



PROTEU[®]
SOLUTIONS

Níger

Salamandra
pellets a ar
canalizável

Manual
Técnico



Proteu[®][®]
a pensar no
seu conforto

Índice

	1. Advertências Gerais	4
1.1	Agradecimentos	5
1.2	Modelos	5
1.3	A importância da qualidade de pellets	5
2	Dados Técnicos	6
2.1	Características de construção	7
2.1.1	Instalação kit de condutas de ar canalizável	8
2.2	Especificações técnicas	9
2.3	Colocação	10
2.4	Distâncias mínimas de segurança	11
	Instalação	12
3	Ligação á rede elétrica	12
3.1	Sistema de extração de fumos	13
3.2	Combustão e saída de fumos	13
3.3	Uso de Tubos	14
3.4	Tube de saída de fumos	14 - 15
3.4.1	Esquemas indicativos de instalação	16 - 17 - 18
3.5	Parte terminal do sistema de saída de fumos	19
3.6	Entrada de ar para a combustão	20
3.7	Distâncias mínimas e posicionamento, para	21
3.8	admissão de ar	
	Controles e sugestões antes de iniciar a	21 - 22
3.9	primeira queima	
4	Painel de Comandos	23 - 24
4.1	Teclas	25
4.2	Sinais Luminosos	25
4.3	Mensagem de erros	26
5	Antes de dar início à Níger	27
6	Menu	28
6.1	Calibração de Combustão/Pellets	28
6.1.1	Potência de Combustão	28 - 29
6.1.2	Calibração Sem fim e Ventilador	29
6.2	Gestão Aquecimento	30
6.2.1	Potência de aquecimento	30
6.2.2	Direção Seletor	31
6.2.3	Termostato ambiente	31
6.2.4	Termostato Remoto	32
6.3	Programação de funcionamento	33
6.3.1	Escolha do tipo de programação	33
6.3.2	Programação do crono termóstato	34 - 35 - 36

Índice

6.4	Carga Manual	37
6.5	Data e Hora	38
6.6	Monitor	38
6.7	Menu de Rádio comando	39
6.8	Menu seleção de idioma	39
6.9	Menu teclado	40
6.9.1	Regula Contraste	40
6.9.2	Regulação luz mínima	40
6.10	Menu sistema	41
7	Manutenção da Salamandra	42
7.1	Limpeza de superfícies externas	42
7.2	Limpeza do vidro panorâmico	43
7.3	Limpeza diária	44
7.4	Limpeza periódica	45 - 46
7.5	Limpeza geral no fim da época de Inverno	47
7.6	Condutas de fumos	47
7.7	Tubo de aspiração de ar da combustão	48
7.8	Sistemas de segurança	49
8	Placa Eletrónica	50
9	Peças de substituição e Acessórios	51 - 52
10	Resoluções de Problemas	53 - 54 - 55
11	Condições de Garantia	56

Advertências Gerais

Muito obrigado por ter escolhido um produto **Proteu®**.

Este folheto tem como objetivo fornecer a instaladores e aos usuários dos nossos produtos, alguns conceitos técnicos, práticos, dicas e normas para simplificar as fases de montagem e utilização.

A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado ou pelo nosso centro de assistência concertada (Lei 46/90), seguindo as instruções do fabricante. Também é necessária para cumprir com todas as normas nacionais e europeias, incluindo os regulamentos locais durante a instalação do dispositivo.

A instalação incorreta pode causar danos a pessoas, animais e outras coisas que a empresa não é responsável. Garantir a integridade do produto. Em caso de dúvida, não utilize o produto e entre em contato com o vendedor. Os materiais de embalagem não devem ser jogados no ambiente e devem ser mantidos fora do alcance das crianças. Cumpra as normas locais sobre questões de eliminação e reciclagem de resíduos.

Antes de fazer qualquer alteração, manutenção ou limpeza do aparelho, desligue o aparelho da fonte de alimentação, pressionando o mesmo switch ou desligue o cabo do ponto de energia.

Em caso de falha ou mau funcionamento do sistema a salamandra, desativa-la e abster-se de qualquer tentativa de reparação ou intervenção direta. Recorra exclusivamente a pessoal qualificado. As possíveis reparações devem ser realizados exclusivamente por um serviço técnico autorizado pelo fabricante, utilizando apenas o serviço de peças de reposição originais.



