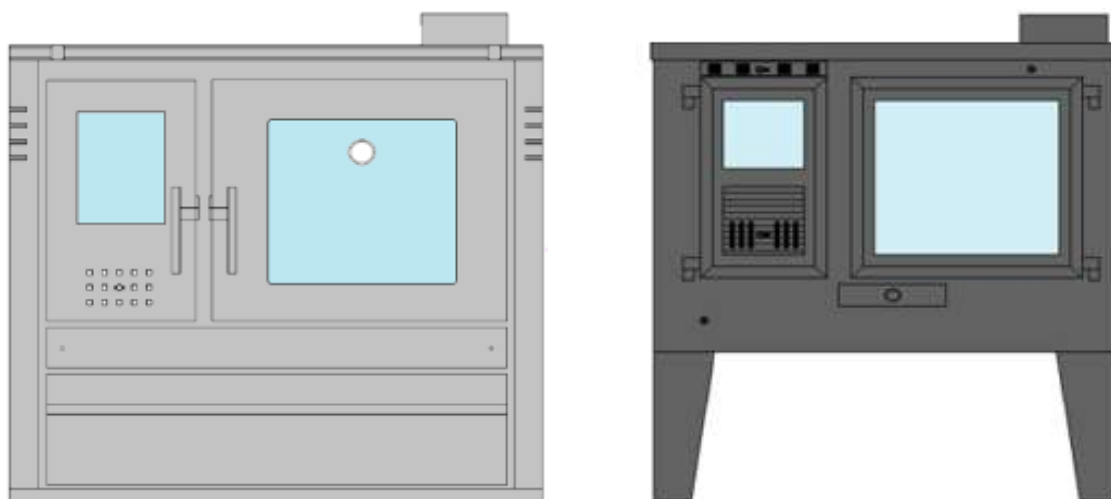


METLOR
puro calor

MANUAL DE INSTRUÇÕES







MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

FOGÕES A LENHA

ME16

ME16 BLACK

ME16 TROPICAL INOX/BLACK

ME50

ME70

ME90

ME130

ME140

ME700



ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO PELA PRIMEIRA VEZ,
LEIA O MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO.





ÍNDICE

INTRODUÇÃO	7
1 – SOBRE O PRODUTO	8
1.1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8
2 – COMPONENTES	9
3 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA	10
4 – INSTALAÇÃO E MONTAGEM	11
4.1 – PREPARAÇÃO	11
4.2 – CHAMINÉ E SUAS LIGAÇÕES	11
5 – UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	12
5.1 – PRIMEIRA UTILIZAÇÃO	12
5.2 ACENDIMENTO E REGULAÇÃO DO AR	12
5.3 PROCEDIMENTO EM CASO DE EMERGÊNCIA	13
5.4 MANUTENÇÃO E LIMPEZA	13
6 – GARANTIA	14



INTRODUÇÃO

Bem-vindo ao conforto aconchegador dos produtos Metlor. Agradecemos a vossa confiança nas nossas soluções de aquecimento. Fabricamos os nossos produtos utilizando materiais e matéria-prima de alta qualidade aplicando os métodos mais avançados de fabrico com o objetivo de colocar no mercado produtos de elevada segurança. Desenvolvemos os nossos produtos para proporcionar aos nossos clientes a beleza e o conforto do fogo aliado a um design moderno e elegante.

ANTES DE MONTAR, INSTALAR E USAR O APARELHO, LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO E SIGA AS INSTRUÇÕES NELE CONTIDAS. ISSO IRÁ GARANTIR O FUNCIONAMENTO SEGURO E EFICIENTE DO APARELHO. O NÃO CUMPRIMENTO DESTES MANUAIS DE UTILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO PODE ANULAR A GARANTIA E COLOCAR A SAÚDE DO AR UTILIZADO EM RISCO.

