



Tradução em português da cópia na língua original
Ler atentamente antes da utilização

PT

831085200

rev. 1.0

03/07/2023

Manual de uso 6 Teclas LCD

SALAMANDRA A PELLETS



ÍNDICE

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO	3
1.1 DADOS TÉCNICOS	3
1.2 DETALHES DO PRODUTO	4
2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO	6
2.1 ECRÃ LCD	6
2.2 FUNÇÕES DO UTILIZADOR	7
2.3 ALARMES	10

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.1 DADOS TÉCNICOS



O tipo de salamandra “TIPO” está indicado na placa CE, presente na traseira do produto ou no interior das portas de abertura.

Salamandras

Tipo	SPE6,6	SPIN7, 5AT	SPCT9	SPCA7,5	SPV-M105S	SPV-M115S	SPV-M13	T551
Potência térmica (P. MÁX. / P. MÍN. kW)	6,5 / 3,1	6,5 / 2,6	8,0 / 2,6	7,9 / 3,0	10,0 / 3,2	12,5 / 5,0	14,0 / 4,0	8,0 / 3,1
Rendimento (P. MÁX. / P. MÍN. %)	89,0 / 94,1	87,0 / 91,1	88,0 / 90,1	87,0 / 93,0	91,5 / 94,5	90,0 / 94,5	88,0 / 95,0	92,0 / 95,6
Consumo horário (P. MÁX. / P. MÍN. kg/h)	1,6 / 0,6	1,6 / 0,8	2,0 / 0,7	1,9 / 0,7	2,4 / 0,7	3,0 / 1,1	3,4 / 0,9	1,9 / 0,7
CO a 13% O2 (PMÁX. / PMÍN. %)	0,005 / 0,023	0,012 / 0,011	0,010 / 0,014	0,020 / 0,014	0,007 / 0,016	0,018 / 0,024	0,014 / 0,023	0,008 / 0,010
Temperatura dos fumos (MÁX. °C)	197	224	215	217	180	208	244	166
Fluxo de gás (MÁX. g/s)	5,5	5,4	6,2	7,4	8,1	9,6	8,7	6,6
Tiragem mínima (Pa)	11	13	13	10	11	12	10	12
Tensão / Frequência (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Distância à parede inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	151 / 200 / 1000	301 / 150 / 1000	101 / 250 / 1000	250 / 250 / 1000	250 / 300 / 1000	200 / 300 / 1000	200 / 300 / 1000	301 / 300 / 1000
Distância à parede NÃO inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	151 / 100 / 1000	201 / 100 / 1000	101 / 150 / 1000	250 / 250 / 1000	200 / 250 / 1000	200 / 200 / 1000	200 / 200 / 1000	201 / 200 / 1000

Fogões tradicionais e fogões Slim

Tipo	SPSC8C	SPCS10	SSL6,6	SPE8,6	SS10-24	S10-24
Potência térmica (P. MÁX. / P. MÍN. kW)	8,0 / 4,1	9,2 / 3,1	6,5 / 3,2	8,5 / 2,6	9,9 / 3,0	9,9 / 4,5
Rendimento (P. MÁX. / P. MÍN. %)	87,5 / 91,6	88,0 / 92,1	90,0 / 93,1	90,5 / 95,6	89,0 / 93,6	90,0 / 94,5
Consumo horário (P. MÁX. / P. MÍN. kg/h)	1,9 / 0,10	2,2 / 0,8	1,6 / 0,8	1,9 / 0,6	2,5 / 0,7	2,3 / 1,0
CO a 13% O2 (PMÁX. / PMÍN. %)	0,010 / 0,021	0,010 / 0,021	0,006 / 0,018	0,004 / 0,046	0,013 / 0,011	0,006 / 0,010
Temperatura dos fumos (MÁX. °C)	183	207	174	194	203	204
Fluxo de gás (MÁX. g/s)	6,2	5,6	5,6	4,9	7,3	6,7
Tiragem mínima (Pa)	12	13	12	13	13	11
Tensão / Frequência (V/Hz)	231 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	231 / 50	230 / 50
Distância à parede inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	201 / 200 / 1000	51 / 200 / 1000	200 / 300 / 1000	50 / 150 / 1000	31 / 300 / 1000	30 / 300 / 1000
Distância à parede NÃO inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	201 / 150 / 1000	51 / 150 / 1000	200 / 300 / 1000	50 / 150 / 1000	31 / 150 / 1000	30 / 150 / 1000