AVISO



AVISO



“Não utilizar combustíveis diferentes dos recomendados.”

É excluída qualquer responsabilidade contratual e extracontratual da empresa por danos causados por erros de instalação, uso indevido ou não cumprimento das instruções incluídas neste seguinte manual.

O não cumprimento das disposições acima, pode comprometer a integridade do equipamento ou componentes, causando um perigo potencial para a segurança do usuário final, que a empresa não assume qualquer responsabilidade.

1.1 Agradecimentos

Você adquiriu um produto de alta qualidade e alta eficiência térmica. Níger está disponível para ajudá-lo a obter qualquer informação relativa a normas de instalação e normas de instalação relacionados com a sua área.

Recomenda-se que a salamandra seja instalada e testada por um técnico qualificado.

A instalação correta do aparelho, seguindo as instruções dadas aqui, é necessário e importante para evitar qualquer avaria ou um possível acidente.

1.2 Modelos

As salamandras do modelo de série Níger é produzido em 10-12 de potência.



AVISO

Níger foi concebida e aprovada para funcionar COM APENAS E ESCLUSIVAMENTE PELLTES, certificados Diâmetro máximo 6 mm e comprimento entre 20 e 30 mm.

1.3 A importância da qualidade do pellet

O que é pellet?

É um combustível ecológico, com alto poder calorífico, produzido dos resíduos madeira ou diretamente a partir da madeira. Eles são comprimidas em pequenos pedaços de forma cilíndrica, sem a adição de qualquer cola e tem um diâmetro de 6 mm e um comprimento de entre 20 e 30 mm.

Para garantir uma combustão sem problemas, o Pellet deve ser mantido num lugar seco. Ser pobre na humidade (menos de 8%) este produto queimas muito bem, deixando muito pouco resíduo de cinzas e fumo quase zero, exceto quando no início da combustão.

Recomendamos a utilização de pellets de boa qualidade.

Pergunte a um fornecedor de confiança qual o tipo certo de pellet.

O bom funcionamento da salamandra depende do tipo e qualidade de madeira prensada que é utilizado, uma vez que o calor produzido por diferentes tipos de pellets pode ser mais ou menos intensa, armazenar os pellets pelo menos a um metro de distância da salamandra.



A Proteu® não assume nenhuma responsabilidade para o uso de pellets de qualidade inadequada e não é responsável pelo mau desempenho resultante.

2

Dados Técnicos

	10	12
Potência máxima (kW)		
Dimensões externas (LxAxP)	950 x 899 x 280	950 x 899 x 280
Potencia térmica nominal (nom./rid. kW)	8,5/4,2	9,5/4,2
Potencia térmica nominal (nom./rid. kW)	85,1 / 91	83 / 91
Emissões CO, ppm (al 13% di O2) A potência nom. / rid.	211 / 463	239 / 463
Saída de fumos (diam. mm)	80mm	80mm
Espaço de aquecimento (max / min)	260 m ³ / 90 m ³	260 m ³ / 90 m ³
Peso (kg)	140	140
Consumo de pellet (mínimo por hora/kg)	0,7	0,7
Consumo de pellet (máximo por hora/kg)	2,6	2,6
Capacidade do depósito de pellet (kg)	15	15



AVISO

As salamandras mod. Níger são certificados segundo a norma europeia EN 14785: 2006

2.1 Características de construção

Todas as salamandras **Níger** foram construídas com uma estrutura robusta que garante um fluxo ideal de circulação de fluido (ar e gás)

A **Níger** tem as seguintes características de projeto:

- Salamandra em corpo chapa de aço decapada em espessura de 2 mm.
- Corpo das paredes da salamandra em contato com o fogo são em vermiculite de espessura 3 cm.
- Os painéis exteriores são em chapa de aço são tratados com tinta em pó epóxi-poliéster.

Na entrega da **Níger** encontrará:

- Livro de instruções
- Cabo de alimentação
- Kit de condutas de ar frontal (1);
- Kit de condutas de ar superior (2);
- Adaptador de tubo Ø80 (3).

