PT

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## ECRÃ 6 TECLAS

## INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



# ÍNDICE


01. **CANO DE CHAMINÉ**.....p. 2
01.1 CARACTERÍSTICAS DO CANO DE CHAMINÉ..... p. 2

02. **AVISOS DE INSTALAÇÃO**.....p. 2

03. **INSTALAÇÃO**..... p. 3
03.1 SALAMANDRAS A PELLETS..... p. 3
03.2 SALAMANDRA EMBUTIDA A PELLETS.....p. 3

04. **TELECOMANDO IR (OPCIONAL)**..... p. 4

05. **ELETRÓNICA COM ECRÃ LED 6 TECLAS N. 100**..... p. 4
(Salamandra a pellets – Salamandra embutida a pellets)
05.1 CONSOLA..... p. 4
05.2 O MENU ..... p. 5
05.3 FUNÇÕES DO UTILIZADOR.....p. 5
05.4 ALARMES..... p. 6


OBSERVAÇÃO: PODE FAZER O DOWNLOAD DO MANUAL DE INSTRUÇÕES NO NOSSO SITE www.evacalor.com

PORTUGUÊS

## 01. CANO DE CHAMINÉ

### 01.1 CARACTERÍSTICAS DO CANO DE CHAMINÉ

| SALAMANDRA EMBUTIDA 6,5 KW (7,5) IPGN | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 12 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 195 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 5,6 g/s |

| SALAMANDRA EMBUTIDA 9,5 KW (11) IP9,5 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 12 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 173 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 8,3 g/s |

| SALAMANDRA A PELLETS 8 KW (9) SPCT8 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 12 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 214 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 6,1 g/s |

| SALAMANDRA A PELLETS 6,5 KW (7,5) SPIN7,5AT | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 11 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 223 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 5,3 g/s |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 9 KW (11) SPVM-9 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 10 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 217 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 7,1 g/s |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 6,5 KW (7,5) SSL6,5 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 11 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 173 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 5,5 g/s |

| SALAMANDRA A PELLETS 11,5 KW (13,5) SPV-M11S | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 11 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 207 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 8 g/s |

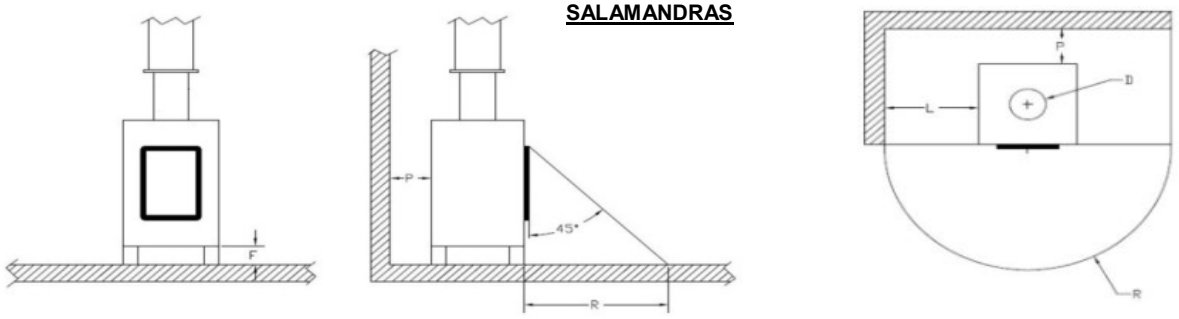
| SALAMANDRA HERMÉTICA 6,5 KW (7,5) SPE6,5 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 10 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 195 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 5,4 g/s |

| SALAMANDRA HERMÉTICA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5 | |
|---|---|
| Corrente de ar da chaminé | 12 Pa |
| Temperatura dos gases de combustão | 193 °C |
| Fluxo de massa dos gases de combustão | 4,8 g/s |

## 02. AVISOS DE INSTALAÇÃO

- Quando a salamandra é instalada em ambientes nos quais é circundada por materiais combustíveis (como móveis, revestimentos em madeira etc.), **devem ser respeitadas as seguintes distâncias:**

**SALAMANDRAS**




INFLAMÁVEL

| SALAMANDRA A PELLETS 8 KW (9) SPCT8 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 100 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 250 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS 11 KW (13,5) SPV-M11S | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 200 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 300 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 6,5 KW (7,5) SSL6,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 200 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 300 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 50 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 150 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