Inserções

Tipo	IP6, 55S	IP9, 55S
Potência térmica (P. MÁX. / P. MÍN. kW)	6,5 / 3,1	8,5 / 3,2
Rendimento (P. MÁX. / P. MÍN. %)	91,5 / 90,1	90,0 / 91,6
Consumo horário (P. MÁX. / P. MÍN. kg/h)	1,6 / 0,8	2,0 / 0,8
CO a 13% O2 (PMÁX. / PMÍN. %)	0,015 / 0,025	0,005 / 0,025
Temperatura dos fumos (MÁX. °C)	171	148
Fluxo de gás (MÁX. g/s)	4,8	8,9
Tiragem mínima (Pa)	13	11
Tensão / Frequência (V/Hz)	231 / 50	231 / 50
Distância à parede inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	210 / 210 / 1000	180 / 180 / 1000
Distância à parede NÃO inflamável (Trás/ Lado / Frente mm)	210 / 210 / 1000	180 / 180 / 1000

1.2 DETALHES DO PRODUTO

Consulte o parágrafo Dados Técnicos para visualizar as características do produto e o Manual de instalação, utilização e manutenção para todas as informações para a instalação correta.

i No caso de instalação com evacuação de fumos superior é necessário quebrar o pré-corte presente na parte superior do produto. Utilize um martelo e com um golpe firme quebre o pré-corte. Preste atenção para não afetar o resto da salamandra.

SALAMANDRAS TRADICIONAIS E SLIM

<p>i O COMPRIMENTO DA CONDUTA DO FUMO DEVE TER NO MÁXIMO 6 METROS DE TUBO, DIÂMETRO DE 80 mm, CADA CURVA A 90° OU JUNTA EM (T) É COMO 1 METRO DE TUBO. ANTES DA LIGAÇÃO À CHAMINÉ, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E O DESEMPENHO DE TODOS OS NOSSOS PRODUTOS A PELLETS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM JUNTA EM T E PELO MENOS 1 METRO LINEAR DE CONDUTA DE FUMO CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN1856-2.</p>	
<p>i Instale o turbulador (quando presente) no canal de fumaça. A parte linear deve ficar apoiada na parte inferior do encaixe em T.</p>	

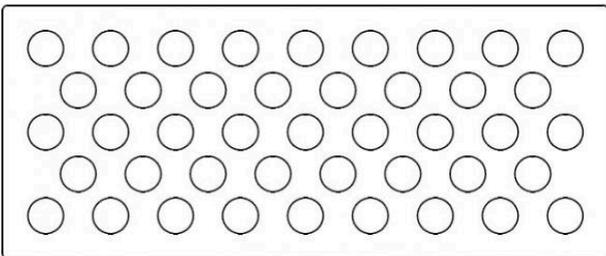
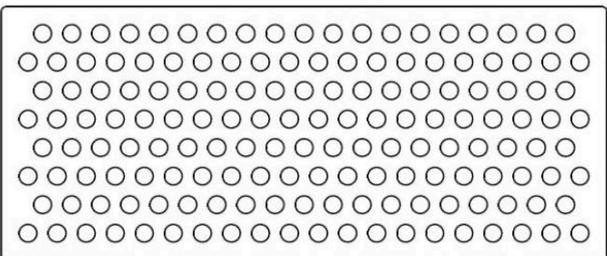
só SALAMANDRA HERMÉTICA

Estas salamandras retiram o ar da combustão e da limpeza do vidro diretamente do exterior e não da sala onde estão instaladas, desde que ligadas corretamente através de um tubo de aspiração, de modo que não seja consumido o oxigênio do ambiente. Utilizando tubos coaxiais, o ar será pré-aquecido e contribuirá para uma melhor combustão e uma menor emissão na atmosfera. Ideais para as casas passivas, garantem o maior conforto a baixo custo. Se não for instalada com a entrada de ar externo, a salamandra funcionará na mesma.

⚠ ATENÇÃO
NAS SALAMANDRAS CANALIZADAS SPV-M13 COM DUAS CANALIZAÇÕES, EM CASO DE USO DO PRODUTO SEM A INSTALAÇÃO DAS DUAS CANALIZAÇÕES TRASEIRAS, É NECESSÁRIO ESTENDER SUAS SAÍDAS PARA FORA DO CORPO DA MÁQUINA, PARA QUE O CALOR NÃO VENTILADO SAIA, EVITANDO O SUPERAQUECIMENTO DA SALAMANDRA.