Este aparelho possui marcação do CE e cumpre com as normas e regulamento que se segue:

EN 13240:2002 “Aparelhos para aquecimento ambiente que utilizam combustíveis sólidos – Requisitos e método de ensaio”.

EN-16510-1: 2018-08 Padrão “Aparelhos para aquecimento ambiente, que utilizam combustíveis sólidos. Anexo F – Requisitos e métodos de ensaio para emissões.”

Regulamento (EU) 2015/1185 da comissão de 24 de abril de 2015 “Ecodesign – Requisitos de conceção ecológica para os aquecedores de ambiente local a combustível sólido. Anexo II – Requisitos de conceção ecológica.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE

Declaramos que os materiais utilizados na composição dos nossos aparelhos de biomassa estão isentos de amianto e que o material de soldadura utilizada não contém cádmio, cumprindo as prescrições da norma harmonizada europeia.

O PRODUTO DEVE SER INSTALADO POR UM TÉCNICO QUALIFICADO E UTILIZADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DO PRESENTE MANUAL. DEVE SER RESPEITADO TODAS AS REGULAMENTAÇÕES LOCAIS, INCLUINDO AS NORMAS NACIONAIS E EUROPEIAS. A LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA CHAMINÉ DEVE SER EFETUADA PERIODICAMENTE E DE PREFERÊNCIA POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS.



1 – SOBRE O PRODUTO

Os fogões a lenha consistem numa estrutura concebida em chapa preta (S235JR) de 3mm de espessura na fornalha e 5mm no topo e na saída de fumos, toda ela cortada em laser CNC para assegurar uma qualidade consistente e sempre produzida com igual rigor. As soldaduras são efetuadas por pessoal qualificado e formado no sistema de solda MIG/MAG com arame de 1.0 mm devidamente certificado. As salamandras têm um acabamento com tinta de alta temperatura (650°C).

Os vidros utilizados nas portas são vitrocerâmicas resistentes a temperaturas até 900°C.

A porta é em liga de alumínio estuado com puxador de aço.

1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESTAÇÕES	Unid.	ME50,ME70,ME90, ME130,ME140,ME700	ME16, TROPICAL
Potência Nominal	kW	8,9	6,4
Rendimento	%	81	77
Comprimentos da lenha (máx.)	cm	40	40
Emissão média de CO(13% O2)	mg/Nm(%) ³	0,12	0,092
Emissão COV (13% O2)	mg/Nm ³	113	39
Emissão Azoto (13% O2)	mg/Nm ³	68	87
Emissão de Partículas (13% O2)	mg/Nm ³	22	22
Temperatura – Produtos de combustão	°C	175	212
Distâncias de segurança	cm	Frontal 100 Traseira 25 Lateral 25	

2 - COMPONENTES

- A** Exaustão de fumos Ø 150 mm
- B** Tapa de serviço
- C** Termómetro
- D** Forno
- E** Fornalha
- G** Gavetão de arrumos (Máx. 12Kg)
- H** Registo de abertura primária
- I** Registo de abertura secundária
- J** Registo de abertura de ar para acendimento
(fechar 15 min depois)





2 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Qualquer tipo de alteração ou modificação efetuada no equipamento ou componentes originais, anulará de efeito imediato a garantia oficial do fabricante. Em caso de utilização incorreta ou inadvertida do equipamento, o fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos causados.
- Na instalação do aparelho, devem ser respeitadas todas as regulamentações locais, incluídas as relativas a normas nacionais e europeias.
- As especificações técnicas, desenho e conceção do equipamento poderão ser modificadas sem aviso prévio.
- A instalação/reparação do aparelho só poderá ser intervencionada por pessoas credenciadas e aptas para o efeito.
- Antes de efetuar a instalação ou arranque deverá ler atentamente e respeitar as instruções indicadas neste manual.
- Recomenda-se a necessidade de deixar espaço que permita limpar o equipamento e a chaminé do aparelho.
- A verificação de qualquer fumo anómalo ao normal funcionamento, recomenda-se a imediata paragem do equipamento e a sua verificação, apagar de imediato o fogo e arejar o local. Ao fim de arrefecer, fazer a identificação do problema e se necessário chamar o serviço técnico especializado.
- A garantia cedida pelo fabricante a este tipo de equipamento é de acordo coma lei em vigor.



