



**METÁVILA**

**MANUAL DO  
PROPRIETÁRIO**

**Calefatores Montevideo**

**660GF - 680GF - 690GF**



## METÁVILA

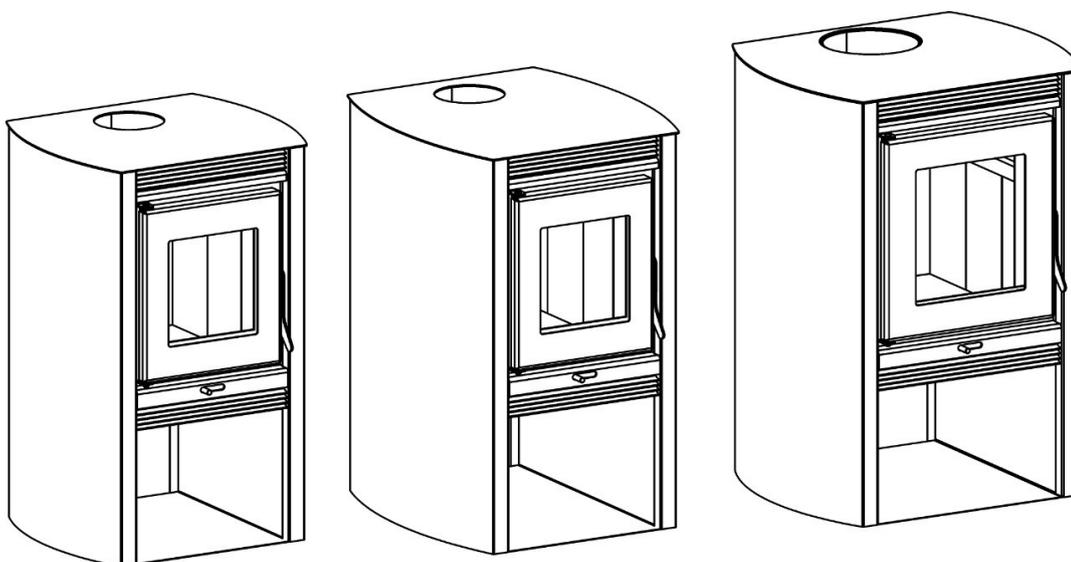
### CONSIDERAÇÕES GERAIS

A tecnologia empregada nos Calefadores os tornam um produto eco-amigável. Ela permite a queima completa da madeira, além de realizar a queima dos gases que se desprendem durante o processo de funcionamento (evento conhecido como segunda combustão). Este mecanismo torna os gases liberados pela chaminé menos poluentes ao meio ambiente.

Os Calefadores de dupla combustão Montevideo são fabricados em aço carbono e resistente a altas temperaturas. O vidro da porta é de cristal termo cerâmico suportando temperaturas contínuas de 600°C e de 1000°C de pico.

As paredes da fornalha são revestidas com tijolos refratários para aumentar o rendimento do produto, evitando assim, a perda de temperatura em locais indesejáveis.

O produto sai de fábrica com a tinta curada, no entanto, nas primeiras utilizações é comum sentir um leve cheiro de tinta. Isso significa que seu Calefator estará finalizando este processo. O produto conta ainda com uma entrada de ar regulável que aumenta a velocidade da queima para que o ambiente aqueça.



	<b>660GF</b>	<b>680GF</b>	<b>690GF</b>
<b>Peso (kg)</b>	38	44	49
<b>Diâmetro dos canos (cm)</b>	110	110	150
<b>Comprimento dos canos (cm)</b>	75	75	100
<b>Abrangência (m<sup>3</sup>)</b>	120	140	210