SALAMANDRAS BICOMBUSTÍVEL

Nas salamandras bicombustível, é possível escolher o tipo de combustível a ser introduzido no produto. De fato, é possível queimar pellets ou caroços de azeitona. Não é possível misturar os dois combustíveis. Após escolher o tipo de combustível, é muito importante trocar o fundo do braseiro e alterar as configurações dos parâmetros.

Fundo de braseiro para pellets (TIPO 1)	Fundo de braseiro para caroços de azeitona (TIPO 2)
	

⚠ ATENÇÃO
Não troque os dois fundos, pois isso pode dar origem a um mau funcionamento perigoso. Depois de trocar o fundo, é necessário escolher no visor o tipo de combustível:
TIPO 1: Pellets
TIPO 2: Caroços de azeitona

ESTUFA EMBUTIDA A PELLETS

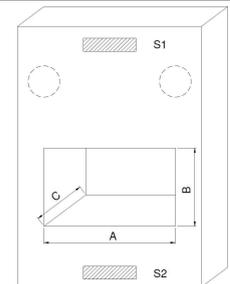
i O COMPRIMENTO DA CONDUTA DO FUMO DEVE TER NO MÁXIMO 6 METROS DE TUBO, DIÂMETRO DE 80 mm, CADA CURVA A 90° OU JUNTA EM (T) É COMO 1 METRO DE TUBO.
 ANTES DA LIGAÇÃO À CHAMINÉ, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E O DESEMPENHO DE TODOS OS NOSSOS PRODUTOS A PELLETS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM JUNTA EM T E PELO MENOS 1 METRO LINEAR DE CONDUTA DE FUMO CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN1856-2.
 CASO O PRODUTO ESTEJA EQUIPADO COM JUNTA DE SAÍDA DE FUMAÇA SUPERIOR, NÃO É NECESSÁRIO INSTALAR A JUNTA EM T.

INTRODUÇÃO:

No momento da instalação, é necessário ter em mente as dimensões mínimas do monobloco e as aberturas para a circulação correta do ar, para 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. Abaixo das distâncias de paredes inflamáveis.

	Recuperador de calor a pellets IP6,55S	Recuperador de calor a pellets IP6,55S Altura 49 cm	Estufa embutida a pellet IP9,55S Vidro padrão	Estufa embutida a pellet IP9,55S Vidro grande	Recuperador de calor a pellets IP9,55S Extraível
	A= 580 mm B= 530 mm C= 470 mm S1= 450 cm2 S2= 450 cm3	A= 580 mm B= 500 mm C= 470 mm S1= 450 cm2 S2= 450 cm3	A= 620 mm B= 635 mm C= 700 mm S1= 500 cm2 S2= 500 cm2	A= 895 mm B= 635 mm C= 700 mm S1= 500 cm2 S2= 500 cm2	A= 635 mm B= 555 mm C= 670 mm S1= 500 cm2 S2= 500 cm3

ATENÇÃO

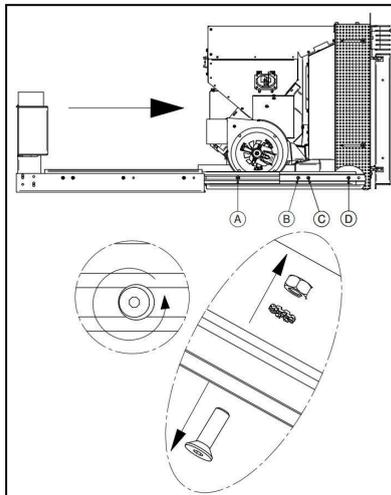
Caso estejam presentes traves superiores ou acabamentos em madeira ou, de todo modo, objetos em material inflamável, é necessário isolá-los adequadamente, ou eles devem ser instalados fora da zona de irradiação.

PROCEDIMENTO PARA A INSTALAÇÃO CORRETA DAS ESTUFAS EMBUTIDAS A PELLETS

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.

Para eventuais manutenções extraordinárias a serem executadas por pessoal autorizado, com a estufa desligada, erguer levemente a parte anterior e extraí-la.

RECUPERADOR DE CALOR EXTRAÍVEL COM GUIAS



Instalação: Remova o recuperador de calor.

