricante.
- As portas da câmara de combustão e cinzeiro devem permanecer fechadas, exceto durante o acendimento, reabastecimento e remoção de resíduos, para evitar qualquer fuga de fumos.
- Manter as grelhas de entrada de ar desobstruídas.
- O equipamento está projetado para funcionamento intermitente e não contínuo.

7. MANUTENÇÃO

- Para a prevenção da formação de creosoto (fuligem): mantenha o equipamento com a regulação de ar primário completamente aberto, durante 30 minutos diariamente, para queimar o creosoto depositado no interior do equipamento e interior do sistema de evacuação. A tubagem de ligação à chaminé deve ser inspecionada pelo menos mensalmente durante a temporada de utilização, para determinação se existe formação de creosoto. Se o vidro se sujar com frequência, o valor de temperatura de combustão é reduzido; indica o risco de formação de creosoto.
- O creosoto acumulado deve ser eliminado com um escovilhão ou produtos específicos para esse fim. Recomenda-se que antes de cada temporada de utilização se proceda a uma inspeção profissional de todo o sistema, limpar e reparar se necessário.
- Em caso de incêndio da chaminé, se possível encerre as entradas de ar e registo e contacte imediatamente as autoridades.
- Qualquer peça de substituição necessária terá que ser recomendada pelo fabricante.

8. GARANTIA

A garantia deste equipamento será segundo a lei, 23/2003 de 10 de Julho, de 24 meses a partir da data da fatura de compra. Esta garantia será válida apenas mediante a apresentação da fatura de compra.

A garantia não cobre os danos no vidro, puxadores, botões de regulação, juntas fibrocêramicas nas portas, ou danos imputáveis a uma incorreta instalação, manutenção ou reparação inadequada, assim como usos indevidos do equipamento.

9. MEDIDAS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

FP-70 / FP-70 K

Altura	633 mm
Largura	800 mm
Profundidade	458 mm
Peso (IT 170)	75 Kg
Peso (I 170)	72 Kg
Saída de fumos	150 mm
Corpo em aço	4 mm
Pintura anti calórica resistente a	800° C
Troncos até	62 cm

Potência calorífica nominal	12,5 KW
Rendimento	71,00%
Emissões de CO	0.360%
Depressão à potência nominal	12,6 Pa
Caudal mássico de fumos	10,7 g/s
Temperatura de fumos	413° C
Distância mínima a materiais combustíveis	80 cm
Volume aquecível (aprox.)	313 m³

<p>15</p>  <p>UNE-EN 13229:2002/A1:2003/A2:2005/AC:2006 /AC:2007</p>	
<p>INSERÍVEL A LENHA FP-70 INSERÍVEL METÁLICO PARA COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS</p>	
Potência Nominal	12,5 KW
Rendimento	71,00%
Emissão de CO a 13% de O ₂	0,36%
Temperatura de fumos	413°C
Distância mínima a materiais combustíveis	80 cm
Utilize apenas combustíveis recomendados	Lenha e Briquetes
Funcionamento	Intermitente
Conduta	Não partilhada
LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	

<p>15</p>  <p>UNE-EN 13229:2002/A1:2003/A2:2005/AC:2006 /AC:2007</p>	
<p>INSERÍVEL A LENHA FP-70 K INSERÍVEL METÁLICO PARA COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS</p>	
Potência Nominal	12,5 KW
Rendimento	71,00%
Emissão de CO a 13% de O ₂	0,36%
Temperatura de fumos	413°C
Distância mínima a materiais combustíveis	80 cm
Utilize apenas combustíveis recomendados	Lenha e Briquetes
Funcionamento	Intermitente
Conduta	Não partilhada
LEIA E SIGA AS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	



IMPORTADO POR:

502914246