**NÃO** INFLAMÁVEL

| SALAMANDRA A PELLETS 8 KW (9) SPCT8 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 100 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 150 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS 11 KW (13,5) SPV-M11S | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 200 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 200 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 100 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 6,5 KW (7,5) SSL6,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 200 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 200 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 100 mm |

| SALAMANDRA SLIM 8,5 KW (9,5) SPE8,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 50 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 50 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

INFLAMÁVEL

| SALAMANDRA A PELLETS 6,5 KW (7,5) SPIN7,5AT | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 300- mm |
| PAREDE LATERAL L = | 150- mm |
| PAVIMENTO F = | 60- mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 9 KW (11) SPVM-9 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 100 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 250 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA HERMÉTICA 6,5 KW (7,5) SPE6,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 150 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 200 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

**NÃO** INFLAMÁVEL

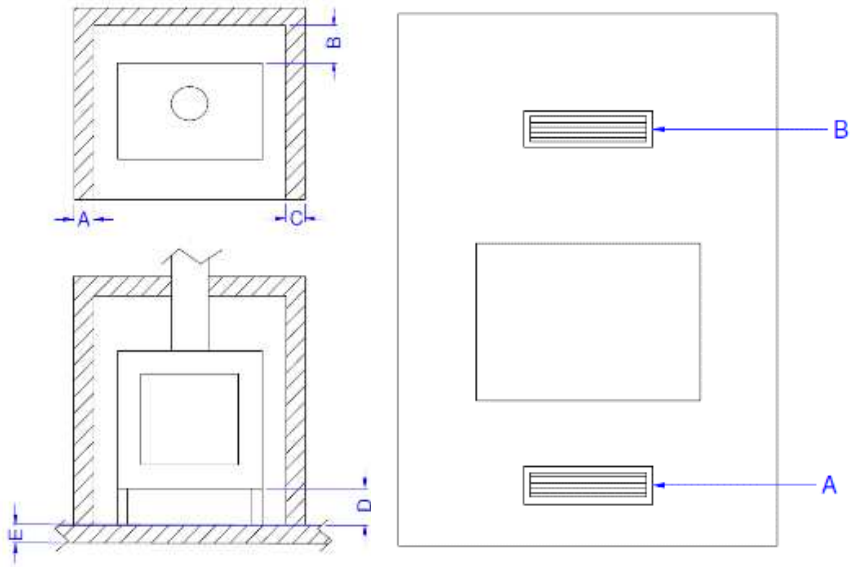
| SALAMANDRA A PELLETS 6,5 KW (7,5) SPIN7,5AT | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 200- mm |
| PAREDE LATERAL L = | 100- mm |
| PAVIMENTO F = | 60- mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA A PELLETS SLIM 9 KW (11) SPVM-9 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 100 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 150 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

| SALAMANDRA HERMÉTICA 6,5 KW (7,5) SPE6,5 | |
|---|---|
| PAREDE POSTERIOR P = | 100 mm |
| PAREDE LATERAL L = | 150 mm |
| PAVIMENTO F = | - mm |
| FRENTE R = | 1000 mm |

**ESTUFA EMBUTIDA A PELLETS**

| | SALAMANDRA EMBUTIDA 9,5 KW (11) IP9,5 | SALAMANDRA EMBUTIDA 6,5 KW (7,5) IPGN |
|---|---|---|
| POSTERIOR B | 100 | 180 |
| LATERAL | 100 | 180 |
| FRONTAL | 1500 | 1000 |
| PAVIMENTO D | 50 | 10 |
| | | |
| A cm² | 500 | 450 |
| B cm² | 500 | 450 |




## 03. INSTALAÇÃO

### 03.1 SALAMANDRAS A PELLETS

**IMPORTANTE: O COMPRIMENTO DA CONDUTA DOS GASES DE COMBUSTÃO DEVE TER UM MÁXIMO DE 6 METROS DE TUBO, DIÂMETRO 80 mm, CADA CURVA A 90° OU JUNTA EM (T) É COMO 1 METRO DE TUBO**

ANTES DA LIGAÇÃO AO CANO DE CHAMINÉ, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E O DESEMPENHO DE TODOS OS NOSSOS PRODUTOS A PELLETS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM ADAPTADOR EM T DE PELO MENOS 1 METRO LINEAR DE CONDUTA DE GASES DE COMBUSTÃO CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN1856-2



### 03.2 SALAMANDRA EMBUTIDA A PELLETS

ANTES DA LIGAÇÃO AO TUBO DE EVACUAÇÃO, PARA GARANTIR O RENDIMENTO CORRETO DO FOGÃO, É NECESSÁRIO RESPEITAR OS SEGUINTES TIPOS DE INSTALAÇÃO:

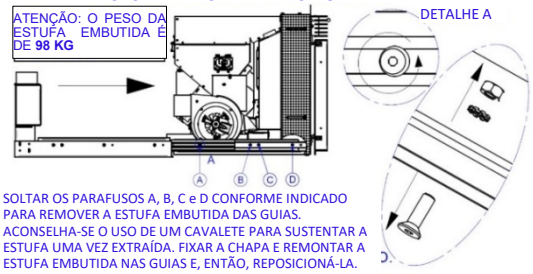
**ESTUFA EMBUTIDA DE 7,5 KW**
O CANO DE CHAMINÉ DEVE SER INSTALADO COM 1 METRO DE TUBO DE Ø80MM CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN 1856-2.
**Carregamento do pellet:** extrair a gaveta superior e despejar o pellet. Esta operação pode ser executada mesmo com a estufa embutida acesa.

**ESTUFA EMBUTIDA DE 11 KW**
O CANO DE CHAMINÉ DEVE SER INSTALADO COM 1 METRO DE TUBO DE Ø80MM CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN 1856-2.
**Carregamento do pellet:** extrair a gaveta superior e despejar o pellet. Esta operação pode ser executada mesmo com a estufa embutida acesa.

**SALAMANDRA EMBUTIDA DE 11 KW** COM GUIAS – EXTRAÍVEIS PARA O CARREGAMENTO
Após fixar a estufa embutida, bloquear os microfuros com os parafusos fornecidos e fixar o ecrã.
**Carregamento do pellet:** para carregar o pellet, é necessário desligar a máquina e extraí-la.

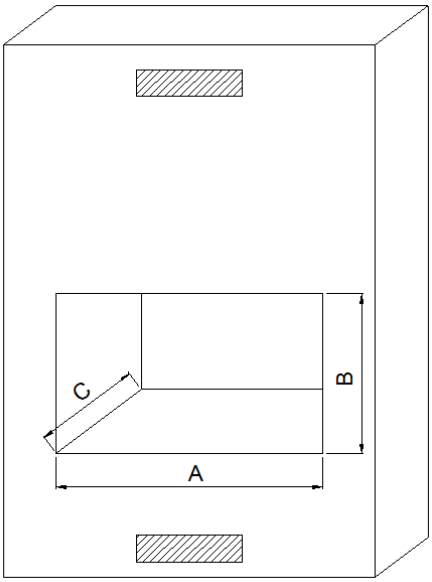
**ATENÇÃO:**
a estufa embutida é equipada com um dispositivo de segurança elétrico: no momento da extração, o dispositivo de segurança corta a alimentação. É necessário desligar o dispositivo para carregar o pellet (OFF). Com isso, evita-se que a fumaça presente na câmara escape para o ambiente.

EXTRAIR A ESTUFA EMBUTIDA E DESMONTÁ-LA




SOLTAR OS PARAFUSOS A, B, C e D CONFORME INDICADO PARA REMOVER A ESTUFA EMBUTIDA DAS GUIAS. ACONSELHA-SE O USO DE UM CAVALETE PARA SUSTENTAR A ESTUFA UMA VEZ EXTRAÍDA. FIXAR A CHAPA E REMONTAR A ESTUFA EMBUTIDA NAS GUIAS E, ENTÃO, REPOSICIONÁ-LA.

Se presente, isolar adequadamente a trave situada acima da salamandra embutida. Para eventuais manutenções extraordinárias a serem executadas por pessoal autorizado, com a estufa desligada, erguer levemente a parte anterior e extraí-la.




No ato de instalação, é necessário ter presente as dimensões mínimas da salamandra embutida e as aberturas para a circulação correta do ar, com o intuito de evitar sobreaquecimentos do produto.
É necessário respeitar as medidas da superfície mínima de passagem do ar de convecção natural.