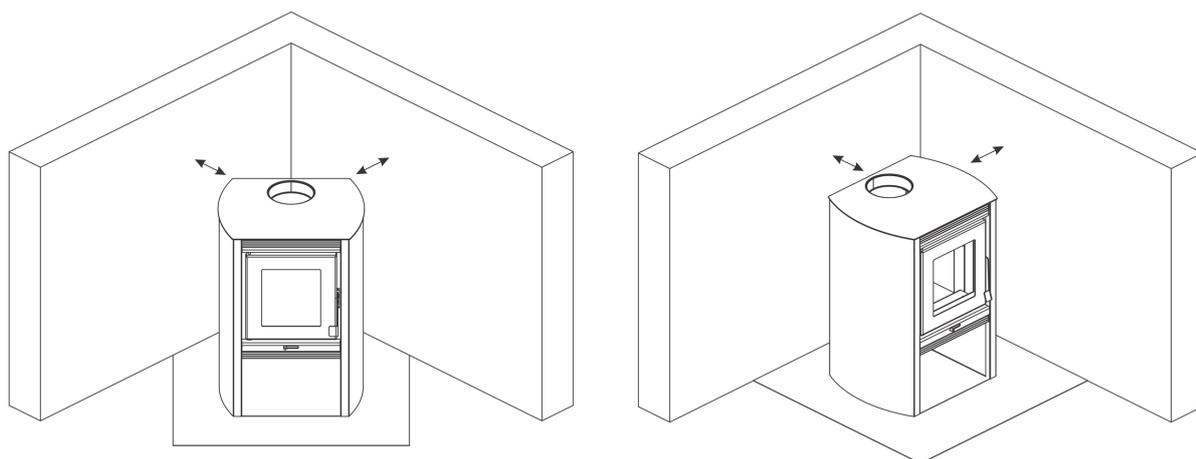
**METÁVILA**

## **LOCAL DE INSTALAÇÃO**

Ao definir o local de instalação de seu Calefator Metávilas devem-se levar em conta os seguintes aspectos:

1. Nunca faça a instalação perto de materiais inflamáveis (Ex.: cortinas, panos, etc.).
2. Nunca instale o equipamento perto de correntes de ar (Ex.: portas e janelas).
3. Caso o piso do ambiente seja feito de madeira, carpete ou plástico será necessário à instalação de uma placa de metal ou outro material resistente a altas temperaturas na parte de baixo do Calefator. OBS: Placa Metálica não acompanha o produto.
4. Se o material das paredes for à base de substância inflamável (como gesso e madeira) será necessário respeitar uma distância segura.
5. Se a instalação for feita com proteção da parede, recomendamos a distância de 15 cm, se não houver algum tipo de proteção a distância a ser respeitada é de 30 cm.

**Distância segura: entre 15 e 30 cm.**



## **INSTALAÇÃO**

Considerações gerais sobre a instalação do seu Calefator Metávilas:

- Um kit de instalação acompanha este produto. Ele pode ser localizado no mesmo volume, ou ainda, em segundo volume de entrega do mesmo (690GF). Aconselhamos que ao constatar extravio do kit de instalação, entre em contato imediatamente com a transportadora e/ou loja onde o produto foi adquirido.
- A instalação deve ser realizada por um instalador profissional.
- A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções contidas neste manual e, adicionalmente, devem ser observados as normas e regulamentos de construção locais.
- O Calefator adquirido não se destina para a utilização com serpentina. Desta forma, qualquer adaptação no produto para esse fim, provocará imediatamente a perda de garantia do mesmo.

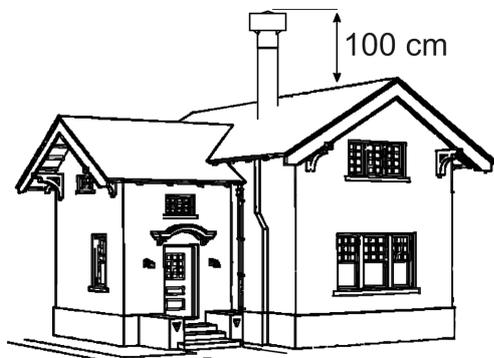


# METÁVILA

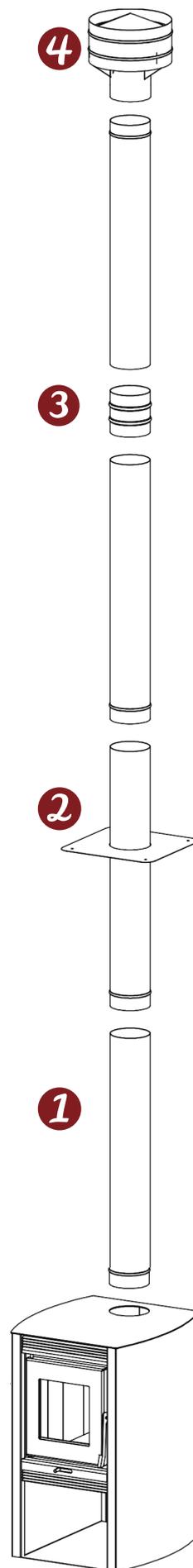
Compõem o kit de instalação:

- 1 Cano - inox -  $\varnothing$  110 mm ou 150 mm - 04 unidades
- 2 Arremate de Forro- inox - 01 unidade
- 3 Inversor de Canos - inox -  $\varnothing$  110 mm ou 150 mm - 01 unidade
- 4 Chapéu - inox - 01 unidade

- Deve-se cuidar para que os canos sejam bem encaixados para evitar retorno de ar.
- Caso seja necessário o uso de curvas para realizar a instalação (*não acompanham o kit de instalação*), utilizar curvas de até 45°, nunca ângulo de 90°. O desrespeito dessas diretrizes causará superaquecimento no produto e o danificará.
- Quanto menor o número de curvas possíveis, melhor o rendimento do produto.
- É necessário utilizar ao menos 1 cano reto (75 cm ou 100 cm, dependendo do cano que acompanha o modelo) da saída do colarinho do produto até a utilização da primeira curva.
- A instalação deve ser feita com algerosa ou rufo no telhado, evitando assim possíveis vazamentos.
- As conexões externas devem ser rebitadas e vedadas com silicone para alta temperatura. Em determinadas instalações, faz-se necessário também o uso de tensores, para firmar as conexões.
- A instalação deve ser o mais vertical possível, não excedendo 10 metros de comprimento.
- A instalação necessita de tiragem mínima de no mínimo 3 a 4 metros de cano (tamanho do kit enviado).
- Não obstruir a saída da chaminé com objetos que atrapalhem ou impeçam a saída da fumaça. O Chapéu deve ser instalado a no mínimo 75 cm a 1 metro acima do ponto mais alto do telhado (conforme imagem ilustrativa).



- A posição do inversor (peça nº 3) deve ser no pé direito do local. Sua função é inverter o friso dos canos para evitar infiltrações. Logo, canos abaixo do inversor devem possuir friso para baixo e acima (área externa) friso para cima.



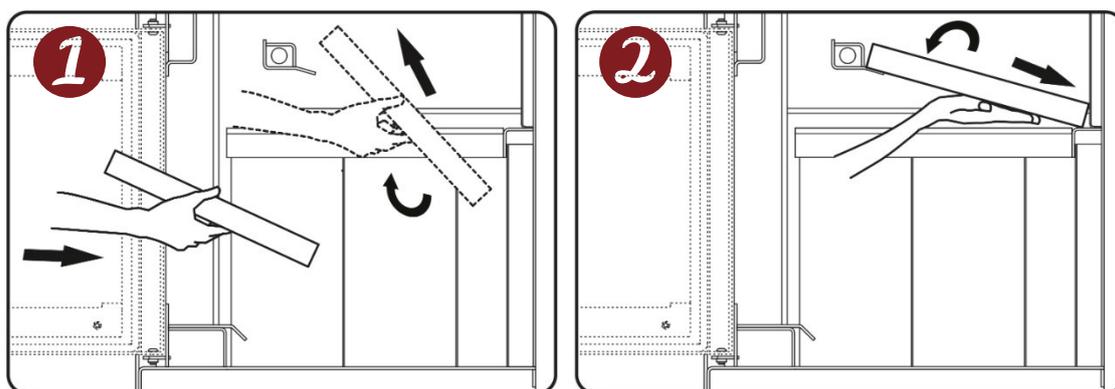


**METÁVILA**

## **INSTALAÇÃO DE TEMPLADOR**

Os Calefadores Metávilas estão equipados com o dispositivo tipo **TEMPLADOR** (Atenuador de temperatura ou Climatizador). O templador nada mais é do que um conjunto de plaquetas cerâmicas que podem ser montados facilmente antes da primeira utilização do Calefator.

O Templador poderá ser removido para limpeza periódica, ou em caso de desgaste do mesmo. A não utilização do templador não danifica o produto, mas, impacta diretamente no seu rendimento.



