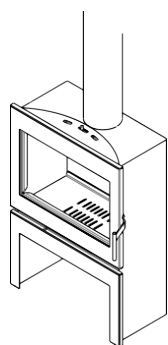
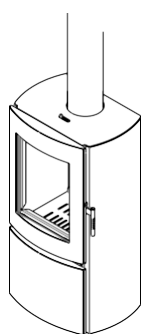




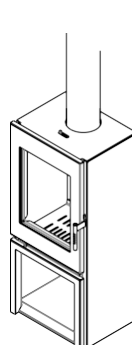
## MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO



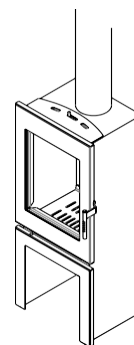
ATENEA



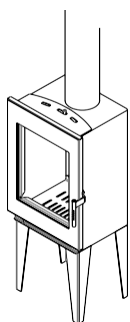
MAIA ROUND



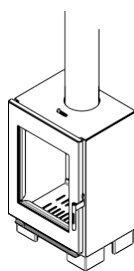
MAIA LARGE



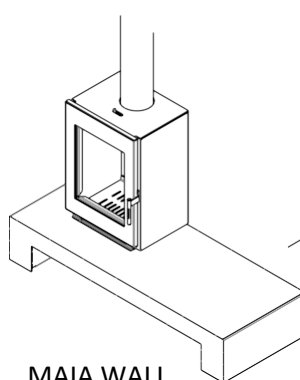
MAIA CUBE



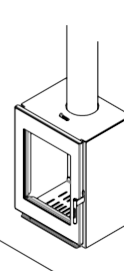
MAIA SLIM



MAIA WALL



MAIA WALL



MAIA WALL

## ÍNDICE

|     |                                                    |          |
|-----|----------------------------------------------------|----------|
| 1   | Nota do fabricante                                 | P.02     |
| 2   | Instalação                                         | P.02     |
| 2.1 | Instruções para a chaminé                          | P.02     |
| 2.2 | Entrada de ar exterior                             | P.03     |
| 2.3 | Instruções gerais de instalação                    | P.03     |
| 3   | Funcionamento                                      | P.04     |
| 3.1 | Combustão                                          | P.04     |
| 3.2 | Combustível                                        | P.05     |
| 3.3 | Acendimento                                        | P.06     |
| 3.4 | Regulação das entradas de ar primário e secundário | P.06     |
| 3.5 | Regulação durante o acendimento                    | P.06     |
| 3.6 | Regulação durante o funcionamento                  | P.06     |
| 4   | Manutenção                                         | P.07     |
| 5   | Conselhos e normas de segurança                    | P.07     |
| 6   | Dados técnicos                                     | P.08P.11 |
| 7   | Montagem Maia Wall                                 | P.13P.14 |
|     | Anexo 1 Garantia do produto                        |          |
|     | Anexo 2 Etiquetas Energéticas e Certificações      |          |

## 1. NOTA DO FABRICANTE

Agradecemos a sua confiança ao escolher um dos nossos modelos. Por favor, leia atentamente este manual. A sua finalidade é dar-lhe alguns conselhos sobre a instalação, uso e manutenção. Se depois disso necessitar algum esclarecimento, consulte o seu revendedor ou diretamente o fabricante.

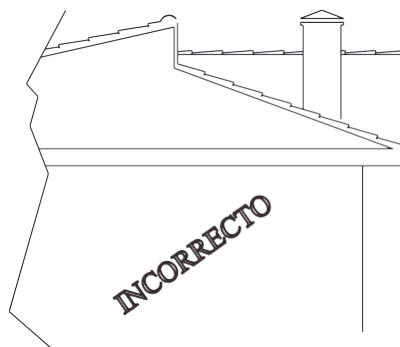
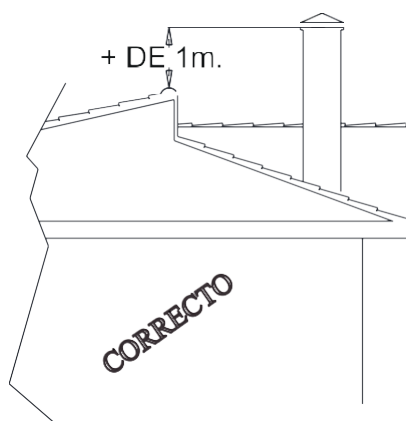
## 2. INSTALAÇÃO

Todos os nossos modelos estão pensados e fabricados para conseguir um funcionamento otimizado. Não obstante, o funcionamento e o rendimento que obtenha dependerão, em grande medida, da instalação que se efetue.

### 2.1. Instruções para a chaminé

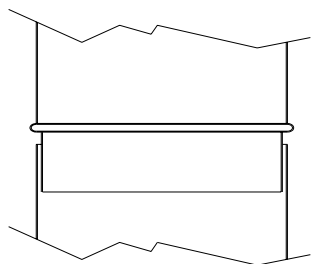
O bom funcionamento depende da tiragem da chaminé. Daremos uns conselhos práticos para conseguir um funcionamento otimizado:

- A salamandra deve ligar-se a uma tubagem de fumos que garante uma tiragem suficiente da chaminé (mínimo 12 Pa).
- A tubagem deve ter altura suficiente, não menos de 4 mts. E deve ultrapassar, no mínimo, um metro a altura máxima do edifício e de outros circundantes, incluindo árvores e outros obstáculos num raio mínimo de 10 mts.