A passagem do ar pode dar-se também pela lateral ou pela traseira do revestimento. As aberturas deverão ser protegidas por grelhas ou peças de proteção, de forma a impedir o acesso às peças elétricas da chaminé ou componentes em movimento.

| mm | ESTUFA EMBUTIDA DE 7,5 KW | SALAMANDRA EMBUTIDA 7,5 KW H=49 | ESTUFA EMBUTIDA DE 11 KW VIDRO STANDARD | SALAMANDRA EMBUTIDA DE 11 KW VIDRO GRANDE | SALAMANDRA EMBUTIDA 11 KW EXTRAÍVEL |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 580 | 580 | 620 | 895 | 635 |
| B | 530 | 500 | 635 | 635 | 555 |

## PROCEDIMENTO PARA A INSTALAÇÃO CORRETA

Remova as armações ou eventuais microperfurados e extraia a salamandra embutida da sua base. Fixe a base ao plano de apoio ou ao pedestal (OPCIONAL). Efetue as ligações ao tubo de evacuação de fumos e às ligações elétricas. Recoloque a salamandra embutida na base, prestando atenção à ligação correta à conduta de gases de combustão. Recoloque as armações ou microperfurados e prepare a instalação do ecrã.

## 04. TELECOMANDO IV (SE INCLUÍDO OU FORNECIDO EM OPCIONAL)

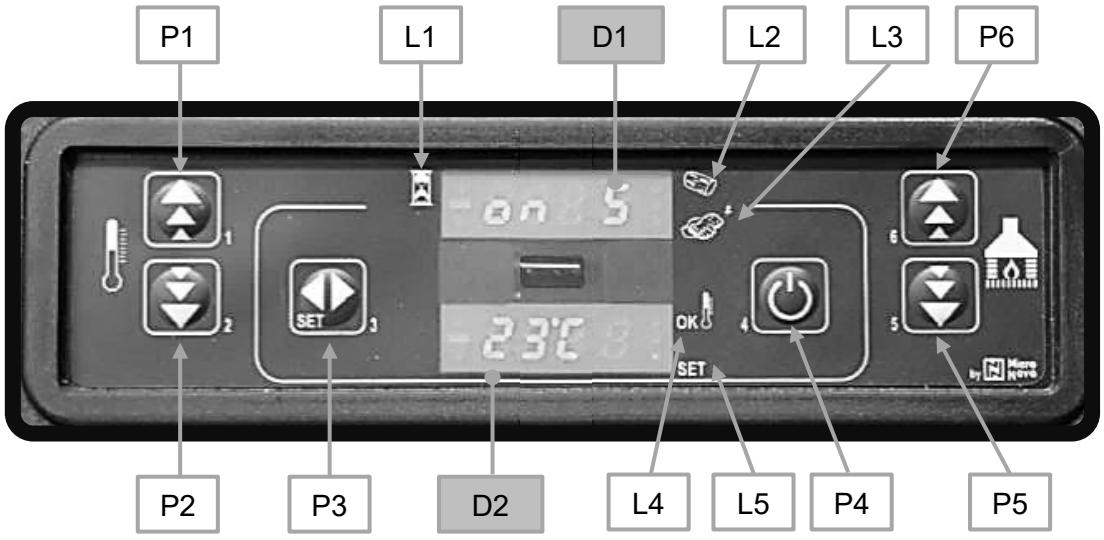
**TELECOMANDO IV (OPCIONAL)**
O painel de comando da salamandra foi preparado para receber algumas funções através de telecomando.

- Função de ligação/desligamento: premindo em simultâneo os dois botões assinalados com “1” e “6”, liga ou desliga a salamandra.
- Regulação da potência: durante o modo de funcionamento normal, premindo os botões “5” e “6”, assinalados pela chama, será possível configurar um dos níveis de potência da salamandra.
- Regulação da temperatura: durante o modo de funcionamento normal, premindo o botão “2” e, em seguida, os botões “1” e “2”, assinalados pelo termómetro, será possível configurar a definição da temperatura desejada.



## 5. ELETRÓNICA COM ECRÃ LED 6 TECLAS N. 100 (Salamandra a pellets – Salamandra embutida a pellets)

### 05.1 CONSOLA




**Consola**
A unidade de consola permite o diálogo com o controlador simplesmente premendo-se algumas teclas. Um ecrã e indicadores a LED informam o operador sobre o estado operacional da estufa. Na modalidade de programação, são visualizados os diversos parâmetros que podem ser modificados usando-se as teclas.