4 – INSTALAÇÃO E MONTAGEM

AVISO: A instalação do equipamento deverá seguir e respeitar todas as normas regulamentares locais, incluindo as normas nacionais e europeias.

Se identificar alguma anomalia aquando da entrega ou algum defeito devido ao transporte, contacte o fornecedor do equipamento.

4.1. PREPARAÇÃO

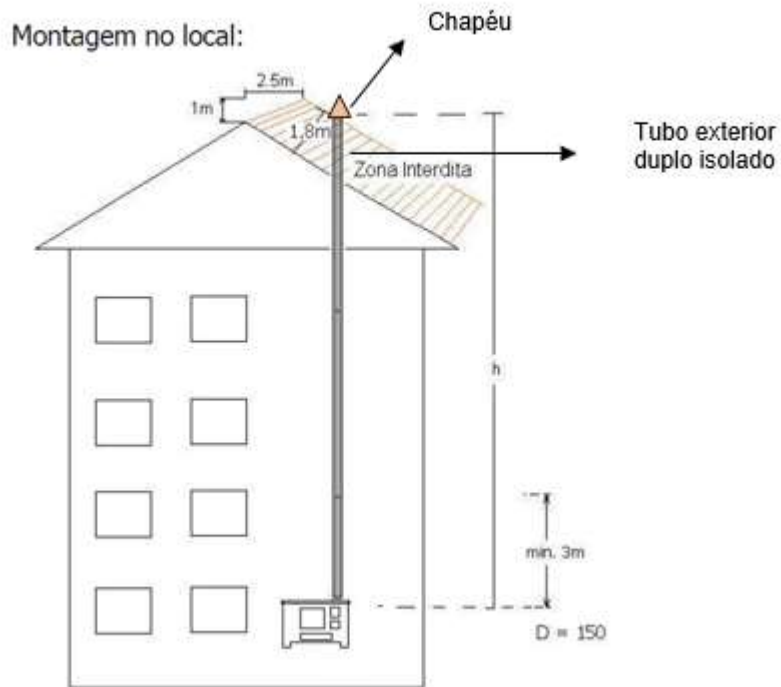
- O equipamento deverá ser instalado num local onde exista ar em abundância.
- O aparelho deve ser instalado por forma a estar a uma distância de materiais combustíveis, de pelo menos, da parte lateral/posterior e parte frontal de 1000mm. Coloque uma grelha de entrada de ar se necessário no mínimo de 100 cm² de modo a não ser possível a sua obstrução.

Se existir ventiladores ou extractores no mesmo local/compartimento, estes podem causar problemas na evacuação dos fumos quando em funcionamento.