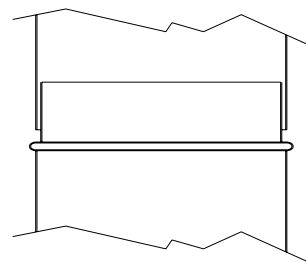
- O diâmetro da saída de fumos do aparelho é o ideal para manter uma boa tiragem, evite sempre que possível realizar reduções.
- Não ligue vários aparelhos à mesma chaminé.
- É aconselhado que a chaminé esteja dentro do edifício. Instale tubos de parede dupla com isolamento quando a tubagem da chaminé passe para o exterior da construção.
- Quando necessitar realizar ângulos ou curvas na tubagem, evite os troços horizontais ou em direção descendente. Deve ter prevista a limpeza da tubagem, instale (se for necessário) tubos com registos ou portas de limpeza nos troços de difícil acesso.
- Quando se introduzir uma chaminé metálica no interior de uma chaminé de obra, deverá ultrapassar a altura desta e sobressair uns centímetros na sua parte superior.
- A instalação do tubo e chapéu deve **impedir, de forma rigorosa, que em dias de chuva entre água no interior do aparelho**. A água produz maior deterioração nas salamandras do que as altas temperaturas de combustão para que estão preparadas.

- Quando os tubos estiverem pelo interior da habitação ou de uma chaminé de obra, é aconselhável montar no sentido que indica a 1ª figura, para impedir que os líquidos produzidos pela condensação dos gases fluam pelas juntas para fora dos tubos. Se algum troço de tubo fique no exterior do edifício, deve montar-se no sentido que indica a 2ª figura, para impedir que a água da chuva que escorra pelo exterior do tubo possa entrar no interior do tubo pelas juntas.



*Figura 1.*

*Sentido correcto dos tubos pelo interior da habitação, os líquidos produzidos pela condensação dos gases não fluem para o exterior através das juntas dos tubos.*



*Figura 2.*

*Sentido correto dos tubos pelo exterior da habitação, a água da chuva não entra no interior do tubo através das juntas do tubo.*

## 2.2. Entrada de ar exterior

Para que a chaminé tenha uma tiragem correcta, é necessária a entrada de ar exterior para a sala, suficiente (pelo menos) para substituir o volume de ar que sai pela tubagem da chaminé. Em habitações bem isoladas, com acabamentos de carpintaria herméticos, é necessário ter uma entrada de ar do exterior. Quando se instalem grelhas de entrada de ar devem ser instaladas de forma a que não possam ser bloqueadas ou ficar obstruídas.



**Advertência.** - Em vivendas sem a adequada entrada de ar exterior, os ventiladores de extração (ex. exaustores de fumos das cozinhas) podem causar problemas ao inverter a tiragem da chaminé.

## 2.3. Instruções gerais de instalação

A instalação do aparelho deve cumprir todos os regulamentos locais, incluindo as que façam referência a normas nacionais e europeias.

### 3. FUNCIONAMENTO

#### 3.1. Combustão

As salamandras e inserts de lenha são equipamentos de combustão intermitente, isto quer dizer que deve efetuar o acendimento, uma carga de combustível (peso de lenha aproximado e aconselhado pelo fabricante para cada modelo), seguida por um ciclo de combustão completo, repetindo cargas de combustível após cada ciclo de combustão. É necessária uma boa combustão para conseguir um maior rendimento e uma melhor visão das chamas através do vidro. Deve seguir algumas indicações:

- Mantenha uma temperatura elevada e constante na câmara. Para isso, deve ter a porta da câmara sempre fechada, abra a porta somente para efetuar a recarga de lenha e deve fazê-lo o mais rápido possível. Mantenha a porta aberta implica que o aparelho arrefece, prejudica a combustão e dificulta o acendimento da nova carga de lenha.
- Não demore na recarga de lenha, espere que termine o ciclo de combustão, quando se extinguirem as chamas da carga anterior.

Um ciclo de combustão completo é:

- 1º Um breve espaço de tempo após a recarga em que a lenha começa a aquecer e não produz chama. O tempo que ocorre até que a chama acenda é um indicador da temperatura da câmara de combustão, se aguardar demasiado tempo a efetuar a recarga, a temperatura baixa demasiado e a nova carga de lenha não acende bem, isto prejudica a combustão e faz com que o vidro se suje.
- 2º A lenha aumenta rapidamente a temperatura e começa a decompor-se, libertando gás que inflama se a temperatura da câmara for a adequada. A temperatura da câmara começa a recuperar-se à medida que o combustível vai desprendendo mais gás e aumenta o volume das chamas.
- 3º Após um intervalo de tempo, que varia dependendo do tipo e formato da lenha, alcança-se o valor máximo de temperatura e a emissão de gás da lenha começa a reduzir lentamente junto com o volume das chamas.

Quando se esgotar a emissão de gás da carga de lenha, extingue-se a chama, ficando brasas incandescentes. É nessa altura que se deve realizar uma nova recarga de lenha.