ATENÇÃO: o peso do recuperador de calor é de quase 100 kg. É aconselhável a utilização de um suporte para apoiar o recuperador de calor uma vez extraído.

Desaparafuse os parafusos A, B, C, D conforme indicado para remover o recuperador de calor das guias.

Fixe a placa e remonte o recuperador de calor nas guias e, em seguida, reposicione-o.

Após fixar a estufa embutida, bloquear os microfuros com os parafusos fornecidos e fixar o ecrã.

Carregamento de pellets: para carregar os pellets, desligue a máquina e extraia-a.

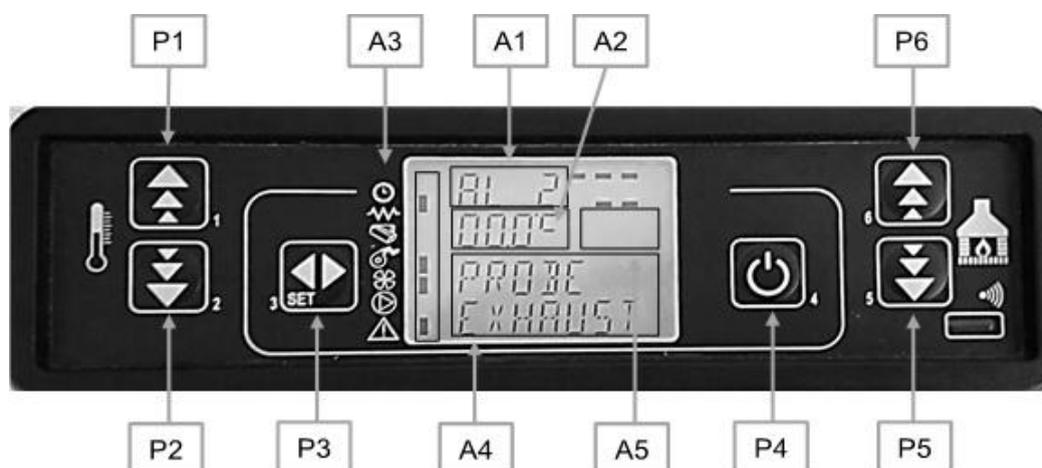
ATENÇÃO: o recuperador de calor está equipado com um dispositivo de segurança elétrico: no momento da extração, o dispositivo de segurança corta a alimentação. É **NECESSÁRIO** desligar o dispositivo para carregar os pellets (OFF). Com isso, evita-se que a fumaça presente na câmara escape para o ambiente.

INSTALAÇÃO DA CANALIZAÇÃO

Após instalar a estufa embutida, fixar a braçadeira na parede com o segundo ventilador, em uma posição cómoda e, se possível, não superior ao tubo flexível fornecido. Apertar com cuidado as tiras e conectar o ventilador a um outro tubo flexível para canalizar o ar para um outro cómodo.

2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

2.1 ECRÃ LCD



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 DO PAINEL

Botão P1 – Aumento: Na modalidade de programação, o botão modifica/aumenta o valor do menu selecionado; na modalidade de trabalho/desligado, aumenta o valor da temperatura do termóstato de ambiente.

Botão P2 – Diminuição: Na modalidade de programação, o botão modifica/diminui o valor de menu selecionado; na modalidade de trabalho/desligado, diminui o valor da temperatura do termóstato de ambiente.

Botão P3 – Set/Menu: O botão permite aceder ao menu de parâmetros de utilizador e técnico. Dentro do menu, acede ao nível seguinte do submenu e, na fase de programação, define o valor e passa ao item seguinte do menu

Botão P4 – ON/OFF: Se premido por dois segundos, o botão permite o acendimento ou o desligamento manual do produto, de acordo com o seu estado anterior aceso ou desligado. Caso sejam verificados alarmes que tenham levado o produto a ser bloqueado, o botão permite o desbloqueio e a sucessiva passagem para o estado desligado. Na fase de menu/programação, entra no nível superior do menu, e as modificações executadas são memorizadas.

Botão P5 - Diminuição da potência: Quando em modalidade de trabalho, o botão permite diminuir o valor da potência. Na modalidade de menu, passa ao item sucessivo do menu, enquanto, na modalidade de programação, volta ao item sucessivo de submenu, e as modificações executadas são memorizadas.