### **TEMPLADOR CERÂMICO**

1. Abra a porta e posicione o templador no encaixe. Levante-o e deslize-o no suporte (na sua direção).
2. Empurre o templador até encontrar a parede na parte interior/superior da caixa de queima de seu calefator.

## **RECOMENDAÇÕES DE OPERAÇÃO, USO E SEGURANÇA**

Este Calefator 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.

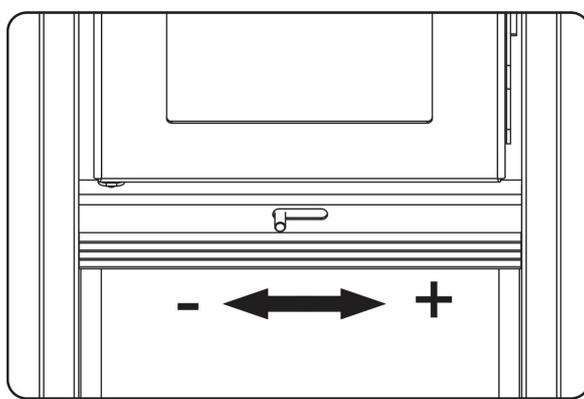
Devem-se tomar providências para que crianças não brinquem com o Calefator e também para que não se encostem no mesmo quando estiver em funcionamento. O Calefator produz calor, em decorrência disto as partes externas também sofrem aquecimento. Para evitar acidentes, não toque no produto em uso. Antes de qualquer operação de limpeza, certifique-se que o equipamento está frio.

O produto sai de fábrica com a tinta curada, no entanto, nas primeiras utilizações é comum que o mesmo termine de realizar este processo, recomendamos manter o ambiente bem arejado nas primeiras utilizações. Recomendamos que crianças, idosos, gestantes ou pessoas com problemas respiratórios evitem o ambiente onde estiver finalizando o processo de cura da tinta.

## 1. ACENDIMENTO

Nunca utilize derivados de petróleo para ascender o calefator. Também evite o uso de álcool, dando preferência aos iniciadores de fogo (queimadores específicos). O álcool pode provocar explosões que danificarão o produto e colocarão sua vida em risco. Este produto foi projetado para utilizar lenha, desta forma, demais combustíveis não são aconselháveis. **Observação: Não queime jornais, papelão, revistas, etc. O Calefator não é incinerador.**

Coloque a pastilha acenedora no centro da caixa de queima e algumas farpas sobre ela. Logo acima coloque as ripas, de preferência na posição vertical. Coloque o registro de controle de ar na posição ABERTO (lado direito). Acenda a pastilha e/ou fragmento de madeira.



Quando as ripas estiverem acesas, abra a porta cuidadosamente e adicione lenhas maiores, colocando os mais leves sobre o fogo e acima as de maior peso. Assim que a lenha começar a queimar, feche a porta e mantenha o controle de ar na posição ABERTO. Passados pelo menos 30 minutos, ajuste o registro de forma gradativa, mas nunca feche totalmente.

Aconselhamos que nas primeiras utilizações o fogo seja acendido de forma gradual, para que a temperatura se eleve aos poucos. Este cuidado garantirá que durante o processo de cura da tinta, a mesma não desloque das áreas internas do calefator.

## 2. COMO ABASTECER O CALEFATOR:

Nunca abra a porta se o fogo estiver forte, aguarde até diminuir. Com um atizador (*não acompanha o produto*) agite as brasas para remover as cinzas de carvão vivo e, em cima deste, coloque as novas lenhas. Se o abastecimento estiver sendo feito após combustão prolongada, antes de colocar grandes pedaços de lenha, agregue algumas ripas e pequenos pedaços de lenha, assim poderá reestabelecer o fogo. Mantenha a porta da fornalha sempre fechada, evitando, assim, que saltem fagulhas para fora do produto

### **3. LENHA:**

Deve-se utilizar LENHA SECA. Lenhas úmidas provocam fumaça e não geram brasas. A madeira mais dura é melhor como combustível. O calor do Calefator é regido, não somente pelo controle de ar, mas também pelo tipo, umidade e a qualidade da madeira na caixa de fogo. É preferível alimentar o fogo aos poucos para sempre ter brasa na caixa de queima, a encher com muita lenha de uma única vez.