DESCRIÇÃO PAINEL
**Botão (P1)** Aumento da temperatura ambiente
**Botão (P2)** Diminuição da temperatura ambiente
**Botão (P3)** Configurar/menu
**Botão (P4)** ON/OFF
**Botão (P5)** Diminuição da potência
**Botão (P6)** Aumento da potência
**Led (L1)** Crono habilitado - CRONO
**Led (L2)** Parafuso sem fim em movimento – PARAFUSO SEM FIM ON
**Led (L3)** Receção de telecomando - TELECOMANDO
**Led (L4)** Termostato ativo – CONFIGURAR AMBIENTE
**Led (L5)** Luz intermitente durante a definição da temperatura ou nos menus – CONFIGURAR

**Ecrã (D1):**
Durante o acionamento, indica a temperatura ambiente lida e a hora.
Durante os trabalhos, indica a potência calórica configurada pelo usuário.
Durante a modificação dos parâmetros do usuário/técnico, indica o valor do parâmetro que está a ser modificado.

**Ecrã (D2):**
Durante o arranque, indica o estado da placa.
Durante os trabalhos, indica a temperatura configurada pelo usuário.
Durante a modificação dos parâmetros do usuário/técnico, indica a Etiqueta do parâmetro que está a ser modificado.

## 05.2 O MENU

**O MENU**
Com o botão P3, acede-se ao menu. Está subdividido em vários itens e níveis, que permitem aceder às configurações e à programação da placa.

**Menu M1 – DEFINIR RELÓGIO**
Prima a tecla SET (P3) uma vez, surge o menu M1 SET RELÓGIO, confirme premindo SET (P3) uma vez, com as setas de esquerda defina o dia atual e prima SET (P3), defina a hora atual e prima SET (P3), defina os minutos e prima SET (P3), defina o dia atual em número e prima SET (P3), defina o mês atual em número e prima SET (P3) e defina o ano atual em número. Para confirmar e sair do menu M1, prima uma vez a tecla de ligação.

**Menu M2 – SET CRONO**

**Submenu M2 - 1 PERMITIR CRONO**
Prima uma vez a tecla SET (P3), com a seta (P5) vá até M2, entre no menu premindo uma vez SET (P3), surge o menu M2-1, confirme com SET (P3) e com a seta (P1) coloque em ON para ativar o cronómetro geral, volte atrás premindo uma vez a tecla ON-OFF, com a seta (P5) escolha o programa a ativar.

**Submenu M2 - 2 PROGRAMA DIÁ**
Dois ciclos ligado/desligado fixos para todos os dias

**Submenu M2 – 3 PROGRAMA SEMANA**
Quatro ciclos ligado/desligado e para cada horário são selecionados os dias

**Submenu M2 – 4 PROGRAMA F-SEM**
Dois ciclos ligado/desligado para sábado e domingo

**Definir um programa**
Entre no programa desejado premindo uma vez set (P3), o primeiro parâmetro é a habilitação do próprio programa, coloque em ON premindo a seta (P1) **(ATENÇÃO HABILITAR UM PROGRAMA DE CADA VEZ PARA EVITAR PROBLEMAS DE CRONO)**, prima SET (P3) para definir a hora de START, com as setas (P1) e (P2), defina a hora de ligação desejada, prima SET (P3) para definir a hora de STOP, com as setas (P1) e (P2) defina a hora de desligamento, apenas no programa semanal neste momento premindo SET são confirmados os dias, com a seta (P5) e (P6) desloca-se entre os dias da semana e com a seta (P1) alterna entre ON e OFF. Quando tiver definido os horários e os dias para confirmar e sair do cronómetro, prima a tecla ON-OFF até ao ecrã inicial. Se tiverem sido definidos corretamente os horários, acender-se-á um LED verde próximo da AMPULHETA à ESQ. do Ecrã superior.

**Menu M3 – IDIOMA**
Permite selecionar o idioma de diálogo entre os idiomas disponíveis. Para passar ao idioma sucessivo, premer P1 (aumento), e para voltar, premer P2 (diminuição); para confirmar, premer P4.

**Menu M4 – STAND-BY**
Permite habilitar ou desabilitar a modalidade Stand-by. Uma vez selecionado o menu M4 com o botão P3, premer P1 ou P2 para modificar o estado de ON para OFF e vice-versa. Para o funcionamento, consultar a seção stand-by capítulo.

**Menu M5 – CARGA INICIAL**
Esta função está disponível somente quando a salamandra se encontra em **OFF** e permite carregar o parafuso de transporte no primeiro acionamento da salamandra, quando o depósito de pellets está vazio. Depois de selecionar o menu M5, correrá no ecrã a mensagem "P1 PARA CARREGAR". Premer, então, P1 (aumento). O ventilador de gases de combustão é acionado à velocidade máxima, o parafuso sem-fim ativa-se (led do parafuso aceso) e permanecem assim até o término do tempo indicado no ecrã, ou até à pressão do botão P4.