Botão P6 - Aumento da potência: Quando na modalidade de trabalho, o botão permite aumentar o valor da potência. Na modalidade de menu, passa ao item sucessivo do menu, enquanto, na modalidade de programação, volta ao item sucessivo de submenu, e as modificações executadas são memorizadas.

Linha A1: Códigos de erro e relógio.

Linha A2: Temperatura ambiente.

Linha A3: Estados dos componentes: o LED aceso ao lado dos vários símbolos implica a ativação do componente. Por ordem: Cronotermóstato, Vela, Sem-fim, Motor de fumaça, Permutador ambiente, Bomba (se presente), Sistema em alarme.

Linhas A4 e A5: Diálogo e Potência.

MENU

Premindo o botão P3, acede-se ao menu.

O menu é subdividido em vários itens e níveis, que permitem aceder às configurações e à programação da placa.

Os itens do menu que permitem aceder à programação técnica são protegidas por uma chave. Os menus podem variar com base no tipo de produto.

MENU UTILIZADOR

O prospeto a seguir descreve sinteticamente a estrutura do menu, detendo-se, neste parágrafo, apenas para as seleções disponíveis para o utilizador.

Menu SELECIONAR CARGA (APENAS SALAMANDRAS BICOMBUSTÍVEL)

Escolha o TIPO 1 para Pellets, ou o TIPO 2 para Carcoços de azeitona.

Menu REGULAR VENTONHAS

Esta configuração permite configurar a velocidade do ventilador da canalização.

Menu AJUSTE DO RELÓGIO

Configura a hora e a data atuais. A placa dispõe de bateria de lítio, que permite ao relógio uma autonomia superior a 3/5 anos. Configurar a data atual premindo OK e as respectivas setas para aumentar ou diminuir os valores selecionados.

Menu AJUSTE CRONO

Submenu – Habilitar crono:

Permite ativar e desativar globalmente todas as funções do cronotermóstato.

Submenu – Crono dia:

Permite ativar, desativar e definir as funções do cronotermóstato diário. Em cada programa encontrará: Horário de ligação, horário de desligamento, potência configurada da salamandra, temperatura ambiente, dias da semana nos quais o próprio programa está ativo.

Submenu – Crono semanal:

Permite ativar, desativar e definir as funções do cronotermóstato semanal. O programador semanal dispõe de 4 programas independentes, cujo efeito final é composto pela combinação das 4 programações individuais. O programador semanal pode ser ativado ou desativado. Além disso, configurando-se OFF no campo de horários, o relógio ignora o comando correspondente. Em cada programa encontrará: Horário de ligação, horário de desligamento, potência configurada da salamandra, temperatura ambiente, dias da semana nos quais o próprio programa está ativo. Segunda-feira corresponde a 1 e domingo a 7.

Atenção: efetuar a programação com cuidado, evitando, de modo geral, sobrepor as horas de ativação e/ou desativação no mesmo dia em diferentes programas.

Submenu – Crono fim de semana:

Permite habilitar/desabilitar e configurar as funções de cronotermóstato no fim de semana (dias 6 e 7, ou seja, sábado e domingo). SUGESTÃO: com o objetivo de evitar confusões e operações de acionamento e desligamento indesejados, se não se sabe exatamente o que se deseja obter, ativar somente um programa por vez.

Se se deseja empregar o programa semanal, desativar o programa diário. Ao utilizar o programa semanal nos programas 1, 2, 3 e 4, manter sempre desativado o programa para fim de semana.

Ativar a programação de fim de semana somente após desativar a programação semanal

Menu ESCOLHA 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 P3.

Menu STANDBY

Neste menu, é possível ativar ou desativar o stand-by automático da salamandra. Quando selecionado, se as condições tiverem todas sido atendidas, a salamandra entrará em MODULA – OK STDBY. Este estado dura 10 minutos. Uma vez expirado este intervalo, a salamandra se desliga para, então, reativar-se quando for necessário.

Menu MODO SINAL SONORO

Permite habilitar ou desabilitar o sinal sonoro da placa.

Menu CARREGAMENTO 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. Após ter selecionado o menu, premir P1. O ventilador de fumos 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.

**A PRIMEIRA LIGAÇÃO DEVE SER FEITA POR PESSOAL AUTORIZADO, E NÃO PELO CLIENTE.
CONTATAR O CENTRO DE ASSISTÊNCIA, QUE ENVIARÁ O TÉCNICO ESPECIALIZADO.**

Menu ESTADO DA SALAMANDRA

Ao entrar no menu ESTADO DA SALAMANDRA após premir o botão P3, o ecrã exibe o estado de algumas variáveis durante o funcionamento da salamandra em funcionamento.

