



SALAMANDRA A PELLETS

Manual do Usuário e Manutenção ¹

ERA 12



¹ A METLOR reserva-se o direito de fazer alterações sem qualquer aviso prévio

INDICE

1. DESCRIÇÃO	4
2. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO	4
3. CARATERÍSTICAS	6
4. TIPO DE COMBUSTÍVEL	7
5. DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	8
5.1 FALHA NO ACENDIMENTO	8
5.2 FALTA DE ELETRICIDADE	8
5.3 FALHA NA EXAUSTÃO DE FUMOS	8
5.4 SEGURANÇA DE TEMPERATURA DOS PELLETS	9
5.5 PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PARA FUMOS	9
5.6 REINICIAR ALARMES	9
6. INSTALAÇÃO E MONTAGEM	10
6.1 MONTAGEM	10
6.2 AR DE COMBUSTÃO	11
6.3 SAÍDA DE FUMOS	12
6.4 DISTÂNCIA DE SEGURANÇA DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS	14
6.5 RECOMENDAÇÕES PAA INSTALAÇÃO DE AR CANALIZÁVEL	16
6.6 LIGAÇÕES ELÉTRICAS	18
6.7 ESQUEMA ELÉTRICO	19
7. PAINEL DE COMANDOS	21
7.1 CONTROLO REMOTO	21
7.1.1 LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO REMOTO	23
7.1.2 FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO	23
7.1.3 SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS	23
7.2 VISOR INTERNO	25
8 ACENDER DA SALAMANDRA	30
8.1 ANTES DE ACENDER	30
8.2 ACENDIMENTO ELETRÓNICO	30
8.3 ACENDIMENTO MANUAL	30
8.4 CARREGAMENTO MANUAL	31
9 REGULAÇÃO DA POTÊNCIA	33
10 REGULAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE	35
10.1 ATIVAÇÃO DO TERMÓSTATO	35
10.2 GESTÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE	35
10.3 VENTILADOR AMBIENTE	37
11 DESLIGAR	40
12 INTERRUPTÃO IMPREVISTA DA ENERGIA ELÉTRICA	40
13 REGULAÇÃO DA COMBUSTÃO	41
13.1 REGULAÇÃO DO EXTRATOR DE FUMOS	41
13.2 REGULAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PELLETS	44
14 LIGAR/DESLIGAR AUTOMÁTICO	46
15 HORA E DATA	58
16 IDIOMA	61



17 REGULAÇÃO DO CONTRASTE E BRILHO DO VISOR	64
18 ALARMES	66
19 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	66
20 MANUTENÇÃO	69
20.1 MANUTENÇÃO DIÁRIA	69
20.2 MANUTENÇÃO PERIÓDICA	70
20.3 MANUTENÇÃO ANUAL E EXTRAORDINÁRIA	71
21 GARANTIA	72
22 INTERVENÇÕES TÉCNICAS	75
23 CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	77
24 CONTROLO DO PRODUTO	77



1. DESCRIÇÃO

Esta salamandra de Ar quente trabalha exclusivamente com pellets².

As nossas salamandras de pellets estão equipados com um painel de comando simples mas poderoso, que permite regular de forma rápida os diferentes níveis de potência. Através deste painel de comando também é possível gerir a temperatura do ar descarregado (1 °C ÷ 40 °C)

As nossas salamandras de pellets estão equipadas com um programador, acionado pelo painel de comando, que permite gerir automaticamente o ligar/desligar da salamandra. Este programador está dotado com quatro programações diferentes, o que torna a sua gestão bastante flexível.

Todas as salamandras de ar estão equipadas com um ventilador tangencial ou centrífugo³, que fornece o calor por convecção forçada para o ambiente onde está instalada.

A segurança da salamandra é garantida, em todas as condições de utilização para as quais foi projetada, por sofisticados sistemas de controlo e botões de segurança, mas também por sistemas mecânicos simples mas fiáveis.

2. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO

Antes de proceder à instalação, utilização e manutenção do produto, é necessário ler cuidadosamente as instruções contidas neste manual.

Este manual de uso e manutenção constitui parte integral do produto.

Esta salamandra só pode ser utilizada para a finalidade para a qual foi projetada e qualquer outro uso será considerado indevido. A empresa não se responsabiliza por danos materiais e pessoais resultantes de um uso para outros fins, o que, além disso, faz caducar a garantia.

A instalação, as ligações elétricas⁴, a verificação do funcionamento e a manutenção extraordinária têm de ser, exclusivamente, executadas por pessoal qualificado, que assumirá toda a responsabilidade pela instalação e pelo subsequente bom funcionamento do produto.

² Usar apenas os pellets recomendados, ver parágrafo 4

³ Consoante o modelo.

⁴ Tensão de alimentação 220V. Ligar a salamandra à rede elétrica com o cabo fornecido; não cortar a ficha de 10 A.

Verificar se a tensão da alimentação elétrica é de 220V ± 10 %; o funcionamento com uma tensão diferente por um período prolongado pode comprometer o bom funcionamento dos componentes elétricos da salamandra.

Verificar periodicamente se a resistência de terra é de $R_t < 50/I_{dn}$, caso contrário, qualquer garantia será anulada e a empresa não assumirá qualquer tipo de responsabilidade para com pessoas e bens.

Ligar o cabo de terra ao corpo metálico da salamandra.

Para se assegurar de que recebeu a salamandra completa, após ter removido a embalagem, verificar se recebeu todo o conteúdo; no caso de haver alguma não correspondência, contactar o revendedor onde comprou a salamandra.

N.B. Instalar a salamandra de acordo com as normas em vigor.

Antes de iniciar qualquer operação é recomendável, para um funcionamento correto da salamandra e do equipamento eletrónico a que está ligada, observar sempre as indicações contidas neste manual.

Em caso de não utilização prolongada da salamandra, recomenda-se a realização das seguintes operações:

- Desligar a ficha elétrica da tomada de corrente;
- Colocar o interruptor geral do painel de comando⁵ na posição "0";

O aparelho, especialmente as superfícies externas, quando está em funcionamento, atinge elevadas temperaturas ao toque; manusear com precaução para evitar queimaduras.

Não efetuar nenhuma alteração não autorizada no aparelho.

Usar apenas peças sobresselentes originais recomendadas pelo fabricante.

N.B. *O cinzeiro e a gaveta de cinzas devem ser mantidos fechados para evitar a fuga de fumos, exceto durante o acendimento, operações de recarga e operações de remoção de resíduos.*

⁵ Consultar o parágrafo Acender da salamandra para as especificações do painel de comando.

3. CARATERÍSTICAS

- Dimensões

MODELO		Salamandra ERA 12
ALTURA	cm	119
LARGURA	cm	54
PROFUNDIDADE	cm	54
DIÂMETRO DO TUBO DE SAÍDA DE FUMOS	mm	80
CAPACIDADE DO DEPÓSITO DE PELLETS	kg	18

- Dados técnicos

MODELO		Salamandra ERA 12
TIPO DE COMBUSTÍVEL		Pellet
DIMENSÃO DOS PELLETS	mm	6
POTÊNCIA TÉRMICA MÍNIMA	kW	4,1
POTÊNCIA TÉRMICA MÁXIMA	kW	12,0
POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA	kW	3,8
POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA	kW	11,1
VOLUME DE AQUECIMENTO	m ³	382 ⁶
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL À POTÊNCIA MÍNIMA	kg/h	0,84
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL À POTÊNCIA MÁXIMA	kg/h	2,45 ⁷
RENDIMENTO	%	92,4
TENSÃO DA REDE	Volt	230
FREQUÊNCIA DA REDE	Hertz	50
POTÊNCIA ELÉTRICA CONSUMIDA MÁXIMA	Watt	91
PESO LÍQUIDO	kg	140

⁶ O cálculo foi feito para condições de clima temperado e edifício com classe energética A+

⁷ Poder calorífico mínimo dos pellets 4,9 kW



4. TIPO DE COMBUSTÍVEL

A salamandra só utiliza pellets.

Não se pode utilizar qualquer outro combustível que não sejam pellets.

Não utilizar combustíveis líquidos.

Não utilizar o aparelho como incinerador ou de qualquer outra forma diferente daquela para a qual foi concebido.

O pellet é um combustível de madeira feito a partir de desperdícios de madeira e serradura prensada.

É um combustível ecológico porque é produzido com madeira sem ligantes químicos e tintas. O seu impacto ambiental é mínimo, pois tem um efeito de estufa quase nulo.

Tem um poder calorífico (3700 ÷ 5000 kcal/h) mais elevado do que a madeira devido à sua baixa percentagem de humidade de 6-10 %, bem como pelo seu baixo teor em cinzas de, aproximadamente, 5 %.

A sua difusão generalizou-se devido ao contínuo aumento de preço do petróleo e dos seus derivados (GPL e metano).

No comércio, apresenta-se, regra geral, em sacos de 15 kg, sendo por isso fácil de transportar.

O potencial e o rendimento das diferentes salamandras varia com o tipo e a qualidade dos pellets utilizados.

Recomendamos o uso de pellets de qualidade certificada.

N.B. não usar pellets húmidos.

N.B. verificar sempre que o pellet comprado não contém impurezas; estas, com o tempo, podem incrustar-se na chaminé da salamandra e reduzir, significativamente, o seu rendimento. Eventuais danos devidos ao uso de pellets de má qualidade fazem caducar a garantia.

5. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

5.1 FALHA AO ACENDER

Se durante o acendimento a chama não se desenvolver, a salamandra sinalizará o ocorrido no ecrã do painel de comando⁸ "Blocco".

ESTE ALARME RELEMBRA QUE, ANTES DE EFETUAR O ACENDIMENTO, É PRECISO ASSEGURAR QUE O CINZEIRO ESTÁ COMPLETAMENTE LIVRE, LIMPO E CORRETAMENTE POSICIONADO.

A salamandra emite o alarme e desliga-se automaticamente.

Deixar a salamandra arrefecer e limpar o cinzeiro.

A seguir, iniciar um novo processo de acendimento.

5.2 FALTA DE ELETRICIDADE

Se faltar a eletricidade durante a utilização da salamandra, ela ficará completamente bloqueada e poderá libertar, ainda que de forma relativamente breve, para o interior da sala uma pequena quantidade de fumo negro⁹, devido à interrupção da exaustão de fumos.

Quando a energia elétrica for reposta, a salamandra assinalará no ecrã do painel de comando a mensagem "Recuperação do acendimento."

Deixar a salamandra arrefecer e limpar o cinzeiro.

A seguir, iniciar um novo processo de acendimento.

5.3 FALHA NA EXAUSTÃO DE FUMOS

Se, por qualquer razão, o exaustor de fumos parar, a salamandra assinalará esse facto no painel de comando com a mensagem "Er08". Ao mesmo tempo, a alimentação de pellets é imediatamente bloqueada.

⁸ Consultar a explicação do painel de comando na secção "Acender a salamandra"

⁹ Este fumo não representa um risco para a saúde, pois é um fumo proveniente de um combustível derivado da madeira, nem para a segurança da salamandra, pois são produtos não queimados e não inflamáveis

5.4 SEGURANÇA DE TEMPERATURA DOS PELLETS (rearmamento manual)

No depósito está instalado um sensor de temperatura.

Se, por alguma razão, o depósito atingir a temperatura de 90 °C, o termóstato do depósito de pellets é acionado e a salamandra é bloqueada. No painel de comando aparecerá a mensagem "Er01."

Rearmar o alarme, pressionando o respetivo botão, localizado na parte de trás da salamandra, figura 5.4

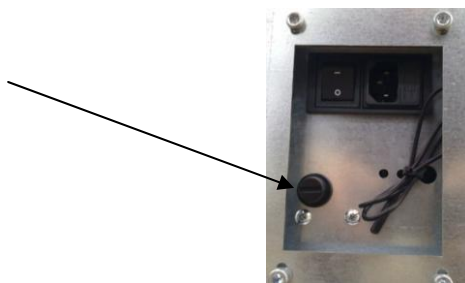


Fig. 5.4

5.5 PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PARA FUMOS

Se, por alguma razão, a depressão garantida na conduta descer abaixo de 0,1 mmbar, o sensor de depressão é acionado e a salamandra fica bloqueada, sendo ao mesmo tempo emitido um alarme. No visor do painel de comando, aparece a mensagem "Er01"

5.6 REINICIAR ALARMES

Para cancelar os alarmes (excluindo aqueles de rearmamento manual) no visor do painel de comando, é preciso manter pressionado o botão P4 (tecla ON/OFF no painel de comando) durante alguns segundos.