1 Kit de condutas de ar frontal



2 Kit de condutas de ar superior



3 Adaptador de tubo Ø80

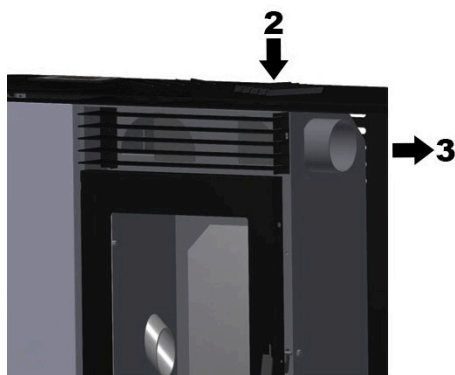


2.1.1 Instalação kit de condutas de ar canalizável



AVISO

Fluxo de ar máximo:
- Montar a peça 2.
- Fechar a peça 1B.



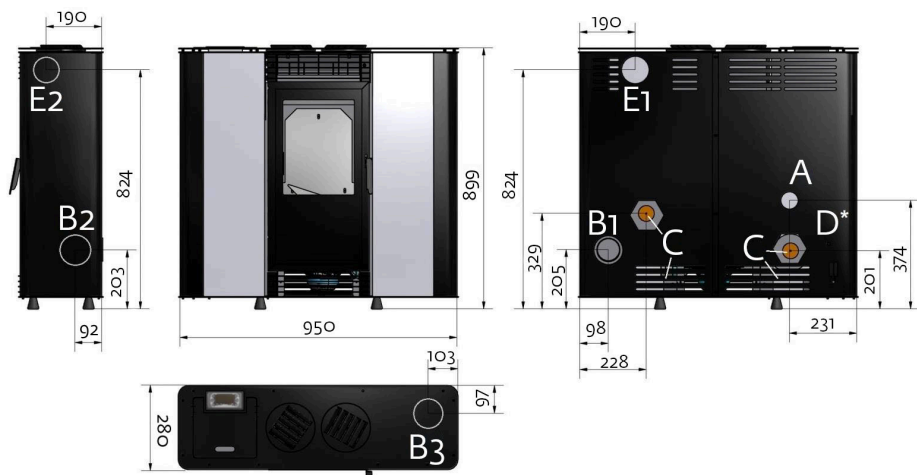
AVISO

Diminuir o fluxo de ar:
- Abra o pequeno seletor 1B.



**Para ajustar, utilize uma
chave comum**

2.2 As especificações técnicas



LEGENDA

- | | |
|--|---|
| A) Entrada de Combustão | B1) Tubo de saída de Fumos (80mm) |
| B2) Tubo de saída de Fumos - Lado Direito (80mm) | B3) Tubo de saída de Fumos Lado Superior Direito (80mm) |
| C) Entrada de Ar de Ambiente | D) Unidade de Controlo no Interior |
| E1) Entrada de Combustão | E2) Entrada de Combustão |

Para conseguir um aquecimento satisfatório, é essencial o posicionamento adequado da salamandra.

A este respeito, é essencial considerar que:

- Este equipamento não pode ser usado por pessoas (incluindo crianças) com incapacidade sensorial, deficiência física, mental ou com pouca experiência e conhecimento, a menos que estas sejam assistidas ou instruídas sobre o uso do equipamento pela pessoa que é responsável pela segurança.
- Evite deixar as crianças sozinhas na proximidade da salamandra, porque todas as partes quentes do equipamento podem causar queimaduras graves.
- Não toque no vidro e na porta quando a salamandra estiver ligada e tomar muito cuidado antes de tocar.
- Instalação da salamandra não é aconselhável num quarto.
- Para facilitar as intervenções futuras de assistência técnica não colocar o equipamento em espaços apertados, não encoste às paredes, porque elas poderiam comprometer a entrada de ar correto e boas acessibilidades.
- Não realizar intervenções sobre o equipamento, salvo as previstas para uso normal ou recomendados neste manual para resolver pequenos natureza e de qualquer maneira sempre desligue-o da alimentação antes de intervir e operam apenas com o fogão desligado e frio.
- É absolutamente proibido remover a grade de proteção do depósito de pellets.
- Quando uma intervenção é necessária, verifique se a salamandra está desligado e completamente fria.
- Verifique e sempre e garanta que a porta da câmara de combustão está selada durante a inicialização e operação do equipamento
- Acendimento automático dos pellets é a fase mais delicada. De modo que ela pode ocorrer sem problemas recomenda-se sempre limpar a salamandra e o cinzeiro.



AVISO

É aconselhável que o ar útil para a combustão seja feito a partir de um espaço livre ou externo para assegurar a substituição apropriada de ar na casa.