Menu TIPO DE PELLETS

Ao atuar nos botões P1 e P2, varia-se a percentagem de carregamento de pellets com um valor máx. de +9 e mín. de -9. Cada etapa aumenta ou diminui o período total do sem-fim em 3% em comparação com o período padrão.

Menu TIPO DE LAREIRA

Ao atuar nos botões P1 e P2, varia-se a percentagem da velocidade dos fumos com um valor máx. de +9 e mín. de -9. Cada etapa aumenta ou diminui todas as velocidades do ventilador de fumos em 5%.

Menu MENU TÉCNICO

Este item do menu é reservado ao técnico instalador da salamandra.

2.2 FUNÇÕES DO UTILIZADOR

Acendimento da salamandra

Verificar se há pellets no depósito e se o braseiro está corretamente posicionado e limpo de qualquer resíduo de combustão; em seguida, fechar a porta. Para acender a salamandra, premer P4 por alguns segundos. O acendimento é indicado no visor com a inscrição "START ou CHECK UP". Nestas condições, a salamandra coloca-se no estado de pré-aquecimento, acendem-se a vela (visível pelo LED da vela) e o ventilador de aspiração de fumos.

Eventuais anomalias durante a fase de acendimento são sinalizadas no ecrã e a salamandra entra em estado de alarme.

Carregamento de pellets

Após cerca de 1 minuto, tem início a fase de carregamento de pellets. No ecrã, é exibido o texto “Carrega Pellet”. Em uma primeira fase, o parafuso de transporte se encarrega de carregar os pellets no braseiro por um tempo fixo. Na segunda fase, o parafuso de transporte se desativa, enquanto a velocidade dos fumos 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.

Falta de acendimento

Após um tempo predefinido, se a temperatura dos fumos não atingiu o valor mínimo permitido, a caldeira coloca-se em estado de alarme. Se no interior do braseiro houver pellets não queimados, é necessário esvaziar o braseiro antes de reacender a salamandra. Assim, será evitado o desperdício de pellets e possíveis explosões no interior da câmara de combustão. Se os pellets tiverem começado a queimar, mas o estado de alarme de falha de acendimento tiver sido disparado mesmo assim, é necessário esperar que todos os pellets queimem e, em seguida, refazer o acendimento. Verificar de qualquer modo a existência de pellets no depósito.

Fogo presente

Após a temperatura dos fumos ter atingido e superado um limiar pré-estabelecido, o sistema entra no modo de acendimento, visualizando a inscrição “FOGO PRESENTE ou ESTABILIZAÇÃO” no visor.

A velocidade dos fumos permanece fixa, o parafuso de transporte é acionado por um tempo fixo e a vela permanece desligada. Eventuais anomalias interrompem a placa e sinalizam o estado de erro.

Salamandra em funcionamento

Depois de a temperatura dos fumos ter atingido e superado um dado valor e mantê-lo por pelo menos um intervalo prefixado, a salamandra entra na modalidade de trabalho, que é o modo normal de funcionamento. Se a temperatura da caldeira for igual à da potência configurada, a bomba se ativa. Durante essa fase, a salamandra executa a limpeza do braseiro. No visor, passa a mensagem “LIMPEZA DO BRASEIRO”, o sem-fim permanece ligado e o ventilador de fumos é ligado. Transcorrido um dado intervalo de tempo, a salamandra volta ao estado de trabalho.

Alteração da potência calórica definida

Durante o funcionamento normal da salamandra (Trabalho), é possível alterar a potência calórica emitida utilizando o botão P5, P6. Para aumentar a potência calórica, premir P6 e, para diminuir, premir P5. O nível de potência configurado é exibido no ecrã. Para sair das definições, aguarde 5 segundos sem executar nenhuma operação no teclado, ou premir P3 ou P4.

Modificação da configuração da temperatura ambiente

Para modificar a temperatura ambiente, basta premir a tecla P2. O ecrã exibe a temperatura ambiente configurada (DEFINIÇÃO de temperatura). Assim, ao utilizar as teclas P1 (aumentar) e P2 (diminuir), é possível alterar o valor. Após cerca de 5 segundos, o valor é memorizado e o ecrã regressa à visualização normal ou, para sair, premir P3 ou P4.