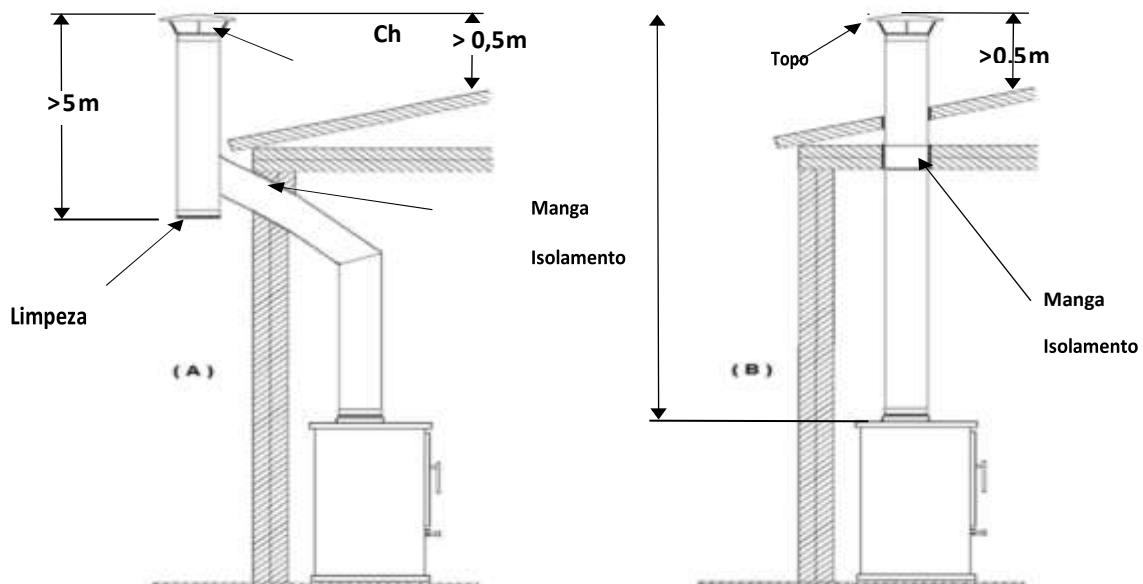
- A pressão mínima na tubagem para um funcionamento à potência nominal será de 12 Pa, se este valor não for conseguido na sua chaminé, pode comprometer o correto funcionamento e até originar fumos para dentro do espaço de instalação, ou consumir lenha em excesso.
- Certifique-se que o tubo de gases ao passar por paredes, tetos falsos ou sótão, não fiquem em contacto com materiais inflamáveis.

4.2. CHAMINÉ E AS SUAS LIGAÇÕES

- O fogão deve ser instalado de forma que a saída de fumos fique o mais aprumado possível, e afastado pelo menos 5cm da parede para que se assegure a circulação de ar.
- As curvas, a existirem não deverão possuir ângulos superiores a 45º. A saída no exterior deve ultrapassar em pelo menos 50cm o obstáculo mais próximo e a cobertura do telhado. O tubo metálico para a saída de fumos, tem de ficar indispensavelmente afastado de qualquer material combustível.
- Para mais que um equipamento ou lareira aberta não deverá ser utilizada a mesma chaminé.
- Colocação de canos isolados, quando a chaminé é pelo exterior, mantendo uma zona de segurança de min. 1.5m.
- Não colocar canos na posição horizontal.
- Não utilizar curvas de 90º nem reduções de chaminé.
- **A chaminé não conforme é motivo de exclusão da garantia.**



EXEMPLOS DE CHAMINÉS:





5 – UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Para uma boa utilização do equipamento deverá ser feita uma leitura completa do manual, nomeadamente os capítulos 1,2 e 3. Remova todas as etiquetas, autocolantes que possam existir no vidro e corpo do recuperador. Verifique que todos os materiais estejam seguros e na posição correta no aparelho: vidros, placas de vermiculite e chapa defletora. A não correção de alguma anomalia nestes componentes pode afetar o bom funcionamento do aparelho.

Atenção: Deverão ser respeitadas todas as regulamentações locais, incluindo as relativas a normas nacionais e europeias.

5.1. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Aconselhamos queimas moderadas de carga de combustível menor nas primeiras utilizações, cerca de 50% da carga nominal. No período inicial de utilização do aparelho, este está num estado de estabilização dos seus materiais, por isso, recomendamos queimas de menor intensidade de forma a não provocar danos na estrutura e pintura.

Nota: Ao acender pela primeira vez o aparelho, a tinta do aparelho pode ficar mole e depois endurecer (cura final da tinta). É importante não tocar na superfície durante este processo de cura. Poderá haver libertação de fumos e odores provenientes da cura da tinta. Arejar bem o local.