- A carga de combustível deve ser o peso aproximado aconselhado pelo fabricante para cada modelo. Preferencialmente, uma ou duas peças.
- Evite o excesso de carga com lenha fina, isto pode resultar numa combustão deficiente, a lenha emite, muito rapidamente, um volume excessivo de gás e não há fornecimento suficiente de ar. Embora haja um grande volume de chamas, a combustão não é boa e o vidro tende a sujar-se. Podem ser alcançadas temperaturas excessivas que põem em perigo a integridade da salamandra e a segurança dos utilizadores.
- Selecione a lenha para conseguir o tipo de funcionamento desejado. A lenha mais fina e de menor qualidade deve ser utilizada para conseguir uma maior potência térmica, utilize-a depois do acendimento para conseguir uma resposta mais rápida e quando tenha maior necessidade de calor. Utilize lenha mais grossa, para conseguir uma combustão mais lenta, quando tenha menos necessidade de calor ou para manter, sempre precedido por um ciclo de maior potência com lenha mais fina, quando o aparelho já tem uma temperatura alta. Se for necessário, acompanhe a lenha mais grossa com alguma peça fina.
- Durante o funcionamento, a porta deve estar sempre fechada, quando abrir a porta para efetuar a recarga, deve fazê-lo lentamente para evitar absorber o fumo do interior da câmara.

### 3.2. Combustível

O rendimento da salamandra depende, em grande medida, do combustível utilizado. A lenha deve estar bem seca (menos de 20% de humidade), pois proporcionará mais calor, será mais fácil regular a chama e manterá em melhor estado a salamandra e a tubagem de fumos.

Armazene a lenha num lugar seco, ventilado e protegido da chuva, pelo menos, durante 1-2 anos segundo as condições de armazenamento e o clima da zona. Utilize peças de lenha cortada, arde melhor que troncos de lenha. É melhor que as peças estejam cortadas etenham uma secção, tamanho e forma, o mais parecido e uniforme possível entre si.



Peças de lenha NÃO RECOMENDADAS para uso.



Peças de lenha processada, APTA para uso.



**Advertência.** - Nas salamandras e inserts a lenha, o uso prolongado e contínuo num regime de combustão muito baixo ou com lenha muito húmida pode causar, na tubagem de fumos, a formação e acumulação de creosoto, facilmente inflamável.

- Pode também utilizar troncos de madeira comprimida como os briquetes.
- As madeiras resinosas, como o pinho, produzem muito fumo e fuligem, afetando negativamente a manutenção do vidro limpo.
- Não utilize líquidos inflamáveis para acender, mantenha-os sempre afastados do equipamento.
- Não utilize o equipamento como um incinerador, nunca queime plásticos, resíduos, lixo ou desperdícios.

#### Vantagens de utilizar lenha de boa qualidade:

- Maior poder calorífico.
- Maior controlo na regulação da chama.
- Ajuda a manter o vidro mais limpo.
- Ajuda a manter, em melhor estado, a sua salamandra e a tubagem de fumos.
- Chama quente e radiante.



#### Desvantagens de utilizar lenha húmida:

- Menor poder calorífico.
- Suja o vidro.
- A evaporação de água contida pode chegar a oxidar as partes metálicas do equipamento.
- Aumento da sujidade na câmara de combustão e a tubagem de fumos.
- Chama opaca.
- Maior acumulação de fumo.



As sobrecargas de lenha do equipamento acarretam uma diminuição do rendimento, perda de eficiência energética e um desgaste acelerado do equipamento. Não ultrapasse a carga máxima de lenha descrita no final do manual. A sobrecarga anula toda a garantia do fabricante.

### 3.3. Acendimento

Importante: deve efetuar-se o acendimento com lenha fina e seca.

- 1º Efetue uma carga abundante de lenha colocando uma camada de lascas ou lenha fina e sobre estas, outra camada de lenha de maior calibre. Deve deixar as peças entrecruzadas e com espaço suficiente entre elas para que o ar circule.
- 2º Acenda a primeira camada de lascas ou lenha fina.
- 3º Feche a porta deixando uma abertura de 0,5 a 3 cm, permitindo, desta forma, a entrada de ar suficiente para conseguir um rápido acendimento.
- 4º Uma vez que a lenha esteja bem acesa, deve esperar antes de fechar a porta até que a câmara tenha alcançado uma temperatura elevada (segundo fatores como a lenha, tiragem, etc. 10 a 45 min.), depois feche a porta e regule a entrada de ar. Se vir que o volume das chamas diminui ou tende a apagar-se e aumenta o fumo no interior da câmara, abra mais a entrada de ar ou repita o passo 3.

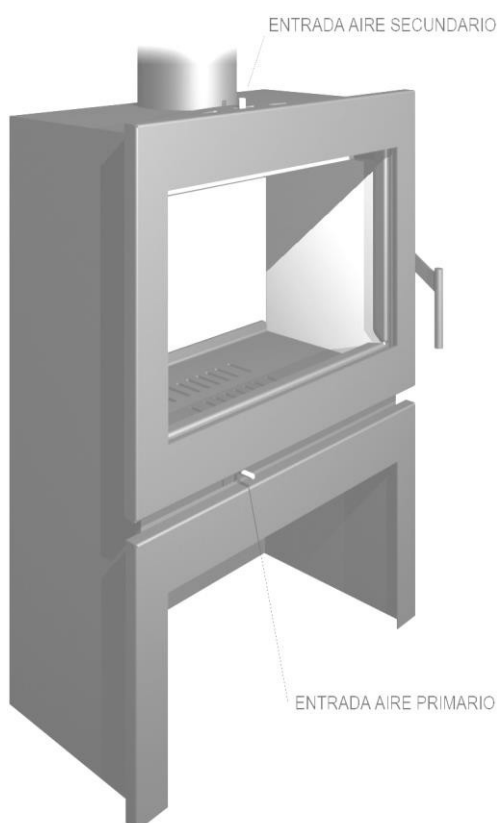
Quando efetuar uma recarga de lenha, se não existirem brasas suficientes ou temperatura para que haja ignição da nova carga, efetue os passos três e quatro.