Desaconselhamos o uso de nó de pinho e pinus, pois podem causar obstrução da chaminé e acúmulo de resíduos da queima. Indicamos as lenhas de reflorestamento, como ACÁCIA NEGRA e EUCALIPTO. Não utilize Briquete, Pellet ou semelhantes. Desaconselhamos a armazenagem de lenhas no interior do forno destinado a alimentos, pois, através da condução térmica, a madeira poderá entrar em combustão, danificando o seu produto.

### **4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA:**

**Remoção das Cinzas:** empurre pedaços de madeira e carvão para a parte de trás da caixa de fogo. Com uma pequena pá (não acompanha o produto) retire as cinzas soltas e coloque em um recipiente apropriado. Não remova as cinzas com o fogão quente ou com a lenha em brasa. Lembre-se que as brasas podem permanecer acesas por até 36 horas.

**Limpeza do Vidro:** o vidro irá manchar com o uso indevido de lenha úmida. Quando o Calefator estiver frio, há duas formas de limpar o vidro cerâmico:

1. Com o auxílio de um algodão umedecido em água, coloque um pouco de cinzas da queima sobre ele e passe levemente pelo vidro. Isto irá limpar e polir todo o vidro.
2. Pegue um pincel de cerdas macias e utilize-o para retirar todas as cinzas do vidro. Juntando a sujeira em um recipiente para ser descartada.

**Limpeza da Tubulação:** recomendamos a vistoria e limpeza interna e da tubulação a cada estação, pois resíduos da queima podem se acumular ocasionando a obstrução dos dutos. Este também é o local onde animais costumam construir seus ninhos, colmeias e similares, o que também bloqueia a saída de fumaça.

A vantagem dos Calefadores de Dupla Combustão, é que podem ser limpos sem a necessidade de desarmar a instalação. Com a retirada do templador e do chapéu canhão você poderá promover a limpeza do equipamento. Aconselhamos que a limpeza da tubulação seja realizada por um profissional.

Considerações gerais sobre LIMPEZA:

- Jamais utilize produtos químicos ou abrasivos para fazer a limpeza do Calefator;
- Na parte externa do Calefator, a limpeza pode ser feita com pano seco.



Pelo prazo de 01 ano, a partir da compra deste produto, a Metávila garante o mesmo contra defeitos no processo de fabricação.

A Metávila solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções, para uma melhor utilização do produto e adequada instalação do mesmo.

Orientamos que a instalação seja realizada por um profissional. É de responsabilidade do Cliente no recebimento do produto:

Se for adquirido na loja, conferir juntamente com o vendedor;

Se for adquirido em e-commerce, conferir antes de a transportadora sair do local, pois avarias por motivo de transporte perdem a garantia quando a reclamação não é feita para a transportadora, no ato da entrega;

Em caso de assistência, para apurar mais rapidamente, solicitamos que sempre que possível sejam registradas por meio de fotografias do produto, anexo também à nota fiscal de compra, enviado para: [sac@metavila.com.br](mailto:sac@metavila.com.br)

A garantia somente poderá ser acionada, mediante a Nota Fiscal de aquisição do produto, estando no prazo acima descrito. Havendo constatação de alguma peça defeituosa, a mesma será substituída.

- A Metávila reserva-se no direito de não conceder garantia do uso indevido de materiais de limpeza, como removedores, solventes, benzina e semelhantes, ou ainda, pelo mau uso do produto. Não garantimos a pintura do produto podendo sua tonalidade alterar de cor já no primeiro uso.
- Não garantimos a substituição do vidro da fornalha e/ou forno quando danificado no transporte ou por acidentes provocados pelo próprio cliente.
- Não garantimos problemas de funcionamento oriundos de má instalação e/ou em desacordo com as recomendações descritas no manual.
- Qualquer alteração/adaptação realizada pelo revendedor e/ou consumidor final acarretará na imediata perda de garantia.
- Este produto destina-se exclusivamente a uso doméstico, a utilização do mesmo para fins comerciais acarreta a imediata perda de garantia.

**DÚVIDAS:** Envie um e-mail para [sac@metavila.com.br](mailto:sac@metavila.com.br)