É aconselhável instalar a salamandra num compartimento central da casa. Desta forma, assegura a circulação de calor máximo.

É aconselhável colocar uma placa no chão como a base da salamandra especialmente se o piso é feito de material inflamável, como parquett, flutuante e carpête (a placa deve ficar de ir para a frente da salamandra, pelo menos, 25/30 cm).

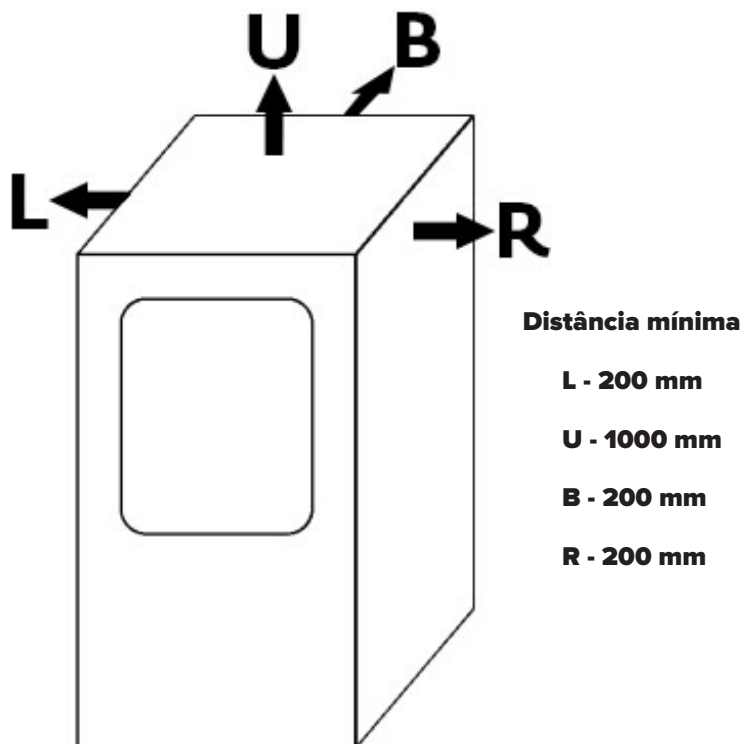


A **Proteu®**; não se responsabiliza pelas inconveniências, falhas por má utilização, avarias e de tudo que resultante da falta de observação das indicações contidas neste manual.

2.4 Distâncias mínimas de segurança (em mm)

Antes de proceder á montagem, escolha a posição mais adequada para a instalação.

Verifique a distância mínima de segurança, de materiais sensíveis ao calor ou inflamáveis, bem como paredes estruturais e outras paredes e artigos de madeira, móveis etc.



As distâncias indicadas acima, podem variar de acordo com os regulamentos em vigor na sua área, portanto, por favor contate o seu fornecedor de confiança.

3

Instalação

Este equipamento serve para aquecer o ar.

Deve de ser conectado a rede elétrica e ao tubo de saída de gases corretamente dimensionado. (fumos)

Antes de ligar a Níger é necessário:

- Verificar o equipamento e o necessário para para trabalhar com o tipo de pellets disponíveis (pelete de qualidade, certificado, com um diâmetro máximo de 6 mm e um comprimento entre 20 e 30 mm)
- Verifique se o tubo de saída de fumos não tem obstruções e que a tubagem não esteja ligada a outros equipamentos.
- Verifique que, no caso dos tubos de saída usados e existentes, eles estão perfeitamente limpos e sem resíduos, uma vez que é possível entupimento, poderia dificultar a passagem de fumo, causando situações perigosas.
- Verificar se existe algum tipo problema nas uniões dos tubo, e se estas foram corretamente encaixadas.

A escolha do local para a instalação do equipamento, deve levar em conta os seguintes requisitos:

- Colocar a salamandra num local que permite o uso fácil e seguro e de manutenção simples.
- A instalação é proibida em quartos, WC 's e outras salas onde há outros equipamentos de aquecimento sem um fluxo de ar adequado.
- É proibido recolher o ar, aspirado, de uma área em que seja estes locais; por exemplo, garagens, depósitos de combustível e material local cuja atividade envolve risco de incêndio.