Modificação da ventilação da canalização

Para modificar a velocidade das canalizações, é necessário entrar no menu 1 e regular a velocidade da ventilação. A configuração vai de 0 a 5 e Automático. Configurando a velocidade para 1,2,3,4,5, a canalização funcionará sempre à mesma velocidade, alterando também a potência da salamandra. Configurando para Automático, a canalização funcionará em função da potência da salamandra. Configurando para 0, a canalização será desativada. Para alguns modelos de potência 4 e 5, a canalização será em todo o caso ativada, para eliminar o calor em excesso. A variação da velocidade do ventilador não é instantânea.

Carregar pellets no tanque durante a operação (SOMENTE MODELOS COM SEGURANÇA DO TANQUE)

Durante o funcionamento da salamandra, é possível carregar os pellets no depósito. Durante esta operação, o sem-fim desativa-se e ativar-se-á um som de segurança que lhe indica que a porta do depósito está aberta. Tem 90 segundos antes de efetuar o reabastecimento e voltar a fechar a porta. Passado este tempo, a salamandra entra em alarme de DEPRESSÃO / PRESSOSTATO. Redefina o alarme e, decorrido o tempo de limpeza final, reacenda a salamandra.

Emprego de termostato/cronotermóstato externo

Efetuar a ligação aos terminais TERM, caso se deseje utilizar um termostato de ambiente externo.

- Termóstato externo
- Cronotermóstato externo

A habilitação da salamandra é feita com a salamandra ligada, com o fechamento do contato.

Utilização do termostato exterior para o controlo das canalizações (só alguns modelos)

É possível ligar um termostato para comandar as canalizações. Esta operação pode ser executada somente por pessoal autorizado. Pode-se utilizar um cabo de 2 polos com isolamento duplo comum encontrado no comércio. Ligue os dois polos ao conector da placa eletrónica no conector N.H20 para a canalização 1 e no conector N.PEL para a canalização 2. Não é necessário ativar os dois termostatos no ecrã. No momento em que o termostato deixar de precisar da canalização, desliga-se.

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. Nestas condições o visor visualiza a mensagem “Modulação”. Se a temperatura ambiente chegar a um valor abaixo daquela configurada (Definir 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 estiver aberto, o termostato entra em modulação; se estiver fechado, ele volta à potência definida.

Limpeza do braseiro

Durante o funcionamento normal na modalidade de trabalho, a intervalos estabelecidos, é ativada a modalidade “LIMPEZA DO BRASEIRO” durante o tempo estabelecido por um parâmetro pré-configurado.

Standby

Se habilitada no menu, a função stand-by permite desligar a salamandra uma vez satisfeitas as condições explicadas a seguir. 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 visor aparece a inscrição “OK ST-BY/ GO STAND-BY”. No final do período dado, aparece no visor a inscrição “ESPERA ARREFEC.”. 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 fumos atinge um dado limiar, a salamandra entra no modo standby e passa a inscrição “Standby / STOP ECO TEMP / OK AGUARDA PEDIDO”. Com o parafuso sem-fim desligado o permutador desliga-se, como também o faz o ventilador dos gases de combustão. A salamandra reacende-se se a temperatura ambiente cair abaixo da temperatura configurada (Set ambiente) menos o limite dado pelo delta de temperatura.

Apagamento da salamandra

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

Produto Desligado

No ecrã, será exibida a mensagem DESLIGADO. O ventilador de fumos deixa de funcionar.

Reacendimento do produto

Não será possível reiniciar a caldeira até que a temperatura dos fumos arrefeça e tiver decorrido o tempo de segurança pré-configurado.

TELECOMANDO IV (SE INCLUÍDO OU FORNECIDO EM 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 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.
- 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.