Durante o funcionamento, não deve abrir a porta. Ao efetuar a recarga, abra a porta lentamente para evitar absorber o fumo do interior da câmara.

### 3.4. Regulação das entradas de ar primário e secundário

Adquiriu um modelo de salamandra de máxima eficiência e rendimento. Por isso, o controlo das entradas de ar primário, localizadas na gaveta de cinzas, e secundário, situado na parte superior do equipamento, são fundamentais para alcançar níveis otimizados de combustão.

A regulação otimizada das entradas de ar pode variar em função de diversos fatores como por exemplo a tiragem da chaminé, a temperatura da câmara de combustão, a qualidade da lenha (humidade, tamanho e forma).



### 3.5. Durante o acendimento

#### - Entrada de ar primário

É fundamental abri-la para efetuar o acendimento, do mesmo modo, é aconselhável deixar a porta entreaberta uns milímetros para evitar a condensação de fumo no vidro e fechá-la assim que o equipamento tenha aquecido.

#### - Entrada de ar secundário

Aberta 1 / 2cm.

### 3.6. Durante o funcionamento

#### - Entrada de ar primário

Durante o funcionamento normal da salamandra, assim que o equipamento tenha aquecido, para conseguir uma boa combustão e rendimento, deve fechar a entrada de ar primário. Se a qualidade da lenha o permitir, a entrada de ar primário deve estar completamente fechada ou ligeiramente aberta (não mais de 1 cm).

#### -Entrada de ar secundário

A regulação de ar secundário é a que proporciona uma melhor combustão, mais limpa e eficiente, tirando o máximo

proveito de cada carga de lenha.

Poderá regular a entrada de ar secundário quando o equipamento está quente e a chama muito bem acesa.

Durante o funcionamento normal, nunca deve fechar completamente a entrada de ar secundário. Normalmente, a regulação de ar secundário deve ter uma abertura mínima de 0,5 cm e máxima de 3 cm.



Para evitar queimaduras, utilize sempre a luva, fornecida junto com o equipamento, na altura de regular a entrada de ar primário e a abertura da porta.

#### 4. MANUTENÇÃO

Para limpar o vidro, deve ter cuidado de pulverizar sobre um pano e somente limpar o vidro, sem molhar o resto da porta. Os limpavidros e produtos especiais podem conter produtos químicos que atacam a pintura, as juntas de fibra cerâmica e provocam a oxidação das peças metálicas.

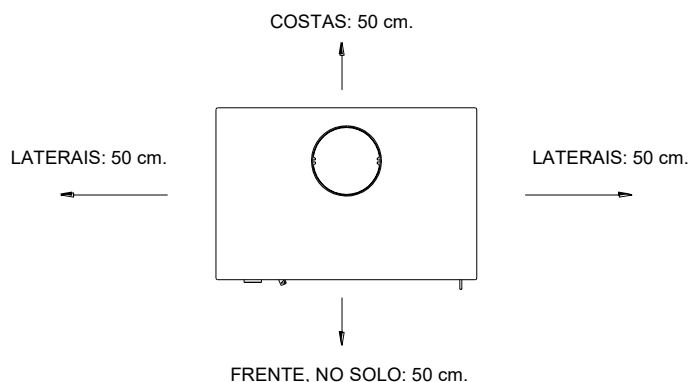
É muito importante não molhar a estufa com o limpavidros, água, nem produtos especiais de limpeza.

A pintura anti calorífica não é impermeável: Limpe a pintura com um espanador ou um pano suave e seco. Se, com o tempo, desejar restaurar, o fabricante dispõe de pintura em Spray que pode adquirir no seu revendedor.

#### 5. CONSELHOS E NORMAS DE SEGURANÇA

Sempre que usar o equipamento, existe um certo risco que se deve ter em conta. Por isso, deve ter-se em conta as seguintes indicações:

- Após um período de paragem prolongada (sem usar o equipamento), deve-se verificar que não existe nenhum bloqueio na tubagem da chaminé.
- Devem ser efetuadas limpezas periódicas da tubagem da chaminé, ao chapéu da chaminé, ao equipamento e à ligação com o equipamento. Devem manter-se limpas e em bom estado, a acumulação de creosoto na chaminé pode fazer com que esta se incendeie.
- No caso de ocorrer um incêndio na tubagem da chaminé, feche as entradas de ar do equipamento e utilize um sistema de extinção ou peça a intervenção dos bombeiros.
- Durante o funcionamento, as superfícies do equipamento podem alcançar temperaturas muito elevadas e perigosas ao toque. Adote precauções adequadas para a manipulação.
- Alerta as crianças do perigo de queimaduras.
- Não efetue modificações não autorizadas do equipamento, utilize peças de substituição originais.
- Deve-se garantir um adequado fornecimento de ar do exterior para a divisão, para a combustão e ventilação. As grelhas de entrada de ar devem manter-se livres de bloqueios.
- Nunca se deve apagar o fogo no equipamento com água, deixe que se apague por si mesmo quando consumir a carga de lenha existente.
- O equipamento deve ser instalado em pisos com uma adequada capacidade de suporte de peso.
- Retire as cinzas quando o equipamento estiver apagado e deposite-a num recipiente metálico, podem ficar brasas incandescentes entre as cinzas.
- Respeite as distâncias mínimas de segurança para materiais inflamáveis adjacentes:





- Não utilize líquidos inflamáveis para acender, mantenha-os sempre afastados do aparelho.
- Não se podem instalar materiais combustíveis sobre o aparelho nem no interior do revestimento da obra.
- Nos dias com condições de tiragem adversas (pressão atmosférica muito baixa, fortes ventos), ou quando a tubagem está muito fria, ou em chaminés com tiragem deficiente, pode ajudar a iniciar a tiragem antes do acendimento, aquecendo a tubagem:
  1. Prepare a lenha dentro do equipamento para efetuar o acendimento.
  2. Coloque uma acendalha ou uma folha de jornal sobre o deflector na boca de início da tubagem e prenda-a.
  3. Após uns segundos, quando a chaminé iniciar a tiragem, acenda a lenha de acordo com as instruções de acendimento.

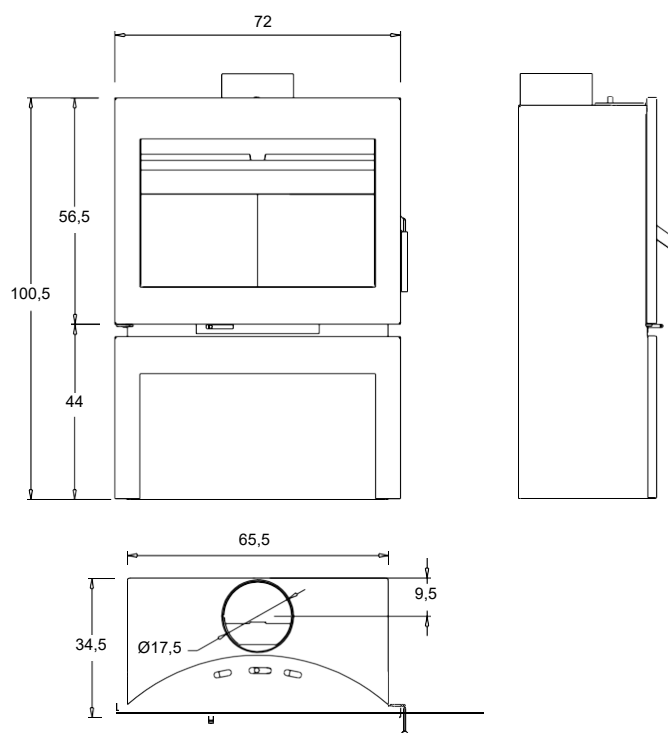


**Advertência.** - Durante a utilização do seu insert ou salamandra, as altas temperaturas geradas durante a combustão e o seu posterior arrefecimento provocam dilatações e contrações no aço. Este fenómeno, sendo normal, pode chegar a produzir algum som metálico. Em nenhum caso, isto poderá considerar-se como um defeito no produto.

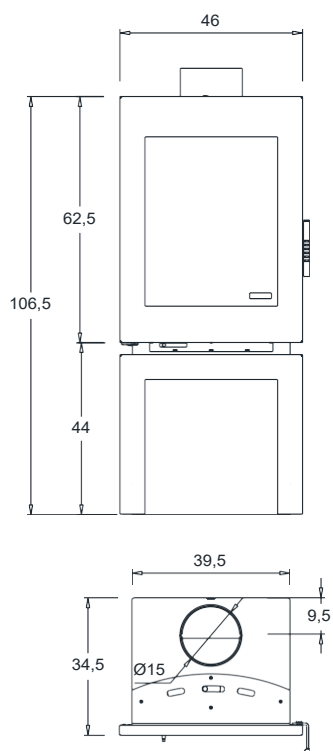
## DADOS TÉCNICOS

| Modelo                                     | Atenea  | Maia<br>Cube/Slim/Large/Round/Wall |
|--------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Rendimento                                 | 80 %    | 80,95 %                            |
| Classificação energética                   | A+      | A+                                 |
| Índice de eficiência energética            | 107     | 108,38                             |
| Potência térmica nominal                   | 8,6 kW  | 7 kW                               |
| Carga de lenha para potência nominal       | 1,8 Kg  | 1,4 Kg                             |
| Intervalo de recarga para potência nominal | 45 min  | 45 min                             |
| Carga de lenha máxima                      | 2,7 Kg  | 2 Kg                               |
| Peso                                       | 90 Kg   | 70Kg/ 70kg/ 76kg/ 80kg/ 68kg       |
| Tiragem necessária para a chaminé          | 12,5 Pa | 12 Pa                              |
| Temperatura média dos fumos                | 220 °C  | 243 °C                             |
| Caudal mássico de fumos                    | 8,8 g/s | 6,56 g/s                           |
| CO2                                        | 8,55 %  | 9,49 %                             |