6. INSTALAÇÃO E MONTAGEM

O aparelho tem de ser instalado sobre um piso com a capacidade de carga adequada. Se a construção existente não satisfazer este requisito, devem ser tomadas medidas apropriadas (p. ex., placa de distribuição de carga).

A instalação do aparelho tem de assegurar um acesso fácil para a sua limpeza, das condutas de gases de combustão e da chaminé

O aparelho não é adequado para ser instalado numa chaminé partilhada.

Para dissipar o calor em excesso da salamandra, deve ser programada uma temperatura mínima de água de aquecimento.

Requisitos mínimos para o local de instalação do instrumento:

- Superfície mínima: 15 m²
- Altura mínima: 2,0 m

Não realizar quaisquer modificações não autorizadas no aparelho.

Respeitar as distâncias de segurança em relação a materiais inflamáveis, tal como referido no parágrafo 6.4.

Para instalação em zonas a uma altitude de 1300 m, o sistema de aquecimento deve ser carregado com líquido anticongelante (percentagem recomendada 5 %).

6.1 MONTAGEM

A salamandra de ar quente só pode ser montada por técnicos qualificados.

Para a montagem, seguir meticolosamente o esquema de instalação colocado no final do parágrafo 6.4.

A salamandra tem de ser posicionada num ambiente seco e bem ventilado.

6.2 AR DE COMBUSTÃO

(com admissão de ar do exterior, figuras 6.3.1 e 6.3.2)

Ligar a entrada de ar de combustão com tubo de alumínio com 60 mm de diâmetro ao ambiente exterior¹⁰.

¹⁰ Será necessário fazer um orifício com 60 mm de diâmetro na parede exterior do ambiente em que a salamandra está instalada.



N.B. Não usar uma redução de diâmetro para uma secção inferior a 60 mm¹¹.

Inserir na extremidade do tubo de ar de combustão uma grelha em PVC ou em material ferroso, com ranhuras com pelo menos de 5 mm de largura, de modo a não restringir o ar de combustão.

(sem admissão de ar do exterior)¹²

Na sala onde o aparelho está instalado, preparar um orifício adequado entre o exterior e o interior com pelo menos 150 cm².¹³

6.3 SAÍDA DE FUMOS

Ligar a saída de fumos a uma chaminé com um 80 mm de diâmetro.

Construir a chaminé com tubos de aço inoxidável, com uma espessura mínima de 5/10mm, juntas apropriadas e silicone para alta temperatura.

Executar um orifício (80 mm) na parede à altura do solo, conforme indicado na ficha técnica.

A chaminé tem de suportar, pelo menos, 300 °C.

Características mínimas para a chaminé:

1. Inserir uma peça especial em Tê, para recolher os condensados, com bujão de drenagem, como ilustrado nas figuras 6.3.1, 6.3.2;
2. Evitar grandes troços horizontais de 1 a 2 m e respeitar, sempre, uma pendente de, pelo menos, 3 a 5 %.
3. O tubo de saída da chaminé deve estar, pelo menos, 1 metro acima do ponto de saída do telhado.
4. Equipar cada curva a 90° com um Tê de inspeção.
5. Dimensionar as chaminés de acordo com a altura. Para alturas superiores a 6 metros, usar tubos com um diâmetro mínimo de D=100 mm.

N.B.

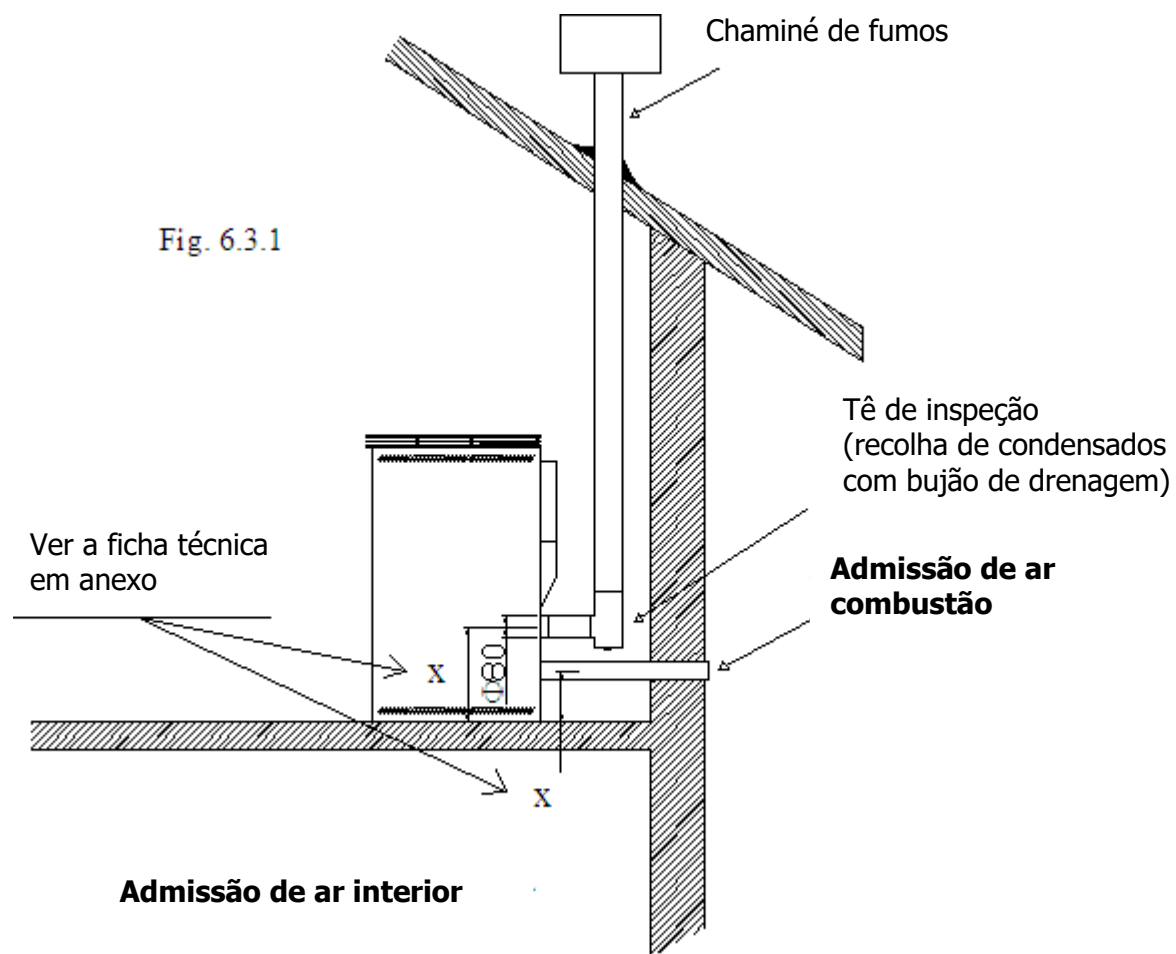
No caso de incêndio na chaminé, desligar de imediato a salamandra, a partir do painel de comando, tal como descrito no parágrafo 14 (nunca utilizar o botão de ON/OFF, colocado na parte de trás da salamandra). Esperar que o incêndio se extinga.

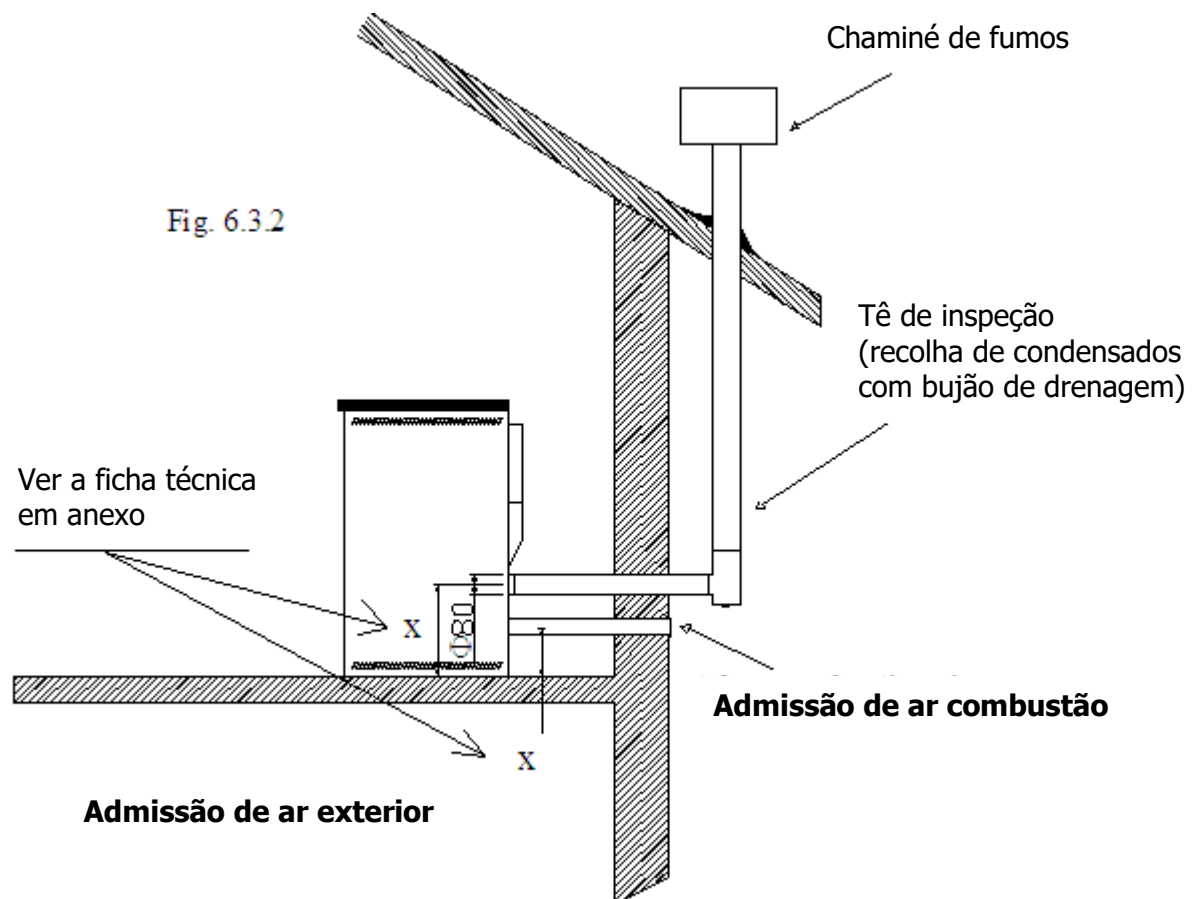
Deixar a chaminé arrefecer e limpá-la com uma escova especial, disponível no mercado.

¹¹ Neste caso, caducam todas as formas de garantia.

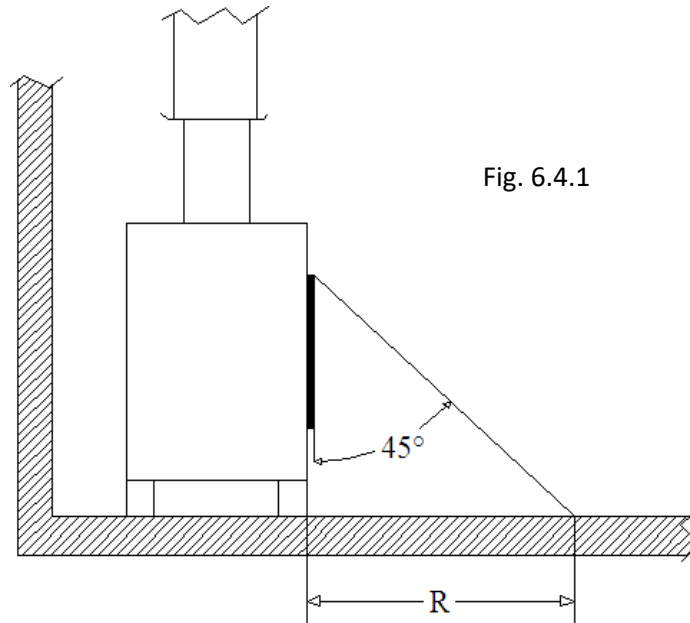
¹² A salamandra não pode funcionar simultaneamente com outros aparelhos e/ou outros exaustores; quando utilizados na mesma sala ou espaço da salamandra, podem causar problemas.