5.2. ACENDIMENTO E REGULAÇÃO DO AR

O acendimento do fogão deve ser efetuado da seguinte forma:

- Abrir na totalidade o regulador de ar primário.
- Colocar lenha bem seca empilhada na horizontal com aparas e pedaços de lenha miúda, acender, e fechar de seguida a porta.

Nota: Os fogões são para funcionar sempre de porta fechada, exceto para o seu reabastecimento a fim de evitar vazamento de fumo para o compartimento.

- Ao reabastecer a máquina, deve-se sempre, em primeiro lugar, abrir totalmente o registo de ar, deixar passar entre 10-15 segundos, até que se verifique uma boa tiragem, e só depois abrir a porta lentamente para que não haja aspiração de fumo. Desta forma retira mais rendimento do fogão e também minimiza o risco de saída de fumos em excesso.

5.3. PROCEDIMENTOS EM CASO DE EMERGÊNCIA

A acumulação de creosoto pode resultar num incêndio de chaminé, que pode estender-se a todo o edifício. É importante limpar a chaminé periodicamente.

NOTA: EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, EXTINGUE O FOGO COBRINDO O COMBUSTIVEL COM AREIA OU CINZAS FRIAS. NUNCA UTILIZAR ÁGUA!



No caso de um incêndio na chaminé, fazer o seguinte:

- . cortar o fluxo de ar do fogão, fechando o registo de admissão de ar frio;
- . fechar firmemente a porta do fogão;
- . chamar o 112 para alertar os bombeiros locais.

5.4 MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- As Partes do corpo do fogão, metálicas e de vidro, estão sujeitas a aumento de temperatura elevada, assim recomenda-se evitar o contacto.
- Sempre que seja necessário fazer recarga de lenha ou entrar em contacto com o aparelho, deverá usar uma luva resistente ao calor ou outro meio de proteção que evite algum tipo de transmissão de calor e incidente.
- Atenção às crianças e bebés pois eles não entendem os perigos inerentes. Alertar para evitar queimaduras.
- No caso de incendio da chaminé, deve atuar primeiro na entrada de ar primário fechando-a, no registo da chaminé deverá fechar também. Durante este processo deverá ter sempre a porta fechada.
- A limpeza da gaveta e suas cinzas deverá ser feito regularmente, para que o equipamento tenha uma combustão efetiva e o seu rendimento seja elevado, sendo que sempre que a gaveta esteja livre de obstáculos a entrada de ar (oxigénio) não irá encontrar obstáculos.

O vidro deverá ser limpo sempre que este esteja sujo, a sua limpeza deverá ser feita com produtos adequados para o efeito, seguir sempre as instruções dos mesmos, sendo que é de evitar sempre que estes atinjam o cordão de vedação, pois o cordão é colocado com silicone de alta temperatura e pode descolar, se isto acontecer poderá repor a sua normalidade colando de novo o cordão com silicone de alta temperatura adequado.

- As partes metálicas deverão ser limpas com um pano seco.

Não utilizar água ou panos húmidos, pois pode causar oxidação.

Poderá ser necessário passado algum tempo, a aplicação de tinta de alta temperatura devido a pequenos incidentes que ocorram, aconselha-se tinta especial de alta temperatura recomendada pelo fabricante.

- Recomenda-se que pelo menos uma vez por ano, seja limpa toda a tubagem da chaminé, pois com o passar de tempo acumula-se fuligem derivado da queima de lenha, e por consequência a diminuição de rendimento do equipamento devido a fraca saída de fumos. Poderá acontecer até o refluxo de fumo, entrando este no local de instalação aquando se abre a porta do recuperador.

Em casos mais graves poderá até ocorrer incendio na própria chaminé.