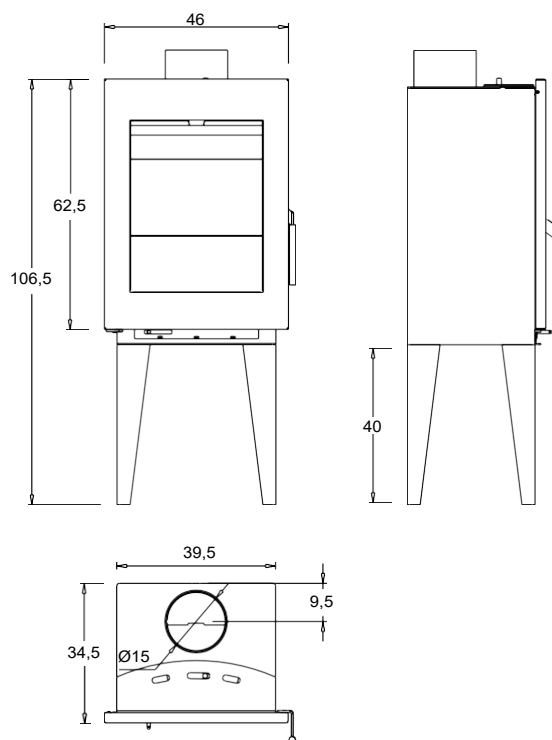
### ATENEA



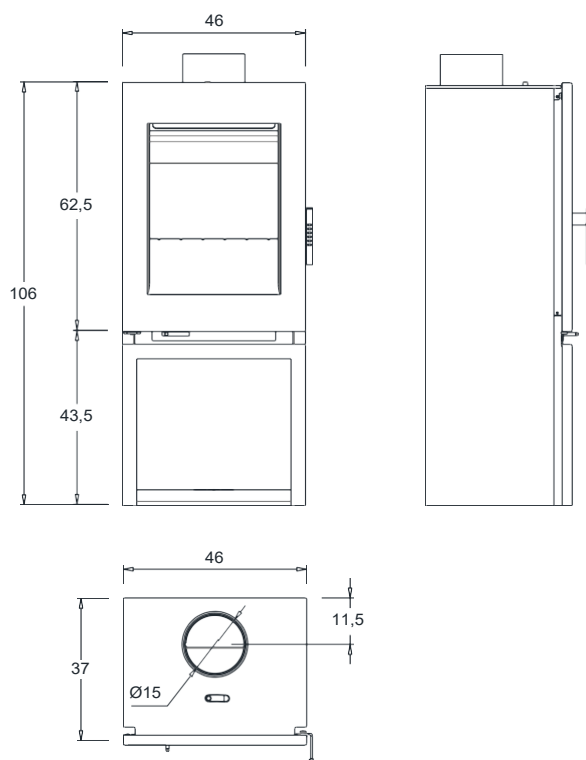
### MAIA – CUBE



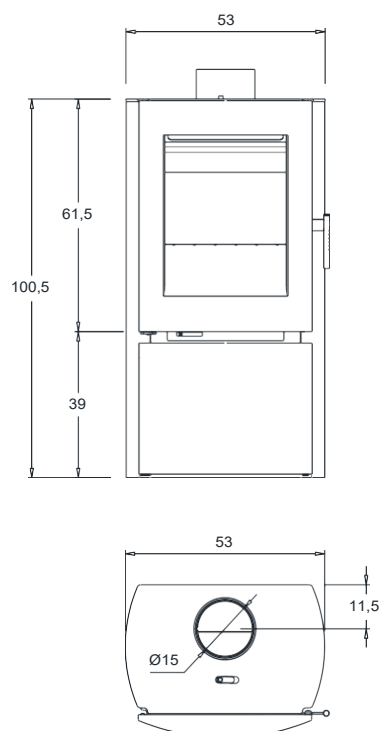
### MAIA - SLIM



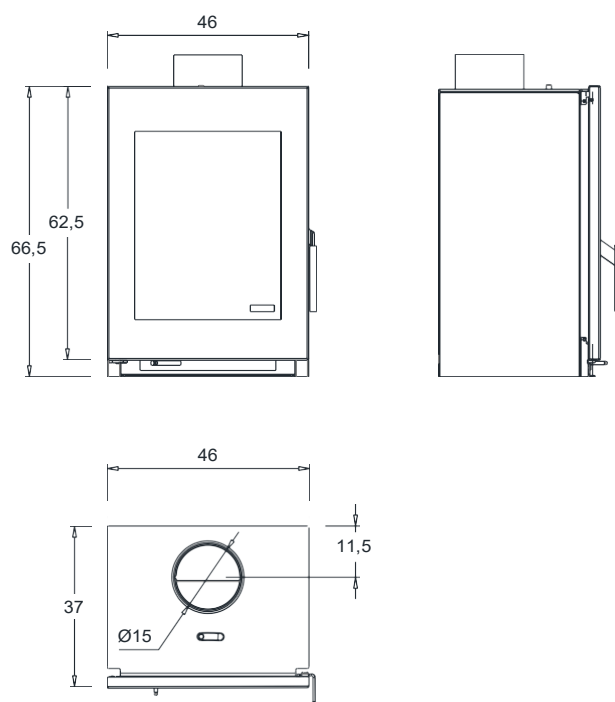
## MAIA - LARGE



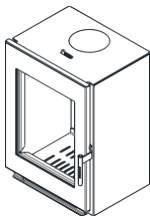
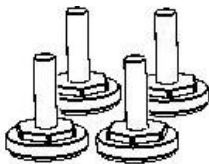
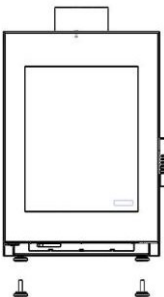
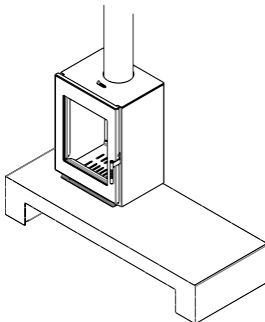
## MAIA - ROUND