¹³ Utilizar uma superfície maior se outros aparelhos como fogões, aquecedores, lareiras, etc. forem colocados na mesma sala.





6.4 DISTÂNCIA DE SEGURANÇA DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS



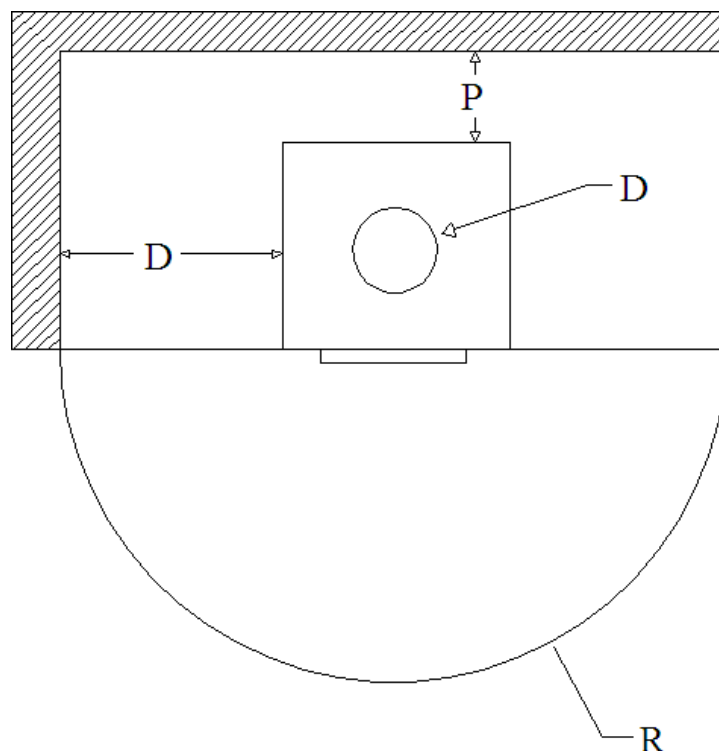


Fig. 6.4.2

Distância de segurança aos materiais inflamáveis

- Distância à parede traseira: $P=200$ mm
- Distância à parede lateral: $L=200$ mm
- Espessura do material isolante no solo: $F=0$ mm

Distância frontal aos materiais inflamáveis:

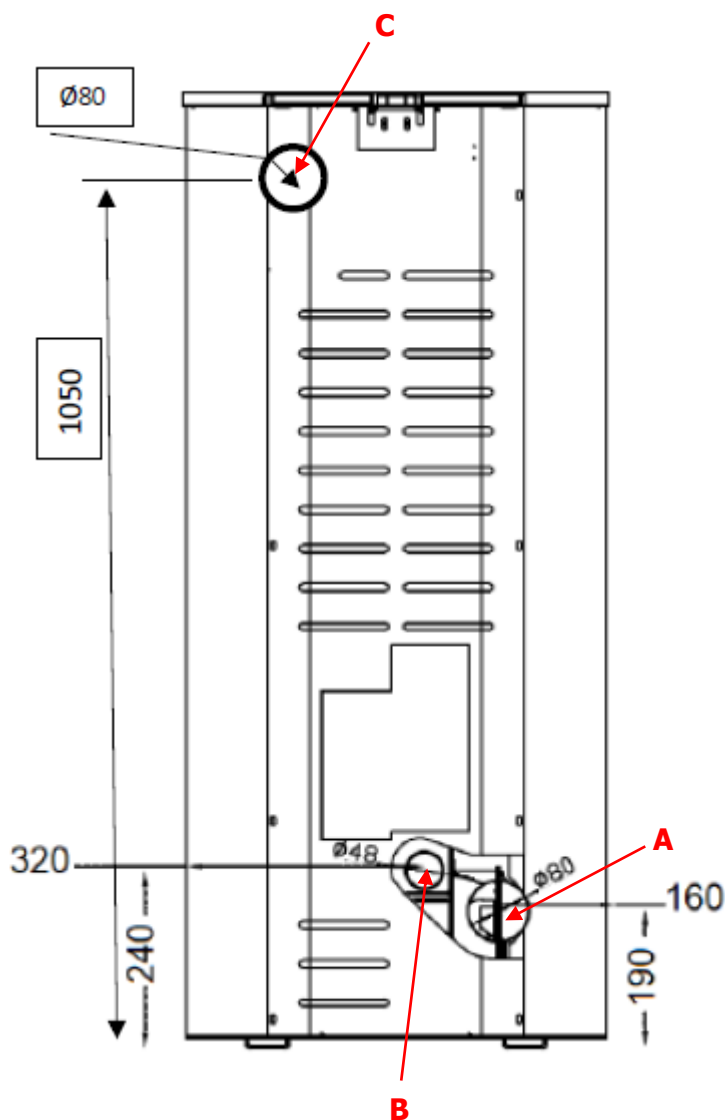
- Distância à parede dianteira: $R=1000$ mm

6.5 – Recomendações para instalação de ar canalizável

A instalação do ar canalizável, recomenda-se que seja feita por um profissional ou instalador acreditado, para ser devidamente dimensionado.

O comprimento máximo do tubo de canalização é de 5 metros, devendo o mesmo ser metálico, duplo isolado e com resistência a mais de 200°C.

A saída de ar canalizável é de diâmetro 80mm.

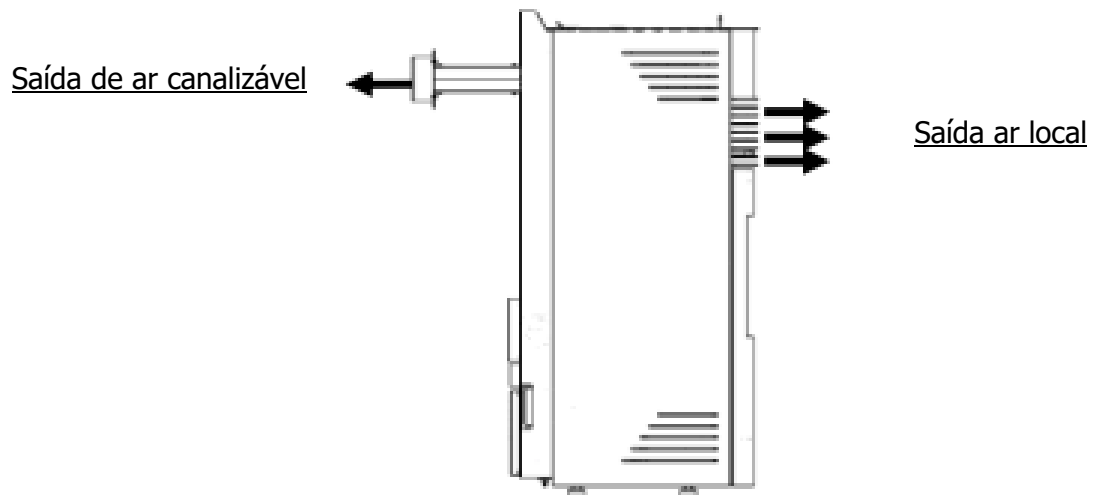


Legenda:

A – Saída de fumos

B – Entrada de ar para a queima

C – Saída de ar quente canalizável



N.B. – O ventilador do ar canalizável só funciona estando activa a opção “Canalizar”, caso não pretenda canalizar , desabilitar no display da salamandra.

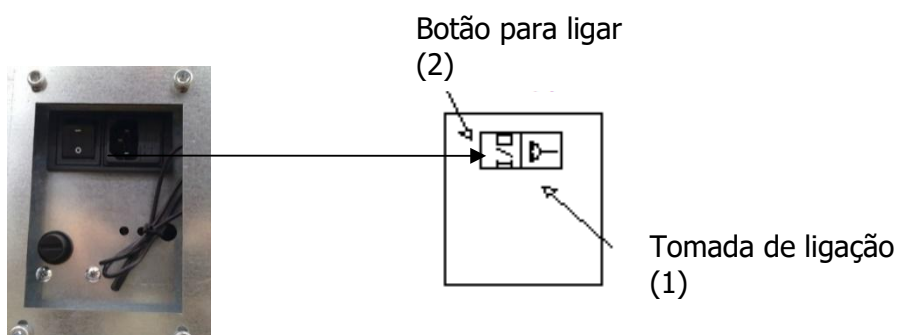
6.6 LIGAÇÕES ELÉTRICAS

A salamandra é fornecida com um cabo de alimentação, com uma ficha de 10A, para 220V. Esta ficha tem de ser ligada a uma tomada de corrente de 230V 10A, com uma frequência de 50Hz, perto da salamandra.

Evitar que o cabo entre em contacto com superfícies quentes.

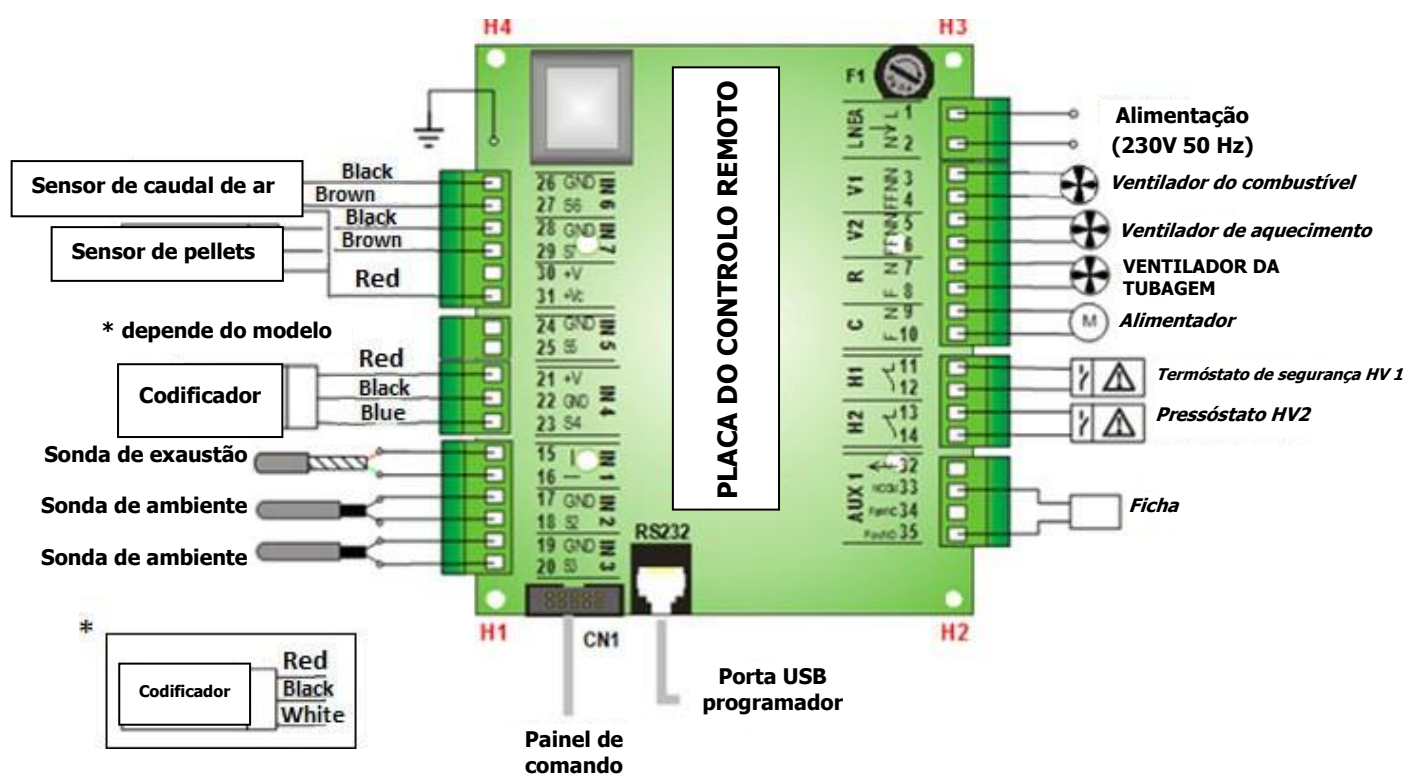
Legenda:

1. Tomada para ligação elétrica 220V ($\pm 10\%$) Hz 50¹⁴.
2. Botão para acender o painel de comando.



¹⁴ Inserir a ficha do cabo de alimentação fornecido com o equipamento numa tomada de corrente 220V 10A.