METLOR

puro calor

Para a devida manutenção recomendamos a utilização dos seguintes produtos:



**Spray de pintura, utilizar
uma vez ao ano**



**Graxa, utilizar uma
vez ao ano**



**Kit cordão + cola, utilizar
sempre que necessário**

Nos tampos em aço pintado, utilize com frequência produtos gordurosos (ex. azeite, graxa Metlor) para evitar ferrugem.

6. GARANTIA

Os fogões só podem ser instalados por instaladores qualificados.

A garantia consiste na substituição gratuita ou reparação das peças originais (de fabrico) com defeitos devido a vícios ou defeitos de fabrico.

As peças substituídas durante a validade de garantia legal serão garantidas pelo tempo restante a partir da data de compra.

Peças substituídas após o período de garantia serão cobertas por um período de 12 meses a partir do momento da entrega.

No caso de um pedido de reparação coberto por garantia, o pessoal de serviço tomará medidas para restabelecer o produto o mais rapidamente possível após o pedido. Não será paga nenhuma compensação pelo período que a salamandra não está a funcionar.

N.B. Todos os custos (reparação, transporte, etc.) que são cobrados ao fabricante ou ao operador, por uma utilização incorreta dos direitos de garantia pelo comprador, serão a cargo do usuário.

Após a expiração da garantia, todos os custos e despesas da intervenção serão cobrados, de acordo com as taxas aplicáveis.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

Todos os equipamentos a lenha/pellets são desenvolvidos e testados sob as diretivas Europeias em vigor, usufruindo do tempo de garantia estabelecido pela entidade reguladora;

- Recomendamos que ao rececionar o equipamento que adquiriu verifique se o mesmo confere com o modelo que escolheu e se o mesmo não apresente danos visíveis, tais como riscos, amolgadelas ou outros defeitos estéticos. Neste momento assegure que lhe é entregue a respetiva prova de compra e o manual de instruções, pois estas são de apresentação obrigatória em caso de solicitar apoio sob o âmbito da garantia. No caso de se verificar alguma das situações atrás mencionadas, **NÃO ACEITE O PRODUTO**, a não ser que por mútuo acordo escrito com a entidade que vendeu o equipamento se comprometa a repor a normalidade ou aceder a uma redução do preço.

- Antes de instalar o equipamento, consulte este manual, em caso de dúvida **NÃO INSTALE**.

- Nos equipamentos de aquecimento a lenha/pellets, não é possível, pela parte do fabricante, garantir que o equipamento funcione segundo os padrões para as quais foi concebido sem que o usuário se responsabilize pela sua limpeza/manutenção, fatores importantes para um bom funcionamento e rendimento. Assim cabe ao usuário fazer prova destas manutenções/limpezas identificadas no respetivo manual de instruções, condições fundamentais para que a garantia não caduque.

- Problemas com origem em chaminés não conformes, não são abrangidas pela garantia.

As imagens abaixo mostram-nos o desgaste natural do tampo de serviço.



Tampo em aço pintado



Tampo em aço inox

- Alertamos que anomalias originadas pela falta da limpeza e manutenção não são abrangidas pelo âmbito da garantia e serão debitadas a quem solicitou o respetivo pedido de assistência.

- Ainda neste capítulo recomendamos que utilize sempre lenha bem seco.

- As ligações sejam elas de cariz elétrico, (tais como termostato ambiente, recetor Wi-Fi, etc..) ou mecânica (tais como chaminé ou ligações hidráulicas, etc..) não são da responsabilidade do fabricante e não podem ser imputadas à garantia do equipamento. Neste capítulo alertamos, que tenha especial atenção à instalação da chaminé para a saída de gases da combustão (ver capítulo no manual de instruções).

- No equipamento, existem elementos que com o uso diário se desgastam naturalmente (tais como puxadores, pinturas, vidros, visores dos displays, etc..), não sendo assim considerados como anomalia.



- Os elementos elétricos/mecânicos pelos quais não é possível garantir um determinado número de horas de trabalho e que estão em contacto direto com o fogo, não são abrangidos pela garantia, sendo considerados como elementos de desgaste rápido nos quais incide 1 ano de garantia.