3.1

Ligação á rede elétrica

O equipamento precisa ser ligado à corrente elétrica. Nossas salamandras de aquecimento, são equipadas com cabo de alimentação adequado para temperaturas médias, Schuko, tipo de ligação H05VV x2mt 3x1mm e tomada com fusível bipolar (5x20 3,15 ° CF) e o interruptor unipolar. Para uma possível substituição do cabo de alimentação, você precisa entrar em contato com o fabricante e com o centro de serviço de um fabricante ou qualquer pessoa com uma qualificação semelhante.

- Antes de fazer a ligação à rede, deve verificar que:
 - As características do sistema elétrico são as mais adequadas e que cumpram com o indicado na ficha de características técnicas do equipamento.
 - O sistema possui uma eficiente ligação à terra, de acordo com as regras e disposições da lei em vigor
 - O cabo de alimentação não pode chegar a uma temperatura acima de 50 ° C acima da temperatura ambiente, em qualquer dos seus pontos.

No caso de uma interrupção prolongada no uso do aparelho, desligue a ficha ou interruptor de corrente. Se o seu equipamento está ligado à energia via cabo e plugue, este deve ser facilmente acessível quando o equipamento é instalado de acordo com as instruções.



A Proteu® é absolvido de toda a responsabilidade quando as indicações descritas acima e as regras de segurança habituais, não são respeitados

3.2 Sistema de extração de fumos

Para a instalação das salamandras de pellets é recomendável entrar em contato com o serviço.

Antes de instalar e iniciar a salamandra, ler o conteúdo deste folheto com cuidado.

3.3 Combustão e saída de fumos

O sistema de saída de fumos da salamandra funciona devido à depressão que é criada na câmara de combustão e uma leve pressão no tubo de saída de fumos.

É muito importante que o sistema de ventilação seja hermeticamente selada. Por conseguinte, é necessário utilizar tubos de aço inoxidável 316-L, liso por dentro, e equipados com vedantes especiais de silicone.

Através da utilização destes tubos de aço inoxidável 316-L, a Níger deve ser ligada a um tubo de saída de gases novos e no exterior deverá ser de parede dupla 316-L de aço inoxidável (de acordo com a marca Rite).

A saída dos fumos não pode ocorrer em espaços fechados ou semifechados, ou em qualquer lugar onde pode ocorrer uma concentração de fumos.

Certifique-se a salamandra é colocada em um ambiente com boa ventilação para permita uma combustão ideal.

A limpeza periódica do equipamento é recomendado para assegurar que o ar de combustão entre corretamente à câmara de combustão.

3.4 Uso de Tubos



AVISO

Os tubos utilizados para a evacuação dos fumos, deve ser rígida, 316-L de aço inoxidável, lisos no interior e juntas de silicone especiais, com um diâmetro nominal de **80 milímetros** (até 3 m de comprimento), ou **100 milímetros** com justas de silicone (para chaminés maiores de 3 m), veja a tabela abaixo:

NÃO LIGUE a tubagem de extração de fumos a:

- Um tubo de saída fumos utilizado por outro equipamento de aquecimento (caldeiras, lareiras, etc.);
- Aos sistemas de extração de ar (extratores de cozinhas, respiradouros, etc.), mesmo se eles estão entubados.

3.4 . 1 Tubo de saída de fumos

Cada equipamento deve estar conectado a uma chaminé.

A saída de fumos é uma conduta vertical, cuja função é extrair o fumo produzida pela combustão.

A saída de fumos pode ser composta por:



- Tubo de saída de fumos.
- Registro para recolha de cinzas.
- Ligação ao tubo de saída de fumos.

Para um tubo de ventilação seja adequado deve ter:



- Respeitar as leis existentes no local de instalação.
- Deve ser de aço inoxidável simples e na parte exterior de paredes duplas de aço inoxidável.
- Estar conectado a um único equipamento.
- Estar corretamente dimensionado, secção interna livre e constante igual ou maior do que o diâmetro do equipamento de extração de fumo e não inferior a 3,5 m de altura. - Ser colocado principalmente na vertical com um desvio não superior a 45 ° de ângulo.
- Colocar o equipamento longe de materiais combustíveis ou inflamáveis através de espaço de ar ou de isolamento adequado.
- Ter curvas regulares e sem costura.
- As curvas de ligação do tubo de ventilação deve estar equipado com controlos para: controle, limpeza e manutenção do sistema.

3.4 . 1 Tubo de saída de fumos

Aconselha-se a inspeção do estado da conduta por um especialista limpa-chaminés.