**Menu M6 – EST SALAMANDRA**
Ao entrar no menu M6 após premer o botão P3, o ecrã exibe o estado de algumas variáveis durante o funcionamento da estufa em trabalho. A tabela abaixo dá um exemplo da exibição do ecrã e o significado destes valores.

| ***Estado apresentado - Significado*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3,1" - Estado parafuso sem-fim | 52' - Time-out | Toff - Estado do termostato | 106° - Temperatura dos gases de | 1490 - Velocidade de extração dos |

**Menu M7 - DEFINIR TÉCNICO**
Este item do menu é reservado ao técnico de instalação da estufa. Permite, mediante inserção da chave de acesso com os botões P1 (aumento) e P2 (diminuição), configurar os vários parâmetros de funcionamento da salamandra.

## 05.3 FUNÇÕES DO UTILIZADOR

A seguir, é descrito o funcionamento normal do controlador regularmente instalado em uma estufa de ar, com referência às funções disponíveis para o usuário.

**Acendimento da Estufa**
Para acender a estufa, premer P4 por alguns segundos. O acendimento bem-sucedido é sinalizado no ecrã com a mensagem "IGNICAO".
Nestas condições, a estufa se coloca no estado de pré-aquecimento e a vela (visível pelo led da vela) e o ventilador de aspiração de gases de combustão se acionam.
Eventuais anomalias durante a fase de acendimento são sinalizadas no ecrã e a estufa entra em estado de alarme.

**Carregamento de pellets**
Após cerca de 1 minuto, tem início a fase de carregamento de pellet. No ecrã, é exibido o texto "CARREGAR PELLETS". Em uma primeira fase, o parafuso de transporte se encarrega de carregar o pellet no braseiro por um tempo fixo. Na segunda fase, o parafuso de transporte se desativa (led do parafuso sem fim apagado), enquanto a velocidade dos gases de combustão e a vela se mantêm no estado anterior. Se o acendimento não acontece após essa fase, o parafuso de transporte se reaciona e a vela permanece acesa.

**Fogo Presente**
Após a temperatura dos gases de combustão atingir e superar um limite preestabelecido, o sistema entra em modalidade de acionamento, exibindo a mensagem "CHAMA PRESENTE" no ecrã. A velocidade dos gases de combustão é fixa, o parafuso sem fim liga-se durante um tempo fixo (LED do parafuso sem fim a piscar) e a vela de ignição apaga-se (led da vela de ignição apagado). Eventuais anomalias interrompem a placa e sinalizam o estado de erro.

**Estufa em Funcionamento**
Depois de a temperatura dos gases de combustão ter atingido e superado um dado valor e mantê-lo por pelo menos um intervalo prefixado, a estufa entra na modalidade de trabalho, que é o modo normal de funcionamento. O ecrã superior exibe a hora e a temperatura ambiente, enquanto o inferior a potência configurada e a potência em que a salamandra se encontra. A potência é configurável premindo as teclas P5, P6 e a temperatura ambiente é configurável premindo as teclas P1, P2. Se a temperatura dos gases de combustão atingir um determinado limite configurado, a ventoinha do permutador de ar se acende. Durante essa fase a salamandra executa a limpeza do braseiro. No ecrã é exibida a mensagem "LIMPIEZA QUEIMADOR", o parafuso sem fim liga-se (led parafuso sem fim aceso) e o ventilador de gases de combustão liga-se. Transcorrido um dado intervalo de tempo, a salamandra volta ao estado de trabalho.

**Modificação da Potência Calórica Configurada**
Durante o funcionamento normal da salamandra, é possível modificar a potência calórica emitida carregando nas teclas P5, P6. Para aumentar a potência calórica, premer novamente P6 e, para diminuir, premer P5. O nível de potência configurado é exibido no ecrã. Para sair das definições, espere 5 segundos sem executar nenhuma operação no teclado, ou prima P4.

**Modificação da Configuração da Temperatura Ambiente**
Para modificar a temperatura ambiente, basta premer as teclas P1 e P2. O ecrã exibe a temperatura ambiente configurada (DEFINIÇÃO de temperatura). Premendo, então, as teclas P1 (aumentar) e P2 (diminuir), é possível modificar o valor. Após cerca de 5 segundos o valor é memorizado e o ecrã regressa à visualização normal ou, para sair, prima P4. É possível configurar também "Man" com o qual a salamandra funciona no modo manual a uma potência fixa, ou T-E, que deverá ser escolhido caso esteja ligado um termostato exterior.