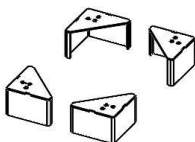
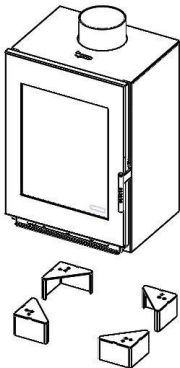
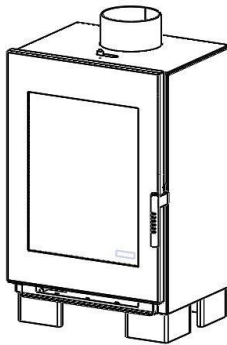


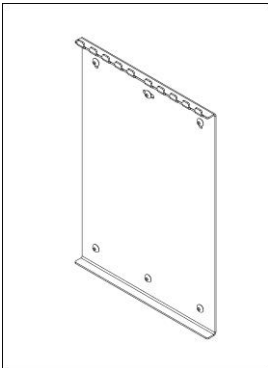
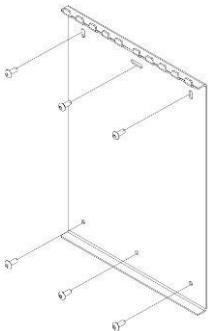
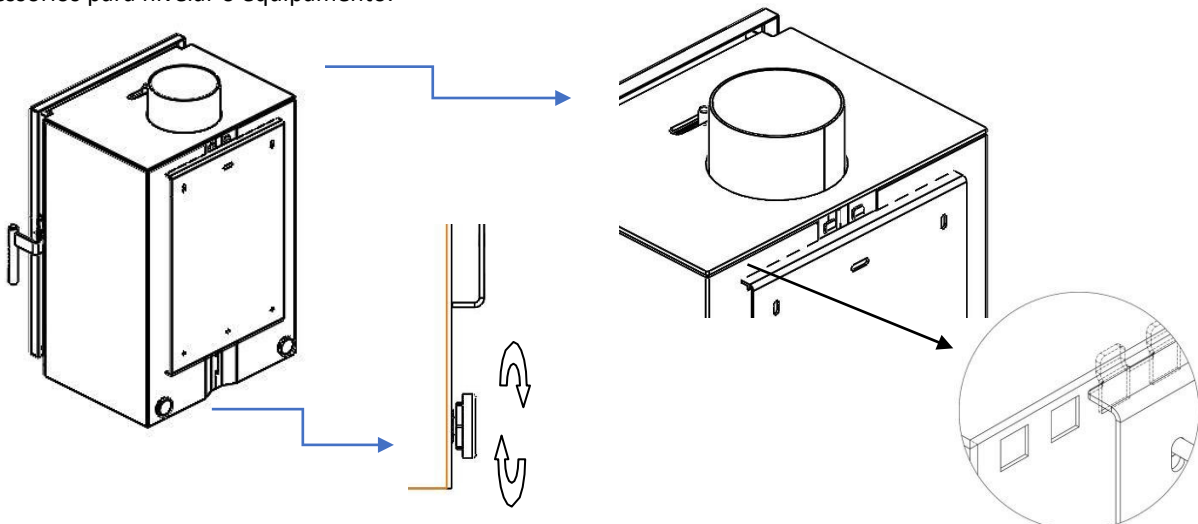
## MAIA - WALL



## 6. MONTAGEM MAIA WALL

| Maia Wall Standard                                                                                                                                           |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiais Incluídos                                                                                                                                          |                                                                                                          |
|  <p>Maia Wall</p>                                                           |  <p>Pés reguláveis</p> |
| Conselhos de montagem                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| <p>Passo 1: Aparafuse os pés fornecidos à base do equipamento.</p> <p>Passo 2: Coloque o equipamento na superfície desejada e ajuste os pés até nivelar.</p> |                                                                                                          |
|                                                                            |                      |

| Opção Pernas                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Incluído                                                                                                                              | Ferramenta necessária não incluída:                                                                                                            |
|  <p>Pernas</p>                                              |  <p>Chave</p>                                               |
| Conselhos de montagem                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| <p>Passo 1: Aparafuse as pernas à base do equipamento.</p>  | <p>Passo 2: Coloque o equipamento no local desejado.</p>  |

| Opção Suspensa                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material necessário incluído:                                                                                                                                                                                                          | Material necessário não incluído:                                                                                                                     |
|  <p>Placa de suspensão</p>                                                                                                                            |  <p>Parafusadora e parafusos adequados para a fixação à parede</p> |
| Instruções de montagem                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |
| <p>Passo 1: Fixe a placa de suspensão à parede, utilizando as ferramentas adequadas ao tipo e grossura da parede.</p>                                |                                                                                                                                                       |
| <p>Passo 2: Montar os 2 acessórios posteriores e colocar o equipamento no suporte de parede. Regule os acessórios para nivelar o equipamento.</p>  |                                                                                                                                                       |