6.7 ESQUEMA ELÉTRICO



Pino	Função / Componente	Cor
1-2	Alimentação da rede 230Vac $\pm$ 20%	1: Azul (+) 2: Castanho (-)
3-4	Ventilador de combustível	
5-6	Ventilador de aquecimento	
7-8	Ventilador da tubagem	
28-29-31	Sensor de pellets	31: +5V (Vermelho) 28: GND (Branco) 29: S7 (Castanho)
33-35	Ficha	
11-12	Termóstato de segurança	
13-14	Pressóstato	
9-10	Alimentador de pellets	
26-27-31	Sensor do caudal de ar	31: +5V (Vermelho) 26: GND (Preto) 27: S8 (Castanho)
21-22-23	Codificador do ventilador de combustível	31: +5V (Vermelho) 26: GND (Preto) 29: S4 (Azul)
CN1	Ligação ao painel LCD	
RS232	Ligação ao PC	
	Ligação à terra LIGAR SEMPRE	Amarelo / Verde

7. PAINEL DE COMANDO

7.1 CONTROLO REMOTO

O controlo remoto desempenha o papel de um terminal sem fios para o termorregulador ao qual está associado e através dele é possível gerir e monitorizar o funcionamento do sistema em tempo real.

As principais características são:

- Comando à distância do sistema com alimentação por pilhas;
- Termóstato ambiente;
- Sistema de gestão dos parâmetros de funcionamento do termorregulador ao qual está associado.



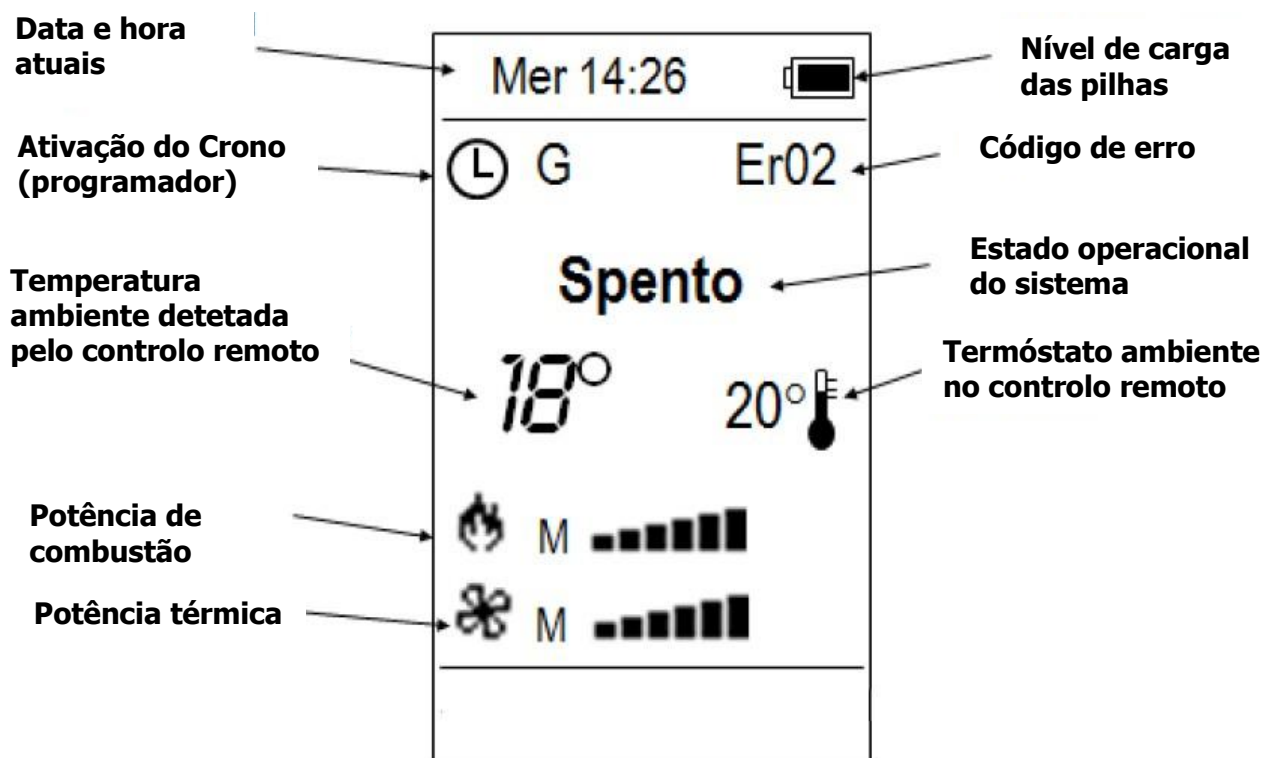
O controlo remoto é capaz de comunicar com a placa até uma distância de 10 metros.

O sistema funciona utilizando a banda de rádio ISM 433.92 MHz. O alcance do dispositivo pode ficar significativamente diminuído no caso de um ambiente ruidoso: outros dispositivos como auscultadores sem fios, emissor de vídeo, brinquedos ou outros dispositivos podem afetar o desempenho do sistema.

Verificar se estes dispositivos estão presentes e desligá-los ou limitar a sua utilização.

No caso de interação de múltiplos comandos à distância com múltiplos fogões, é necessário associar.

Visor



🕒	G	Programação diária
	S	Programação semanal
	FS	Programação fim de semana

7.1.1 LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO REMOTO

BOTÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
	Modo Vigília	Ao pressionar o botão, quando o controlo remoto está no ecrã principal, ele continua a trabalhar, mas “fica em vigília”, diminuindo o consumo das pilhas. Para ligar de novo o controlo remoto, pressionar o botão de novo.
	Modo Standby	Ao pressionar o botão durante 3 segundos do ecrã principal, ele desliga-se completamente, diminuindo assim o consumo das pilhas. Esta funcionalidade tem de ser utilizada no caso de uma não utilização prologada do controlo remoto. Se a função estiver ativa, o sistema usa a sonda ambiente ligada à base. Para ligar de novo o controlo remoto, pressionar o botão de novo e pressionar duas vezes o botão  .

7.1.2 FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO

BOTÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
	Ligar/desligar	Ligar e desligar a salamandra pressionando este botão durante 3 segundos
	LIBERTAR	Função para desbloquear o sistema pressionando o botão durante 3 segundos
ESC	Esc	Função de saída de menu
SET	Set	Função de entrada nos submenus, editar e guardar dados
	Alterar termóstato	Alteração do termóstato ambiente quando não estiver no menu
	Navegar no Menu e Submenu	Navegar no menu e submenu, aumentar e diminuir tamanhos

7.1.3 SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

O controlo remoto funciona com 4 pilhas AA de 1,5V.

Substituir as pilhas quando o indicador de nível estiver baixo no visor.

Desligar o controlo remoto.

Retirar a tampa do compartimento das pilhas: pressionando suavemente as duas patilhas mostradas na figura abaixo e levantá-las.



Substituir todas as pilhas, tendo atenção à polaridade.

7.2 VISOR INTERNO (SECUNDÁRIO)

O painel é constituído por um visor com retroiluminação.

No painel de comando tem, ainda, alguns botões, um visor e algumas luzes indicadoras.

Visor:

No painel de controlo há um visor no qual são visualizadas as diferentes mensagens do aparelho.





Botões:

Da esquerda para a direita, podem ver-se os botões (P1,...P4):

P1	VER / SAIR MENU	LIGAR / DESLIGAR / DESBLOQUEAR
P2	ALTERAR TERMÓSTATO (+) / AUMENTAR VALOR	CORREÇÃO DE CARREGAMENTO DE PELLETS
P3	ALTERAR COMBUSTÃO / GUARDAR DADOS	CARREGAMENTO MANUAL DE PELLETS
P4	ALTERAR TERMÓSTATO (-) / DIMINUIR VALOR	CORREÇÃO VENTILADOR DE FUMOS

Led:

No painel de comando existem ainda algumas luzes indicadoras LED.

L2		Led aceso: Alimentador ligado
L3		Led aceso: Resistência de ignição ligada
L4		Led aceso: Temperatura do termóstato atingida
L5		Led aceso: Programação diária
L6		Led aceso: Programação semanal
L7		Led aceso: Programação de fim de semana

VISUALIZAÇÕES

Temperatura dos gases de combustão

➤ Por controlo remoto

Pressionar o botão Set uma vez para aceder ao Menu.

Usar as teclas, setas para cima/baixo para navegar no menu até "Visualizações".



Pressionar de novo o botão Set para entrar no submenu.

Usar as teclas setas para cima/baixo para navegar no menu até "T Fumo".



Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

Pressionar uma vez no botão P1.

Aparece a mensagem "tF" no visor inferior.

O valor da temperatura aparece no visor superior. Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



Visualização da exaustão de fumos

➤ Por controlo remoto

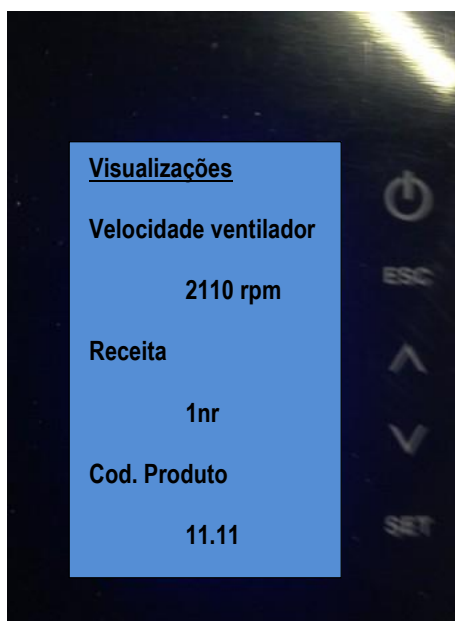
Pressionar no botão Set uma vez para aceder ao Menu.

Usar as teclas de seta para cima/baixo para navegar no menu até "Visualizações".



Pressione o botão Set de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Velocidade do ventilador".



Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

Pressione duas vezes o botão P1.

Aparece a mensagem "UF" no visor inferior.

O visor superior mostra a velocidade do exaustor de fumos (em rpm ou em volts). Após três segundos, o visor volta à visualização normal.



8. ACENDER A SALAMANDRA

Nas primeiras semanas de funcionamento, a salamandra emite vapores com mau cheiro. Estes vapores são devidos à secagem do esmalte utilizado para revestir a salamandra. Ventilar o local com frequência; evitar longas permanências no seu interior.

ATENÇÃO!

Limpar cinzeiro antes de cada acendimento.¹⁵

8.1 ANTES DE ACENDER

Encher o depósito com pellets (ver parágrafo 8.4).

Fechar a porta.

Ligar a ficha à tomada de corrente

Colocar o interruptor, na parte de trás da salamandra na posição "1"

Pressionar e mantenha pressionado durante alguns segundos o botão ON/OFF (botão P1).

Seguir as instruções do parágrafo 8.2 e/ou parágrafo 8.3.

Verificar se o extrator de fumos está a funcionar.

Regular a salamandra na potência mínima.

8.2 ACENDIMENTO ELETRÓNICO

Verificar se o cinzeiro está limpo.

Verificar se há pellets suficientes no depósito.