**A temperatura ambiente alcança a temperatura configurada (DEFINIÇÃO de temperatura)**
Quando a temperatura ambiente alcançar o valor configurado, a potência calórica da estufa entrará automaticamente no valor mínimo. Em tais condições, o ecrã exibe a mensagem "MODULAÇÃO". Se a temperatura ambiente atingir um valor inferior àquela configurada (Definição de temperatura), a salamandra voltará à modalidade "Trabalho"
e à potência previamente configurada (Definir potência). Caso haja um termostato externo e a temperatura ambiente tenha sido configurada em T-E, se o termostato estiver aberto, entra em modulação; se estiver fechado, volta à potência definida.

**Stand-By**
Se habilitada no menu, a função STAND-BY permite desligar a salamandra uma vez satisfeitas as condições explicadas de seguida. Se se habilitar por um dado tempo, a temperatura ambiente é superior à temperatura configurada (Definição ambiente) mais um delta de temperatura pré-configurado. No ecrã é apresentada a mensagem "GO-STBY" e a seguir os minutos restantes. No fim do tempo referido, no ecrã é apresentada a mensagem "ESPERA ENFRIAMIENTO". Em tal estado a salamandra apresenta o parafuso sem-fim desligado (led parafuso sem-fim apagado) e o permutador desliga-se. Quando a temperatura dos gases de combustão atingir um dado limite, a salamandra entra na modalidade stand-by e é exibida a mensagem "STOP ECO TEMP OK". O parafuso sem-fim está desligado (led parafuso sem-fim apagado), o permutador está desligado, como também o está o ventilador dos gases de combustão. Se a temperatura ambiente cair para baixo da temperatura configurada (Definir ambiente) menos o limite dado pelo delta de temperatura, a salamandra se reacenderá.

**Desligamento da Estufa**
Para desligar a estufa, basta manter premido o botão P4. No ecrã é exibida a mensagem (LIMPEZA FINAL). O motor do parafuso de transporte se desativa (led do parafuso desligado) e a velocidade do ventilador de gases de combustão é pré-configurada. O ventilador do permutador (led do permutador aceso) permanece ativo até que a temperatura dos gases de combustão caia para baixo de um valor pré-configurado. Após um dado intervalo de tempo, se a temperatura dos gases de combustão estiver abaixo de um dado limite, a salamandra desliga, exibindo a mensagem (OFF).

**Emprego de Termostato/Cronotermostato Externo**
Caso deseje utilizar um termostato de ambiente externo, efetue a ligação aos terminais TERM.
- **termostato exterior**: na salamandra configure uma DEFINIÇÃO de temperatura equivalente a T-E.
- **cronotermostato esterno**: na salamandra configure uma DEFINIÇÃO ambiente equivalente a T-E e desative (OFF) as funcionalidades crono.

A habilitação da estufa é feita com a estufa acesa, com o fechamento do contato.

## 05.4 ALARMES

Caso se verifique uma anomalia de funcionamento, a placa intervém e sinaliza a ocorrência da irregularidade, com o acendimento do led dos alarmes (led de alarme aceso) e a emissão de alertas sonoros.

**Qualquer condição de alarme causa o desligamento imediato da estufa**

O estado de alarme é alcançado após um dado intervalo de tempo, **EXCETO NO CASO DO ALARME DE BLACKOUT**, e pode ser zerado ao manter-se premido o botão P4. A cada vez que se zera um alarme, por segurança, é iniciada uma fase de desligamento da estufa. Na fase de alarme, o led dos alarmes estará sempre aceso (led do alarme aceso) e, quando habilitado, o alerta sonoro soará de modo intermitente. Caso o alarme não seja reinicializado, a salamandra se desligará de todo modo, exibindo sempre a mensagem de alarme.

**AL1 DESLIGAR - Alarme black-out de corrente elétrica**
Durante o estado de trabalho da salamandra, pode haver uma falha na corrente elétrica. Ao reiniciar, se o período de black-out for inferior a 20 segundos, a salamandra arranca na modalidade de **TRABALHO**, caso contrário é desencadeado o alarme. No ecrã passa a mensagem "AL1 BLAC-OUT" e a salamandra coloca-se em desligamento.

**AL2 SONDA GAS - Alarme sonda da temperatura gases de combustão**
Ocorre caso haja avaria na sonda de gases de combustão. A salamandra coloca-se no estado de alarme, com o acendimento do led dos alarmes (led de alarme aceso).
A salamandra passa no ecrã a mensagem "AL2 SONDA-GASES DE COMBUSTÃO" e a salamandra coloca-se em desligamento.