## CERTIFICADO DE GARANTIA

NOME  
LOCALIDADE  
REGIÃO

DIREÇÃO  
CÓD.POSTAL  
TELF:

E-MAIL:

MATERIAL EXCLUIDO DA GARANTIA

Defletor, Pintura, cromados  
Vermiculite, vidro e juntas

COMPONENTES ELÉTRICOS

2 ANOS

ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO

2 ANOS

*Esta garantia cobre a peça defeituosa e os gastos de envio até ao seu distribuidor.*

*Esta garantia cobre os defeitos de peças e fabrico do produto.*

*A garantia não cobre os danos ocorridos no aparato devido a uma utilização inadequada ou de negligências na sua utilização.*

*A instalação deve ser realizada somente por um instalador profissional.*

*Toda a instalação deve ser realizada respeitando as indicações do manual de instruções e segundo as normas em vigor em cada país.*

*O fabricante rejeita toda a responsabilidade derivada do incumprimento do manual de instruções.*

***Para que a garantia tenha efeito, é obrigatório remeter ao fabricante uma cópia deste certificado, assim como uma cópia de fatura emitida ao cliente.***

ASSINATURA E CARIMBO DO REVENDEDOR

CÓPIA PARA O COMPRADOR

Cocinas Carbel, S.L C/Ciudad de Cartagena, 22  
Polígono Industrial fuente del Jarro 46988-Paterna- VALENCIA

## CERTIFICADO DE GARANTIA

NOME  
LOCALIDADE  
REGIÃO

DIREÇÃO  
CÓD.POSTAL  
TELF:

E-MAIL:

MATERIAL EXCLUIDO DA GARANTIA

Defletor, Pintura, cromados  
Vermiculite, vidro e juntas

COMPONENTES ELÉTRICOS

2 ANOS

ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO

2 ANOS

*Esta garantia cobre a peça defeituosa e os gastos de envio até ao seu distribuidor.*

*Esta garantia cobre os defeitos de peças e fabrico do produto.*

*A garantia não cobre os danos ocorridos no aparato devido a uma utilização inadequada ou de negligências na sua utilização.*

*A instalação deve ser realizada somente por um instalador profissional.*

*Toda a instalação deve ser realizada respeitando as indicações do manual de instruções e segundo as normas em vigor em cada país.*

*O fabricante rejeita toda a responsabilidade derivada do incumprimento do manual de instruções.*

***Para que a garantia tenha efeito, é obrigatório remeter ao fabricante uma cópia deste certificado, assim como uma cópia de fatura emitida ao cliente***

ASSINATURA E CARIMBO DO REVENDEDOR

CÓPIA PARA O FABRICANTE

Cocinas Carbel, S.L C/Ciudad de Cartagena, 22  
Polígono Industrial fuente del Jarro 46988-Paterna- VALENCIA



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



COCINAS CARBEL SL

ATENEA



**A<sup>+</sup>**



**8,6**  
kW

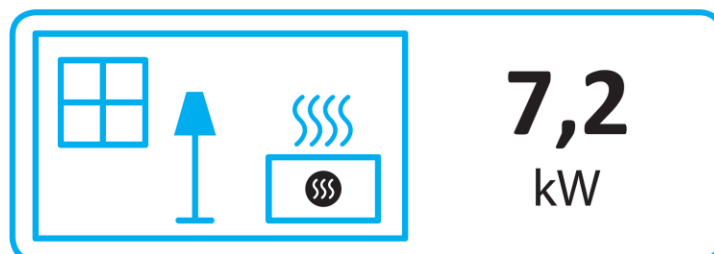
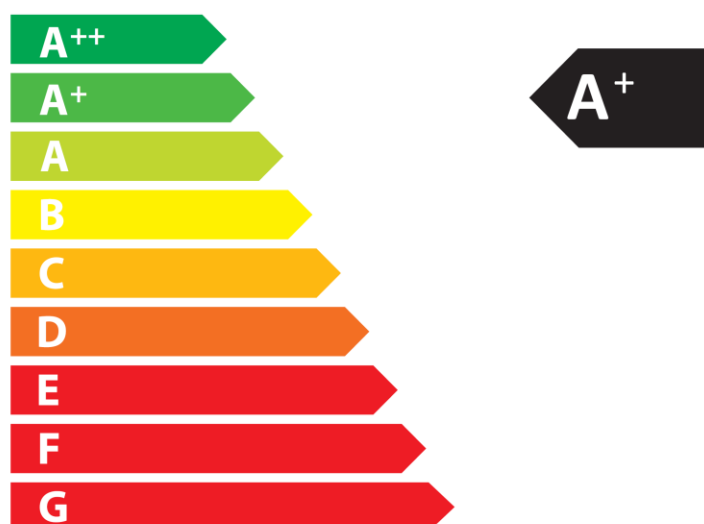
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186



COCINAS CARBEL SL

MAIA



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186





CERTIFICAÇÃO SEGUNDO AS NORMAS **EN 13240 e EN 16510-1**



Cocinas **CARBEL, S.L.** - C/Ciudad de Cartagena, 22 - Polígono Industrial fuente del Jarro  
46988 Paterna - VALENCIA - [carbel@carbel.net](mailto:carbel@carbel.net) – [www.carbel.net](http://www.carbel.net)

**V09 052022**