Verificar se o cinzeiro e a câmara de combustão estão limpos.

Verificar se a porta dianteira de vidro está fechada.

Verificar se a ficha está ligada à tomada.

Colocar o interruptor localizado na parte de trás da salamandra em "1".¹⁶

Pressionar e manter pressionado durante alguns segundos o botão ON/OFF (botão P1).

8.3 ACENDIMENTO MANUAL

Seguir este procedimento apenas em caso da salamandra não acender automaticamente.

Procedimento de acendimento manual:

- Usar luvas resistentes às chamas;
- Abrir a porta de vidro;
- Verificar se o cinzeiro está limpo; colocar no interior do cinzeiro um cubo de combustível sólido, juntamente com alguns pellets (nunca utilizar álcool ou outros líquidos inflamáveis)

¹⁵ O cinzeiro apenas deve ser limpo quando a salamandra estiver fria (temperatura ambiente)

¹⁶ Consultar o esquema elétrico

- Acender um fósforo comprido (facilmente adquirível no mercado) e acender o combustível no interior do cinzeiro;
- Pressionar o botão ON/OFF durante alguns segundos.

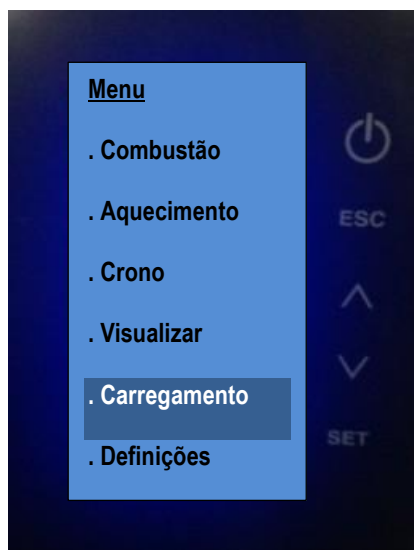
Se o problema persistir, chamar a assistência técnica.

8.4 CARREGAMENTO MANUAL

➤ Por controlo remoto

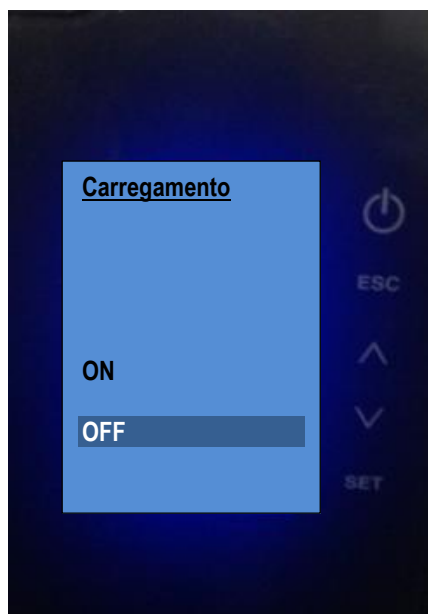
Pressione o botão Set uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar o submenu até "Carregamento".



Pressionar o botão Set de novo para entrar no Submenu.

Usar os botões de seta para cima e para baixo para navegar o submenu até "ON".



Pressionar e manter pressionado o botão SET para operar o alimentador.
Ir de novo para OFF e pressionar o botão SET para parar o alimentador.
Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC de novo para sair do menu.

➤ A partir do visor interno

Pressionar e manter pressionado o botão P3 durante alguns segundos.
No visor inferior aparece a palavra "LoAd", enquanto no visor superior aparece o tempo de funcionamento do alimentador, em segundos.
Pressionar qualquer botão para parar o alimentador. Pressionar de novo o botão P3 para reiniciar o alimentador. Pressionar novamente qualquer tecla para voltar à visualização normal. Após três segundos, o visor volta à visualização normal.
O carregamento é automaticamente interrompido após 300 segundos.



9. REGULAÇÃO DA POTÊNCIA

➤ Por controlo remoto

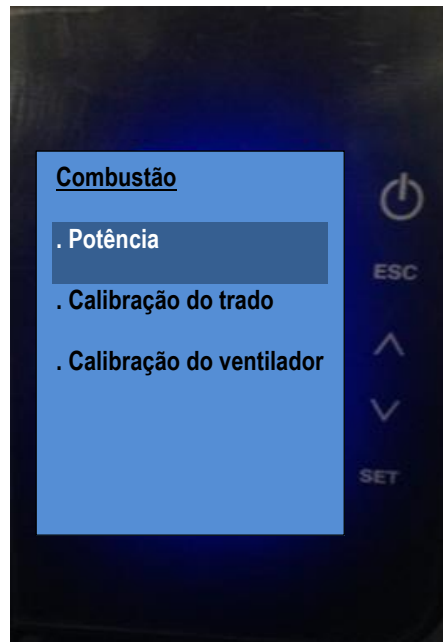
Pressionar botão SET uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu até "Combustão".

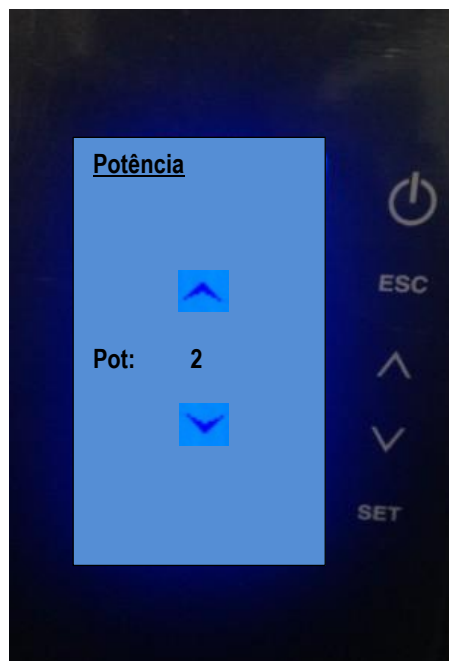


Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Potência".



Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Usar os botões seta para cima/baixo para alterar a potência de 1 para Automático (1, 2, 3, 4, 5, A).

Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar a tecla ESC para sair do submenu.

Pressionar a tecla ESC de novo para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

Pressionar uma vez o botão P3.

O valor da potência aparece intermitente no visor no canto inferior esquerdo.

Com o mesmo botão P3, alterar a potência de 1 para Automático (1, 2, 3, 4, 5, A).

Os dados da potência são automaticamente guardados após três segundos e o visor volta para a visualização normal.



10. REGULAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE¹⁷

10.1 ATIVAÇÃO DO TERMÓSTATO

Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões de seta para cima/baixo para navegar no menu até "Definições".

Pressionar de novo o botão SET para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Gestão dos termóstatos".

Pressionar de novo o botão SET para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para realçar "Ativação". Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu.

Pressionar o botão ESC de novo para sair do menu.

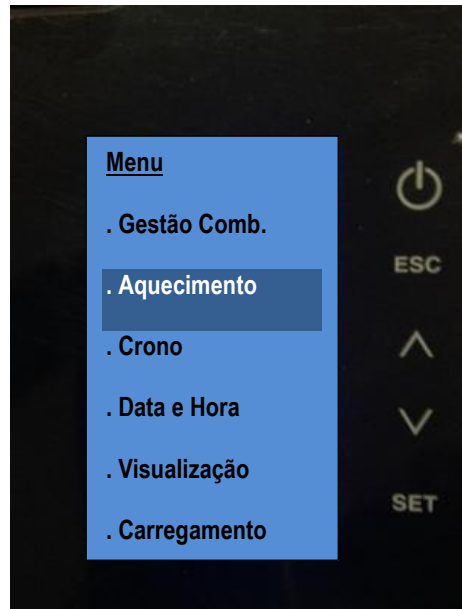
10.2 GESTÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE

➤ Por controlo remoto

Pressionar o botão SET para aceder ao Menu.

Usar os botões de seta para cima/baixo para navegar no menu até "Aquecimento".

¹⁷ Temperatura do ambiente em que salamandra está instalada.



Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões de seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Ambiente".

Pressionar o botão SET para entrar no submenu.

Com os botões seta para cima/baixo, altere o valor dentro do intervalo de regulação: de +45 a +75 °C.

Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu. Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

N.B. colocar sempre o controlo remoto numa zona neutra, a pelo menos 1,1 m do solo.

➤ A partir do visor interno

Pressionar o botão P2 ou P4 uma vez.

O valor da temperatura fica intermitente no visor, no canto inferior direito.

Pressionar o botão P2 para aumentar a temperatura.

Pressionar o botão P4 para diminuir a temperatura.

Intervalo de regulação: de +10 a +40 °C.

O valor da temperatura é automaticamente guardado após três segundos e o visor volta à visualização normal.



10.3 GESTÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE

Aceder ao menu do utilizador pressionando os botões P3 e P4 simultaneamente durante alguns segundos. Usar os botões P2 e P4 (botões +/- do painel de comando) para navegar no menu do utilizador até à rubrica "Air".



Pressionar o botão P2 para aceder ao submenu. Pressionar o botão P1 para sair sem guardar.

Pressionar o botão P2 de novo para alterar o valor.

Usar os botões P3 e P4 para escolher entre modo automático e manual (aparece escrito no visor superior).



Pressionar de novo o botão P2 para guardar.

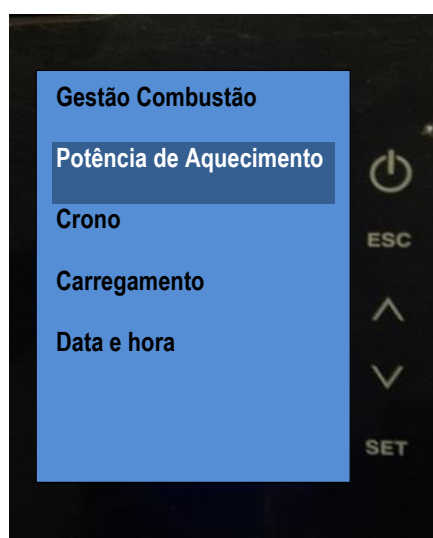
Se for escolhido o modo manual, a janela de seleção é aberta no visor inferior:



Alterar o valor com os botões P3 e P4 (pode escolher entre cinco velocidades diferentes).

Depois, pressione o botão P2 para guardar.

Pressionar o botão P1 para sair do submenu e continuar a pressionar o botão P1 para sair completamente.



Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões P2 e P4 para navegar no submenu do utilizador até "Potência de aquecimento".

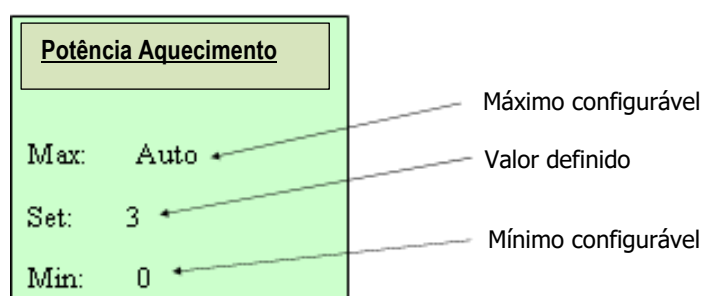
Termostato Ventilador

Termostato Ambiente

Verão/Inverno

Potência Aquecimento

Teclado Remoto



0 = Ventilador desligado

Auto = potência regulada pelo sistema

Número de potências configuráveis: 5

Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Ajustar a potência da salamandra com a seta para cima/baixo.

Pressionar o botão P3 de novo para guardar.

Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e menu.

Toda a potência convectiva do ventilador é fornecida para o ambiente onde a salamandra está instalada. O mesmo ambiente, devido à presença da salamandra, tende a aquecer mais rápido do que as outras zonas.

11. DESLIGAR

A salamandra desliga-se mantendo pressionado durante alguns segundos o botão P1 (botão ON/OFF). A mensagem "A desligar" aparece no visor do painel de comando. No estado de desligado, aparece a mensagem "Off" no visor.

ATENÇÃO: enquanto a salamandra não arrefecer, não colocar o interruptor que se encontra na parte traseira da salamandra em "O" e não desligar da tomada; a exaustão de fumos continua a funcionar mesmo depois de desligada, até a salamandra atingir uma temperatura relativamente baixa.