**AL3 GASES QUENTES - Alarme sobretemperatura gases de combustão**
Ocorre caso a sonda de gases de combustão detete uma temperatura superior a um valor configurado fixo e não modificável através do parâmetro. O ecrã apresenta a mensagem "AL3 HOT-GASES COMB." e a salamandra coloca-se em desligamento.

**AL4 FALHA ASPIRADOR - Alarme codificador gases de combustão avariado**
Ocorre caso haja uma avaria no ventilador de gases de combustão. A salamandra coloca-se no estado de alarme e passa no ecrã a mensagem "AL4 ASPIRAÇ-AVARIA".

**AL5 FALHA IGNICAO - Alarme de ausência de ligação**
É verificado quando ocorre uma falha na fase de acendimento. Isso acontece se transcorrer um dado intervalo de tempo e a temperatura dos gases de combustão não superar um dado limite. Passa no ecrã a mensagem "AL5 AUSÊNCIA LIGAÇ- " e a salamandra coloca-se no estado de alarme.

**AL6 NO FLAME - Alarme de ausência de pellets**
É verificado quando, na fase de trabalho, a temperatura dos gases de combustão cai abaixo de um dado parâmetro. Passa no ecrã a mensagem (AL6 SEM CHAMA**)** e a salamandra coloca-se no estado de alarme.

**AL7 SEGURANCA TERM - Alarme de sobretemperatura segurança térmica**
É verificado quando o termostato de segurança geral deteta uma temperatura superior ao limite de disparo. O termostato intervém e desliga o parafuso sem-fim, dado que é colocado em série à sua alimentação, e o controlador intervém assinalando o estado de alarme (LED de alarme aceso), apresentando no ecrã a mensagem "AL7 SEGUR. -TÉRMICA" e a salamandra coloca-se em desligamento.

**AL8 FALHA DEPRESS- - Alarme ausência depressão**
É verificado quando o componente externo pressostato deteta uma temperatura superior ao limite de disparo. O pressostato intervém desligando o parafuso sem-fim, estando eletricamente ligados em série, e o controlador assinala o estado de alarme (LED alarme aceso), apresentando no ecrã "AL8 AUSÊNCIA DEPRESS-". A estufa entra em modalidade de desativação.

**MENSAGEM DE SERVICE**
Com base nas horas trabalhadas, a salamandra propõe a mensagem SERVICE (ou SER) durante o funcionamento. A mensagem não bloqueia o funcionamento da salamandra, mas será necessário uma manutenção extraordinária com o técnico autorizado que redefinirá as horas de service.

Eva Stampaggi S.r.l.
Via Cal Longa Z.I.
31028 Vazzola (TV) ITALIA
Tel: +39 0438 740433
Fax: +39 0438 740821

I dati e le caratteristiche indicate non impegnano Eva Stampaggi S.r.l., che si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione.
Tutti i diritti riservati. Vietata riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione di Eva Stampaggi S.r.l.

The data and features indicated are in no way binding to Eva Stampaggi S.r.l. The company reserves the right to make any changes necessary without prior notice or replacement.
All rights reserved. Total or partial reproduction prohibited without the express authorisation of Eva Stampaggi S.r.l.

Les données et caractéristiques indiquées n'engagent pas Eva Stampaggi S.r.l., qui se réserve le droit d'apporter les modifications jugées opportunes sans obligation de préavis ou de remplacement.
Tous droits réservés. La reproduction totale ou partielle sans autorisation expresse de Eva Stampaggi S.r.l. est interdite.

Die angegebenen Daten und Eigenschaften binden das Unternehmen Eva Stampaggi S.r.l. nicht, das sich das Recht vorbehält, ohne zu Vorankündigungen oder Ersetzungen verpflichten zu sein, für opportun gehaltene Änderungen vorzunehmen.
Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne die ausdrückliche Genehmigung der Eva Stampaggi GmbH nicht gestattet.

Los datos y las características que se indican no son vinculantes para Eva Stampaggi S.r.l. que se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que juzgue oportunas sin previo aviso o sustituciones.
Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Eva Stampaggi S.r.l.

Os dados e as características indicadas não comprometem a Eva Stampaggi S.r.l., que se reserva o direito de efetuar as modificações consideradas oportunas sem obrigação de aviso prévio ou de substituição.
Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Eva Stampaggi S.r.l.