2.3 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. Estão previstos os seguintes alarmes:

Visualização no visor	Origem do alarme
ALARME BLACK-OUT	Falha de tensão de rede
ALARME SONDA FUMOS	Sonda dos fumos avariada
ALARME DE FUMOS QUENTES / TEMPER. FUMOS	Sobreaquecimento dos fumos
ALARME SEM CODIFICADOR / ASPIRAD.-AVARIADO / APIRAD. FUMOS	Ventilador de fumos avariado, não funciona
ALARME DE ACENDIMENTO FALHADO / FALTA DE ACEND. / SEM ACEND.	O produto não acende
ALARME DE VERIFICAÇÃO DE PELLETS / FALTA DE PELLETS / FIM DE PELLETS	Apagamento por falta de pellets
ALARME DE SEGURANÇA TÉRMICA / TERMOSTATO	O termóstato de segurança interveio
ALARME FALTA DEPRESSÃO / PRESSOSTATO	O depressor interveio
ALARME DE SEGURANÇA DO SEM-FIM	O parafuso sem-fim roda continuamente
ALARME DE TIRAGEM INSUFICIENTE	Braseiro obstruído ou tubo de aspiração do ar obstruído
ALARME DE AVARIA DO LIMPADOR	O limpador do braseiro está bloqueado/Porta da fomalha mal fechada
ALARME ENCODER DO PARAFUSO SEM-FIM	A placa não lê o codificador do parafuso sem fim. Ausência de ligação
ALARME Do TRIAC DO SEM-FIM	O parafuso sem-fim roda continuamente
ALARME SONDA DE ÁGUA	Sonda da água avariada ou em curto-circuito
ALARME ÁGUA QUENTE	Ultrapassagem do limite máximo da água da caldeira
ALARME DE PRESSÃO DA ÁGUA	Pressão da água demasiado baixa ou alta
ALARME DA SONDA DE AR	Sonda de ar avariada ou em curto-circuito
ALARME DE AVARIA DO TURBULADOR	O mecanismo dos Turbuladores está bloqueado

Qualquer condição de alarme causa o apagamento imediato da salamandra.

O estado de alarme é alcançado após um dado tempo, EXCETO O ALARME DE BLACK-OUT, e pode ser colocado a zero com a pressão prolongada no botão ON/OFF. Cada vez que se coloca um alarme a zero, por segurança, é iniciada uma fase de apagamento da salamandra. 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.

Alarme black-out

Na eventualidade de uma falha de corrente elétrica durante um determinado período de tempo, o aparelho, quando a tensão for restabelecida, entrará em alarme de BLACK-OUT. É necessário aguardar o arrefecimento do aparelho para depois o voltar a ligar.

<p>Alarme de Acendimento Falhado</p> <p>Verifica-se quando a fase de acendimento falha. Isto acontece se, após um tempo predefinido, a temperatura dos fumos não exceder o limiar definido pelos parâmetros.</p>	<p>⚠ ATENÇÃO</p> <p>Limpar o braseiro dos pellets não queimados.</p>
---	---

Termóstato de segurança

Na hipótese em que o termostato de segurança geral detete uma temperatura da água superior à limite, o mesmo é acionado para cortar a alimentação do parafuso sem fim (cuja alimentação é ligada em série) e, ao mesmo tempo, permite que o controlador realize esta mudança de estado. A mensagem de ALARME DE SEGURANÇA TÉRMICA é visualizada e o sistema é interrompido. Soltar a tampa preta na parte posterior da salamandra e premir o botão para rearmar o contato.

Alarme de depressão

Este alarme verifica-se se:

- O cano da chaminé não está conforme a norma: o cano da chaminé deve manter no mínimo os Pascal exigidos pelo fabricante (ver DADOS TÉCNICOS) quer à potência mínima quer à potência máxima.
- O cano da chaminé ou entrada de ar de combustão estão obstruídas.
- A portinhola da câmara de combustão e/ou a portinhola do depósito de pellets estão abertas.
- Presença de sujidade excessiva no interior da circulação de fumos: é necessário esvaziar as cinzas depositadas na parte adjacente ao compartimento da gaveta de cinzas.

Mensagem de Serviço

Com base nas horas trabalhadas, a salamandra proporá a mensagem SERVIÇO (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.

A EVA STAMPAGGI SRL reserva-se o direito de fazer alterações técnicas a este manual sem pré-aviso.

Os dados e características indicados não vinculam a EVA STAMPAGGI SRL, que se reserva o direito de realizar as alterações que considere oportunas sem obrigação de aviso prévio ou substituição.

Todos os direitos reservados. Proibida reprodução total ou parcial sem autorização expressa de EVA STAMPAGGI SRL

EVA STAMPAGGI SRL

Via Cal Longa Z.I.

31028 Vazzola (TV) ITÁLIA

Tel.: +39 0438 740433

Fax: +39 0438 740821

Fabricado em Itália