12. INTERRUPÇÃO IMPREVISTA DA ENERGIA ELÉTRICA

Após uma interrupção da energia elétrica, quando esta for resposta, a unidade de controlo expelle resíduos de fumos, aumentando a velocidade do exaustor de fumos.

O visor apresenta a mensagem "Recuperação de acendimento".

Esperar que a salamandra arrefeça.

Abrir a porta de vidro, remover o cinzeiro, limpe-o e volte a instalá-lo corretamente, tal como estava. Fechar a porta e voltar a acender a salamandra.

13. REGULAÇÃO DA COMBUSTÃO

13.1 CALIBRAÇÃO DO EXTRATOR DE FUMOS

➤ Por comando remoto

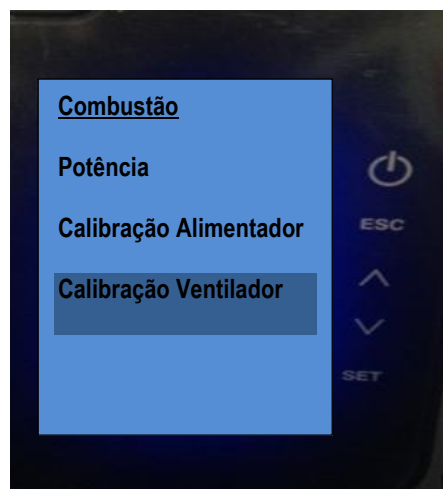
Pressione o botão SET para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu até "Combustão".

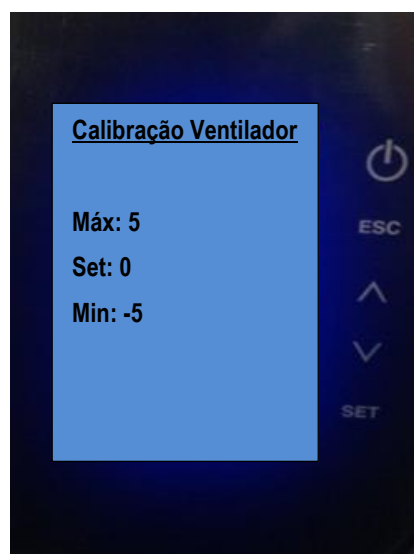


Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Calibração do ventilador".



Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Usar os botões seta para cima/baixo para alterar o valor.
Intervalo de regulação: de -5 a +5.

Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

É possível regular a saída de fumos das nossas salamandras em conformidade com as características da chaminé.

Pressionar e manter pressionado o botão P4 durante alguns segundos.

A palavra "VEnt" aparece no visor inferior.

O visor mostra o valor da velocidade do extrator de fumos selecionado.

Pressionar o botão P2 para editar.

Pressionar os botões P3 e P4 para aumentar ou diminuir o valor.

Intervalo de regulação: de -5 a +5.

O valor é guardado automaticamente após três segundos e o visor voltar à visualização normal.

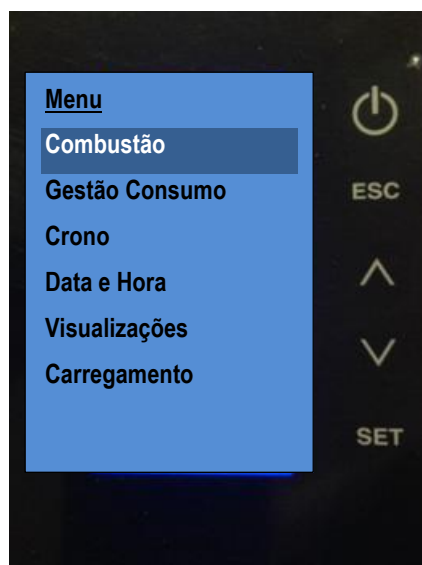


13.2 REGULAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DE PELLETS

➤ Por Comando Remoto

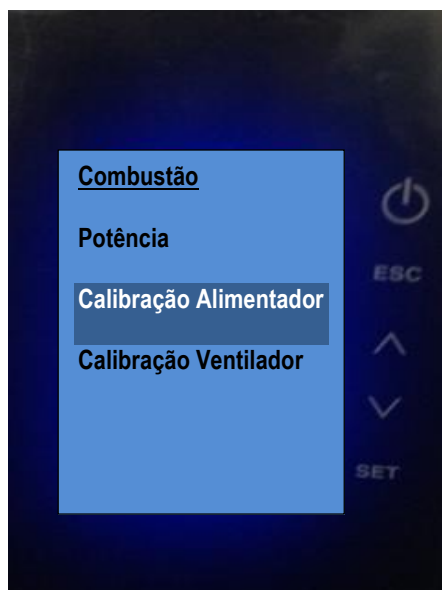
Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu até "Combustão".

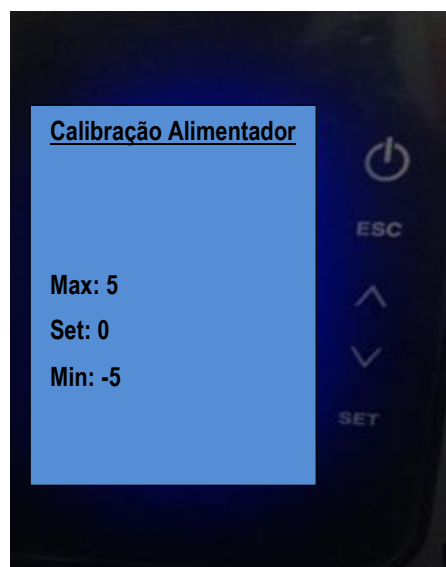


Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Calibração do alimentador".



Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Usar os botões seta para cima/para baixo para alterar o valor.
Intervalo de regulação: de -5 a +5.

Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

➤ **A partir do visor interno**

Pressionar e manter pressionado o botão P3 durante alguns segundos.

A palavra "PELL" aparece no visor inferior.

O valor definido aparece no visor superior.

Pressionar os botões **P3 e P4** para aumentar ou diminuir o valor.

Intervalo de regulação: de -5 a +5.

O valor é guardado automaticamente após três segundos e o visor voltar à visualização normal.



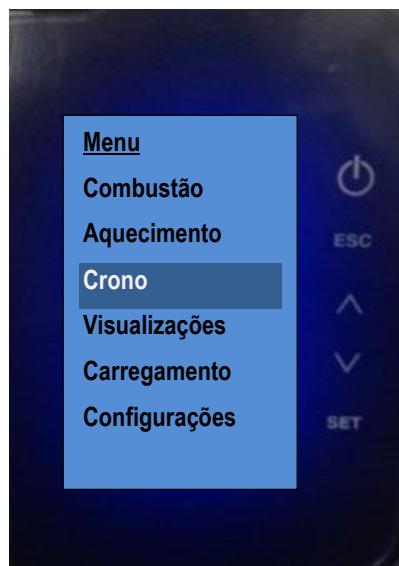
14. LIGAR E DESLIGAR AUTOMÁTICO

ATIVAÇÃO DO CRONO

➤ Por comando Remoto

Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu até "Crono".

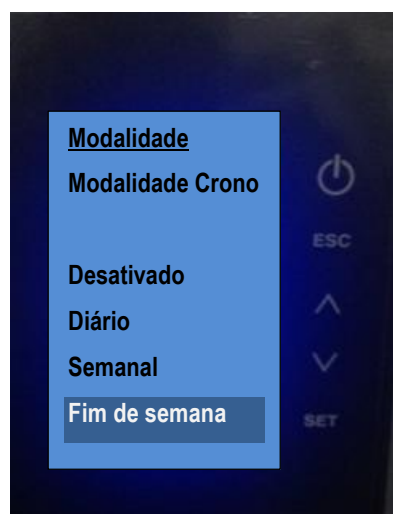


Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Calibração do alimentador".



Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Usar os botões de seta para cima seta para baixo, para escolher o modo:

- Desativado
- Diário
- Semanal
- Fim de semana

Pressionar o botão SET para guardar os dados.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu.

Pressionar o botão ESC de novo para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

Aceder ao menu do utilizador pressionando os botões P2 e P4 simultaneamente. Usar os botões P2-P4 (teclas +/- no painel de comando), para navegar o menu do utilizador até ao item "Crono".



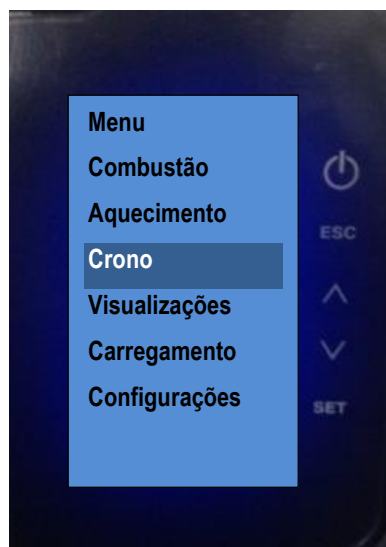
Pressionar o botão P3 para aceder ao submenu "Crono". Com os botões +/- do lado direito, percorrer o submenu até aparecer a mensagem "ModE" ou "ProG" no visor. Pressionar de novo o botão P2 para aceder ao submenu. Pressionar de novo o botão P2 para alterar o parâmetro. Com os botões P2 e P4, seleccionar "Gior" para ativar a programação diária, "SEtt" para ativar a programação semanal, "F.SE" para ativar a programação do fim de semana, ("OFF" = Desativar Crono); pressionar o botão P2 para confirmar; para sair, pressionar o botão P1. Pressionar de novo o botão P1 para sair completamente.

PROGRAMAÇÃO DO CRONO

➤ Por comando remoto

Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu até "Crono".



Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu até "Programa".

Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Usar os botões de seta cima/baixo para entrar no modo:

- Diário
- Semanal
- Fim de Semana

Configuração da programação diária

Com esta programação é possível definir as horas de ligar/desligar, em três faixas horárias diferentes, por dia.

Pressionar o botão SET e entrar no submenu "Diário".

Diário
Semanal
Fim de semana

Usar as setas para cima/baixo para escolher o dia da semana a ser programado; pressionar o botão SET para escolher o dia:

Segunda-feira
Terça-feira
Quarta-feira
Quinta-feira
Sexta-feira

Cada dia pode ser programado de acordo com três faixas horárias;

<u>Segunda</u>	
ON	OFF
O 09:30	11:15
O 00:00	00:00
O 00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima/baixo, selecionar a faixa horária e/ou e a hora de ligar/desligar para cada faixa horária. Pressionar o botão SET para mudar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima/baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão ON / OFF durante alguns segundos para ativar a faixa horária.

O símbolo aparecerá à esquerda "●".

<u>Segunda</u>	
ON	OFF
● 09:30	11:15

Para desativar a faixa horária, pressionar o botão ON / OFF de novo.

<u>Segunda</u>	
ON	OFF
O 09:30	11:15

A programação só pode ser feita em intervalos de 15 minutos.
Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

Configuração da programação semanal

Com esta programação é possível definir as horas de ligar/desligar, em três faixas horárias diárias, a mesma para cada dia da semana, de Segunda-feira a Domingo.
Pressionar o botão SET, entrar no submenu "Semanal".

Diário
Semanal
Fim de semana

<u>Seg-Dom</u>	
ON	OFF
O 09:30	11:15
O 00:00	00:00
O 00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima/baixo, selecionar a faixa horária e/ou a hora de desligar e ligar. Pressionar o botão SET para mudar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima/baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão ON / OFF durante alguns segundos para ativar o intervalo de tempo.

Aparecerá à esquerda "●".

Para desativar o período de tempo, pressionar novamente o botão ON / OFF.

A programação só pode ser feita em intervalos de 15 minutos.

Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

Configuração da programação de fim de semana

Com esta programação é possível definir as horas de ligar/desligar, em três faixas horárias diárias, o mesmo para cada dia da semana, de segunda a sexta-feira, e o mesmo para os fins de semana.

Pressionar o botão SET, botão P3 e entrar no submenu "Semanal".