Assim identificamos como elementos de desgaste rápido.

- Resistência de acendimento
- Vermiculite de proteção à camara de combustão
- Grelha e cinzeiro de queima
- Defletores de queima
- Cordão vedante
- Descoloração da pintura
- Os vidros NUNCA SÃO ABRANGIDOS PELA GARANTIA

Outros elementos a ter em conta:

- Danos estruturais causados por excesso de combustão nunca são abrangidos pela garantia.
- Os equipamentos que contêm produtos elétricos ou eletrónicos (no caso das salamandras a pellets) dispõe de um fusível de proteção no exterior, normalmente na parte posterior junto à tomada de ligação. Este fusível tem a função de proteger o equipamento contra descargas elétricas externas. Deste modo a sua substituição não é considerada no âmbito da garantia.
- Recomendamos que atualize e informe a sua apólice de seguros habitação e recheio com o valor de aquisição do equipamento a pellets.

METLOR nega qualquer responsabilidade por qualquer dano que possa, direta ou indiretamente, derivar para pessoas, animais ou propriedades como resultado do não cumprimento de todos os requisitos estabelecidos no Manual do usuário e de manutenção. Em caso de litígio o tribunal será na comarca de Viseu.

Danos causados por transporte e/ou movimentos incorretos são excluídos da garantia. A garantia caduca em caso de danos causados por pessoal não autorizado, condições climáticas, desastres naturais, descargas de raios, incêndios, defeitos da rede elétrica e por ausência ou manutenção incorreta de acordo com as instruções do fabricante. A garantia expira se na salamandra houver evidência de oxidação de qualquer tipo.

PEDIDO DE INTERVENÇÃO

O pedido de intervenção deve ser enviado ao revendedor. Este encaminhará a chamada para o serviço METLOR.



A METLOR se exima de qualquer responsabilidade caso o produto e/ou qualquer outro acessório seja usado indevidamente ou modificado sem autorização.

Para cada substituição, só devem ser utilizadas peças sobresselentes originais METLOR.

A CARGO DO CLIENTE

Deve ser suportado pelo cliente após a primeira ignição e, em caso de proceder autonomamente, leia as instruções:

- . Elucidações e explicações do funcionamento da salamandra
- . Ajustamento dos parâmetros utilizados
- . Os vidros estão completamente excluídos da garantia
- . Todos os acessórios externos à salamandra não são intervencionáveis nem relacionados com a garantia do equipamento.
- . Cabe ao usuário aquando da data de aquisição do equipamento o estudo das características do produto (manual de instruções).
- . O desgaste natural da pintura, quebra de manípulos e todos os acessórios de desgaste pelo uso corrente do equipamento, não são cobertos pela garantia.



CERTIFICADO DE GARANTIA

MODELO:

NÚMERO DE SÉRIE:

NR. DOCUMENTO DE COMPRA:

DATA DE COMPRA:

ASSINATURA DO REVENDEDOR E CARIMBO:

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

A Empresa METLOR, sob a sua responsabilidade, que a salamandra a lenha modelo....., número de série foi concebida e construída de acordo com os requisitos de segurança das normas de marcação CE.

Nos termos das seguintes diretivas:

Dir. European Machinery CEE n.o 392/89

Dir. Baixa Tensão CEE 23/73 AGG. CEE 68/93 Dir.

Compatibilidade electromagnética CEE 336/89 D.LGS.

19/9/1994, N.626.

Padrão CEI 64-8

Padrão CEI 81-8

Norma europeia EN 14785

A Empresa,

.....



Observações:



METLOR[®]
puro calor

Rua Corredoura, Nesprido

3505-246 Viseu PORTUGAL

T. (+351) 232 931 171 | F. (+351) 232 931 545

(Chamada para a rede fixa nacional)

geral@metlor.com | www.metlor.com