Diário
Semanal
Fim de semana

Com as setas para cima/baixo, escolher o intervalo da semana a ser programado; pressionar o botão SET, botão P3, selecionar o intervalo:

Seg-Sex
Sab-Dom

Cada intervalo (Segunda-Sexta / Sábado-Domingo) pode ser programado segundo três faixas horárias.

<u>Seg-Dom</u>	
ON	OFF
O 08:30	13:15
O 00:00	00:00
O 00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima/baixo, selecionar a faixa horária e/ou a hora de desligar. Pressionar o botão SET para alterar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima/baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão ON / OFF durante alguns segundos para ativar o intervalo de tempo.

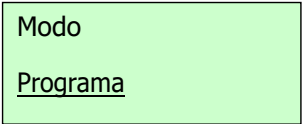
Aparecerá à esquerda "●".

Para desativar o período de tempo, pressionar novamente o botão ON / OFF.
A programação só pode ser feita em intervalos de 15 minutos.

Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar novamente o botão ESC para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

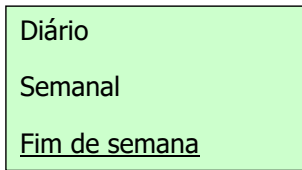
Pressionar o botão SET, botão P3 e entrar no submenu "Programa".



Modo
Programa

No submenu "Programa" é possível alterar as definições do Crono, para três tipos diferentes de programas.

Escolher o modo com as setas para cima/baixo entre as três possibilidades.

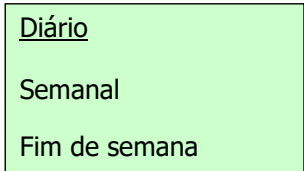


Diário
Semanal
Fim de semana

Configuração do programa diário

Com esta programação é possível definir as horas de ligar e desligar, em três faixas horárias diárias, diferentes para cada dia.

Pressionar o botão SET, botão P3 e entrar no submenu "Diário".



Diário
Semanal
Fim de semana

Usar as setas para cima/baixo para escolher o dia da semana a ser programado; pressionar o botão SET, botão P3 para selecionar o dia;

Segunda-feira

Terça-feira

Quarta-feira

Quinta-feira

Sexta-feira

Cada dia pode ser programado de acordo com três faixas horárias.

Segunda-feira

ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima /baixo, selecionar a faixa horária e/ou a hora de desligar e ligar. Pressionar o botão SET para alterar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima/baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão P5 durante alguns segundos para ativar o intervalo de tempo.

Aparecerá à direita um "V "

Para desativar o período de tempo, pressionar novamente o botão P5.

Segunda-feira

ON	OFF
09:30	11:15 V

A programação só pode feita em intervalos de 15 minutos.
Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

Configuração da programação semanal

Com esta programação é possível definir as horas de ligar e desligar, em três faixas horárias diárias, as mesmas para cada dia da semana, de segunda-feira a domingo.
Pressionar o botão SET, botão P3 e entrar no submenu "Semanal".

Diário
<u>Semanal</u>
Fim de semana

<u>Seg-Dom</u>	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima/baixo, selecionar a faixa horária e/ou a hora de desligar e ligar. Pressionar o botão SET para alterar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima/baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão P5 durante alguns segundos para ativar o intervalo de tempo.

Aparecerá à direita um " V ".

Para desativar o período de tempo, pressionar novamente o botão P5.
A programação só pode feita em intervalos de 15 minutos.

Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

Configuração da programação do fim de semana

Com esta programação é possível definir as horas de ligar e desligar, em três faixas horárias diárias, o mesmo para cada dia da semana, de segunda a sexta-feira, e o mesmo para os fins de semana. Pressionar o botão SET, botão P3 e entrar no submenu "Semanal".

Diário
Semanal
Fim de semana

Com as setas para cima/baixo, escolher o intervalo da semana a ser programado; pressionar o botão SET, botão P3, para selecionar o intervalo:

Seg-Sex
Sab-Dom

Cada intervalo (segunda a sexta-feira / sábado a domingo) pode ser programado de acordo com três faixas horárias.

<u>Seg-Dom</u>	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON significa ligar, OFF significa desligar. Com as setas para cima/baixo, selecionar a faixa horária e/ou a hora de desligar e ligar. Pressionar o botão SET para alterar a hora de ligar e/ou desligar para cada faixa horária. Alterar o valor com as setas para cima e para baixo. Pressionar novamente o botão SET para guardar.

Selecionar o botão P5 durante alguns segundos para ativar o intervalo de tempo.

Aparecerá à direita um " V ".

Para desativar o período de tempo, pressionar novamente o botão P5.

A programação só pode ser feita em intervalos de 15 minutos.

Pressionar o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

Programação do Crono à meia-noite

Configurar o período de programação antes do dia e/ou intervalo (segunda a sexta-feira / sábado a domingo) em OFF às 23:59.

Marcar o próximo período de programação como ON às 00:00

15. DATA E HORA

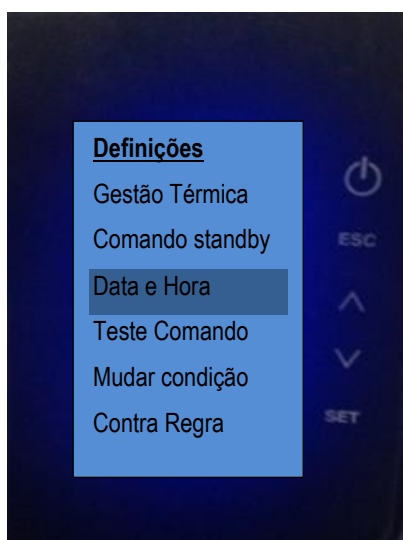
➤ Por controlo remoto

Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

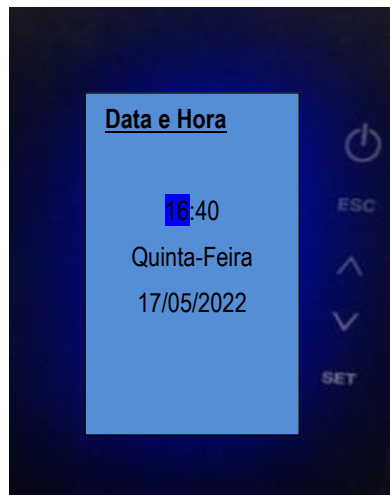
Usar os botões de setas para cima/baixo para navegar no menu "Definições".

Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no submenu "Data e Hora".



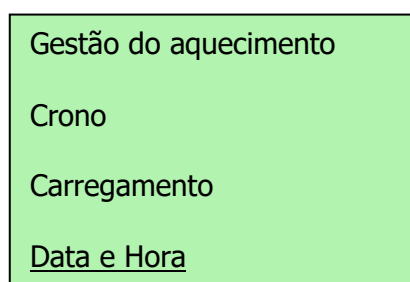
Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



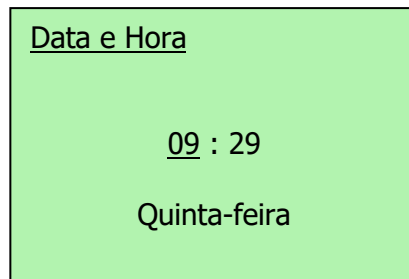
Selecione a hora e/ou minutos e/ou o dia com as setas para cima/baixo (P2 e P4)
Pressionar o botão SET para alterar os dados. Alterar o valor com as setas para cima/baixo.
Pressionar o botão SET para guardar.
Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar novamente o botão ESC para sair do Menu.

➤ A partir do visor interno

Pressionar o botão SET, botão P3. Entrar no menu.
Com os botões P2-P4 (setas para cima/baixo) navegar no menu do utilizador até "Data e Hora".



Pressionar novamente o botão SET e entrar no submenu.

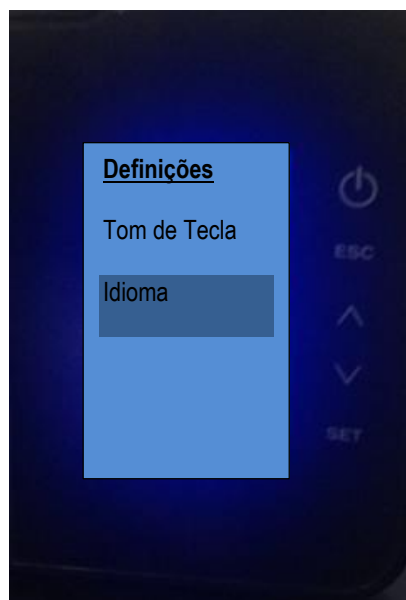


Selecionar a hora e/ou minutos e/ou o dia com as setas para cima/baixo (P2/P4).
Pressionar o botão SET para alterar os dados.
Alterar o valor com as setas para cima/baixo (P2/P4).
Pressionar o botão SET para guardar.

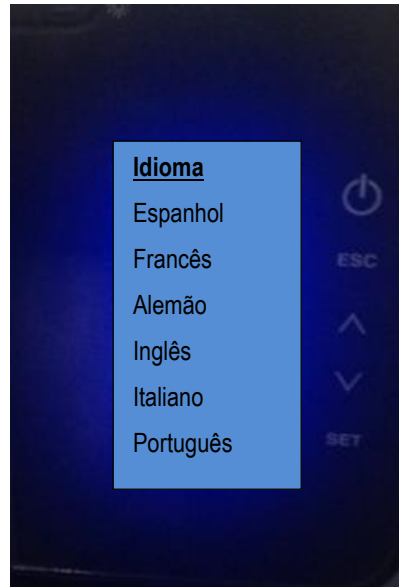
Pressionar o botão ESC para sair do submenu e menu.

16. IDIOMA

Pressionar o botão SET uma vez e aceder ao menu.
Usar os botões seta para cima/baixo para navegar no menu "Idioma".



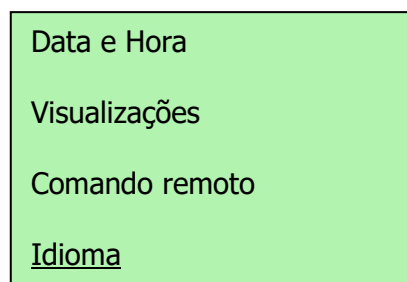
Pressionar o botão SET novamente para entrar no submenu.
Usar os botões de setas para cima/baixo para escolher o idioma.



Pressionar o botão SET para guardar
Pressionar o botão ESC para sair do submenu.
Pressionar o botão ESC novamente para sair do menu.

➤ A partir do visor interno

Pressionar o botão SET, botão P3. Entrar no menu.
Com os botões P2-P4 (setas para cima/baixo) navegar no menu do utilizador até "Idioma".



Pressionar novamente o botão SET e entrar no submenu. Escolher o idioma com as setas para cima e para baixo. Pressionar o botão SET para guardar.

Espanhol

Francês

Alemão

Inglês

Italiano

Pressionar o botão ESC para sair do submenu e menu.

17. REGULAÇÃO DO CONTRASTE E BRILHO DO VISOR

➤ Por Comando remoto

Pressionar o botão SET uma vez para aceder ao Menu.

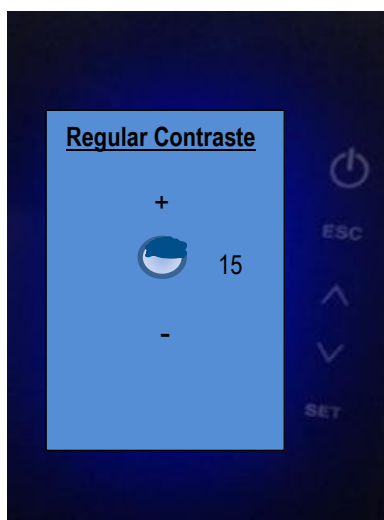
Usar os botões de setas para cima/baixo (P2/P4) "Menu comando".

Pressionar o botão SET de novo para entrar no submenu.

Usar os botões de setas para cima/baixo para navegar no submenu "Regular Contraste".



Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Regular o contraste com as setas para cima/baixo (P2/P4).

Pressionar o botão SET para guardar.

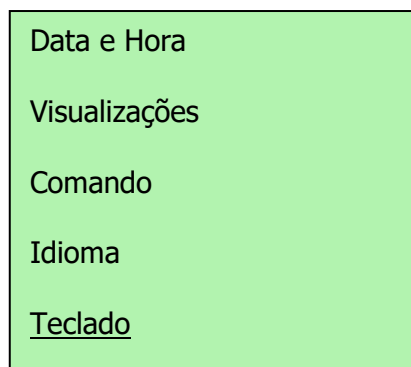
Pressionar o botão ESC para sair do submenu.

Pressionar o botão ESC novamente para sair do Menu.

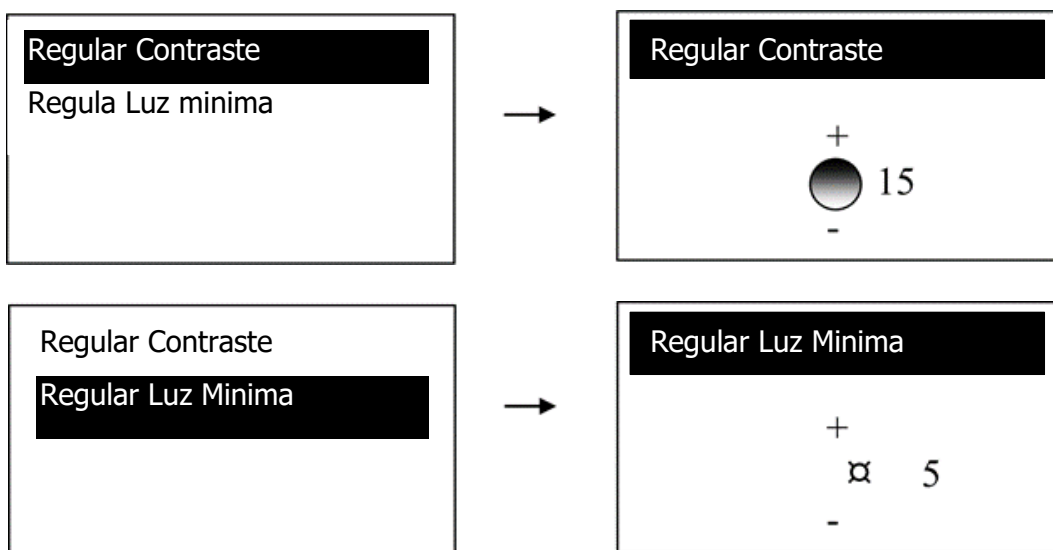
➤ A partir do visor interno

Pressionar o botão SET, botão P3. Entrar no menu.

Com os botões P2-P4 (setas para cima/baixo) navegar no menu do utilizador até "Teclado".



Pressionar novamente o botão SET e entrar no submenu. Fazer a sua escolha com as setas para cima/baixo. Pressionar o botão SET para entrar no submenu.



Escolher o valor com as setas para cima/baixo. Pressione o botão SET para guardar.
Pressione o botão ESC para sair dos submenus e do menu.

18. ALARMES

Quando ocorre uma anomalia de funcionamento, a salamandra institui um sistema de controlo que informa o utilizador, através do visor, do tipo de falha registada.

A tabela abaixo reúne todos os alarmes que pode ser mostrados pelos visores, o tipo de avaria correspondente e a possível solução para o problema.

Visor	Descrição	Avaria	Soluções ¹⁸
Alt Er01		Temperatura elevada no depósito de pellets	Verificar o termóstato de segurança dos pellets (pressionar o termóstato para rearmar)
Alt Er02	Depressão dos fumos	Porta de vidro aberta ou Indicador de depressão avariado ou Chaminé de fumos obstruída	Verificar a mecânica do depressor Verificar a tiragem da chaminé
Alt Er03	Temperatura dos fumos baixa	Cinzeiro cheio de pellets ou resíduos. ou Cinzeiro colocada incorretamente. ou Falha de acendimento ou Falta de pellets	Esvaziar cinzeiro. * Posicionar cinzeiro corretamente.* Encher o depósito N.B. Esperar que a salamandra arrefeça para fazer novo acendimento.
Alt Er05	Temperatura de fumos elevada (superior a 290 °C)	O termopar está avariado; ou O termopar não está ligado; ou Chaminé de fumos obstruída	Verificar o termopar Verificar a tiragem da chaminé

¹⁸ As operações de reparação têm de ser feitas exclusivamente por pessoal qualificado, salvo as que estão marcadas por um asterisco, que podem ser feitas pelo utilizador.

Visor	Descrição	Avaria	Soluções ¹⁹
Alt Er07-Er08 ²⁰	Erro do codificador	Exaustor de fumos avariado ou parado	Verificar a cablagem do codificador ou do exaustor de fumos
Alt Er12	Falha de acendimento	A salamandra não acende. ou Falta de pellets	Encher o depósito.* Verificar se a resistência fica incandescente. * Repetir o acendimento. *
Alt Er15		Falta de energia elétrica durante mais de 5 minutos	Limpar o cinzeiro. N.B. Esperar que a salamandra arrefeça para fazer novo acendimento.
Alt Er18	Alarme de falta de pellets	Pellets esgotados no depósito	

N.B. Para reiniciar os alarmes, pressionar e manter pressionado botão P1 durante alguns segundos.

¹⁹ As operações de reparação têm de ser feitas exclusivamente por pessoal qualificado, salvo as que estão marcadas por um asterisco, que podem ser feitas pelo utilizador.

²⁰ Presente apenas na versão com codificador

19. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS²¹

Manifestação da anomalia	Problema	Solução
Chama com cor amarelo-escuro Excesso de fumo na câmara de combustão Acumulação de pellets no cinzeiro O vidro suja-se rapidamente	Má tiragem	Verificar se existem obstruções na chaminé de fumos Verificar o Tê de inspeção. Mudar a qualidade dos pellets. Realizar uma limpeza ordinária da salamandra. Realizar a limpeza extraordinária anual da salamandra
Os pellets não descem	Alimentador bloqueado Motor sem fim	Limpar o depósito Substituir o motor sem fim Verificar a existência de elementos estranhos (que não sejam pellets) no depósito
Atraso no acendimento	Resistência de ignição avariada Resíduos de combustão no cinzeiro	Substituir a resistência de ignição Realizar uma limpeza ordinária da salamandra

²¹ Não assinalados por nenhum alarme.

20. MANUTENÇÃO

As nossas salamandras necessitam de uma limpeza simples, mas frequente e precisa, para poderem garantir um elevado rendimento e um bom funcionamento.

Iniciar sempre as operações de limpeza, começando por ligar o ventilador de extração de fumos. A exaustão de fumos pode ser ligada manualmente pressionando o botão P3 ("SET") e, a seguir, o botão P4 (botão ON/OFF), no visor D1 aparecerá a mensagem "PULL" e no visor D2 aparecerá a mensagem "STUFA".

As operações de manutenção só podem ser feitas depois da salamandra ter arrefecido até à temperatura ambiente.

Desligar sempre a ficha da tomada de corrente.

Usar luvas de proteção, proteção ocular antipoeiras, um pincel fino e comprido e um aspirador.²²

20.1 MANUTENÇÃO DIÁRIA

A manutenção diária tem de ser feita uma vez por dia.
Abrir a porta central de vidro.

Limpeza do cinzeiro e da câmara de combustão:

- Retirar o cinzeiro do seu alojamento²³, como ilustrado na fig. 20.1, e esvaziá-lo para a gaveta de cinzas;
- Com um aspirador, limpar a câmara de combustão²⁴;



Fig. 20.1.1

²² É recomendável dedicar um aspirador unicamente para a manutenção da salamandra.

²³ Memorizar ou marcar a orientação do cinzeiro.

²⁴ Limpar bem os cantos.

- Voltar a pôr o cinzeiro no seu alojamento, respeitando a sua orientação original;

Limpeza da gaveta de cinzas:

- Abrir a tampa da gaveta de cinzas (fig. 20.1.2);



Fig. 20.1.2

- Esvaziar a gaveta;
- Limpar a gaveta com um aspirador;
- Voltar a instalar a gaveta no seu alojamento.

Fechar a porta central.

20.2 MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Fazer a manutenção periódica duas a três vezes por semana, de acordo com as condições de utilização.

Limpeza do permutador de calor:

- Abrir o painel superior;
- Passar várias vezes o raspador para a frente e para trás (fig. 26.2.1);



Fig. 20.2.1

- Fechar de novo o painel superior;

20.3 MANUTENÇÃO ANUAL E EXTRAORDINÁRIA²⁵

Realizar a manutenção anual pelo menos uma vez por ano, sendo aconselhável que seja feita duas a três vezes por ano, em conformidade com as condições de utilização.

Para a manutenção extraordinária, contactar a assistência técnica.

²⁵ A manutenção extraordinária tem de ser efetuada por um técnico especializado; não tentar fazer sozinho esta limpeza; a garantia não cobrirá os possíveis danos provocados por manobras erradas.

21. GARANTIA

A salamandra ou a caldeira só pode ser instalada por pessoal qualificado.

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

As peças substituídas durante a validade da 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 da data de compra.

No caso de um pedido de reparação coberto pela 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 (reparações, 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 de 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 equipamentos que adquiriu verifique se o mesmo confere com o modelo que escolheu e se o mesmo não apresenta danos visíveis, tais como riscos, amolgadelas ou outros defeitos estéticos. Neste momento assegure que lhe é entregue a respectiva prova de compra e o manual de instruções, pois estes 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 a ceder 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 os 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.**

- Alertamos que anomalias originadas pela falta de limpeza e manutenção não são abrangidas pelo âmbito de garantia e serão debitadas a quem solicitou o respetivo pedido de assistência.
- Ainda neste capítulo recomendamos que utilize sempre pellets certificados.
- As ligações sejam elas de cariz elétrico, (tais como termostato ambiente, recetor Wi-Fi, etc...) ou mecânica (tais como chaminé ou ligação hidráulica, 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 anomalias.
- 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 câmara de combustão
- Grelha e cinzeiro de queima
- Defletores de chama
- 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 da salamandras a pellets) dispõe de um fusível de proteção no exterior, normalmente na parte posterior no 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 seguro habitação e recheio com o valor de aquisição do equipamento a pellets.

METLOR nega qualquer nresponsabiliade por qualquer dano que possa, direta ou indiretamente, derivar para pessoas, animais ou propriedades com resultado do não cumprimento de todos os requisityos 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 de rede elétrica e por ausência ou manutenção incorreta de acordo com as instruções do fabricante. A garantia expira se na salamandra houver evidências 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

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

- . Elucidações e explicações do funcionamneto 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 acessóriosde de desgaste pelo uso corrente do equipamento, não são cobertos pela garantia.

22. INTERVENÇÕES TÉCNICAS

Data da compra __/__/____

DATA __/__/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA	SIM ☐	NÃO ☐

DATA __/__/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA	SIM ☐	NÃO ☐

DATA __/__/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA	SIM ☐	NÃO ☐

DATA ____/____/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA SIM ☐ NÃO ☐		

DATA ____/____/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA SIM ☐ NÃO ☐		

DATA ____/____/____	OPERADOR _____	
ANOMALIA		
PEÇAS SUBSTITUÍDAS		
EM GARANTIA SIM ☐ NÃO ☐		

23. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

A empresa METLOR declara sob sua exclusiva responsabilidade que a salamandra ERA 12 com o número de registo..... foi concebida e construída em conformidade com os requisitos de segurança exigidos pelas normas para a marcação CE.

Em conformidade com as seguintes diretivas:

Diretiva Máquinas n.º 89/382/CEE

Diretiva Baixa Tensão n.º 73/23/CEE, alterada pela n.º 93/68/CEE

Diretiva Compatibilidade Eletromagnética n.º 89/336/CEE

D.LGS. 19/9/1994, N.626.

Norma CEI 64-8

☐

Norma CEI 81-8

☐

Norma Europeia EN 14785

A empresa

.....

24. CONTROLO DO PRODUTO

SALAMANDRA MODELO ERA 12

NÚMERO DE REGISTO

ANO DE PRODUÇÃO

SALAMANDRA

OK ☐

NÃO ☐

REDE ELÉTRICA

OK ☐

NÃO ☐

O TÉCNICO

.....

[illegible]



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