Se o tubo de saída de fumos não tem a dimensão correta ou foi instalado sem respeitar o que foi dito antes, não se assume qualquer responsabilidade por mau funcionamento do produto por danos aos objetos, pessoas ou animais.

É proibida a passar através do interior da chaminé, ainda maior do que o tamanho indicado, outros tubos de abastecimento de ar e tubos comunitários.

É aconselhável entrar em contacto com um limpa chaminés especialista para verificar se o tubo de saída de fumos é completamente impermeável. Isso é necessário porque os gases, estando em leve pressão possam sair pelas ranhuras da chaminé e invadem ambientes habitados.

Se uma vez que a inspeção verificou que a lareira não está em perfeitas condições, é aconselhável para entubar com o novo material.

Se a chaminé existente é grande, a inserção de um tubo com um diâmetro máximo de 150 mm, é aconselhável.

Também aconselhados a isolar a conduta de exaustão de fumos.

A conexão com a conduta é normalmente realizada através das paredes ou muros, **é necessário considerar o seguinte:**

O tubo da saída de fumos deve ser de aço inox 316L ou lacado de preto, com seus vedante devidamente instalados e fornecido pelo fabricante. Este tubo deve ser secções de parede simples quando vão instalados no interior do da habitação e forem pelo exterior será necessariamente tem de ser dupla parede de aço inoxidável isolada 316L, para evitar a condensação que provocará o mau desempenho do equipamento, se não cumprir este requisito a garantia ficará sem efeito.



Quando o tubo de saída de fumos não poderá ser feita por uma conduta adequada e é necessário usar uma chaminé externa.

Você pode usar uma chaminé de fumos externa somente se você tem os seguintes requisitos:

- Deve ser usado apenas tubos isolados (parede dupla) em aço inox fixado ao edifício.
- Deve permitir um ponto de controlo, para permitir efetuar os controlos, limpeza e manutenção periódica.
- Sendo dotado com chapéu contra o vento e respeitar a distância de construção em altura, tal como indicado na seção abaixo.

3.5

Esquemas indicativos de instalação

Este equipamento foi projetado para aquecer o ambiente em torno dele. Quando o equipamento está a funcionar corretamente, este produz ar quente. Recorde-se que os esquemas aqui propostos, embora representem soluções viáveis e instalação devidamente planeada deve ser considerado como meramente indicativo.

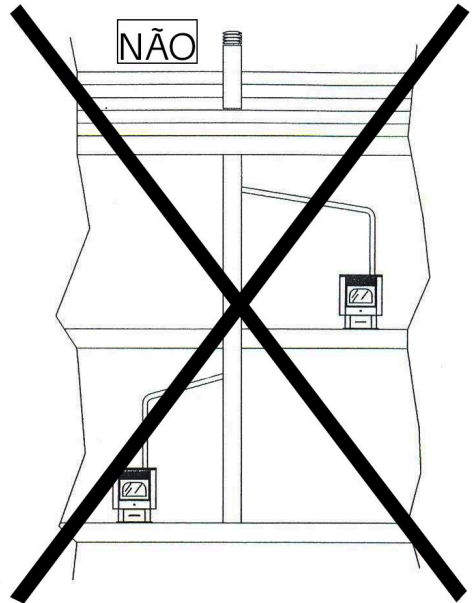
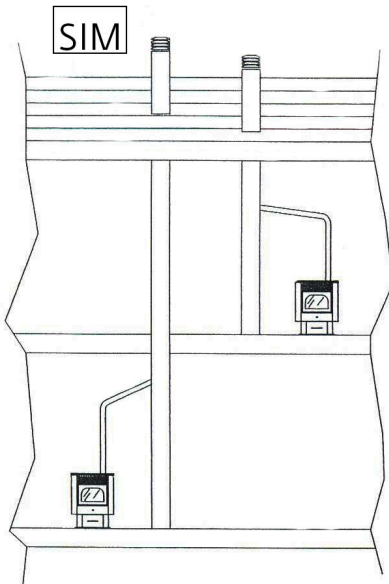
A avaliação de uma instalação é sempre feita por um instalador com competências para tal, que avalia todos os elementos específicos do ambiente em que ela irá operar.

A **Proteu**® ficará sem qualquer responsabilidade por danos a objetos e / ou pessoas causados por má instalação.

Não criar estreitamentos no diâmetro dos tubos.

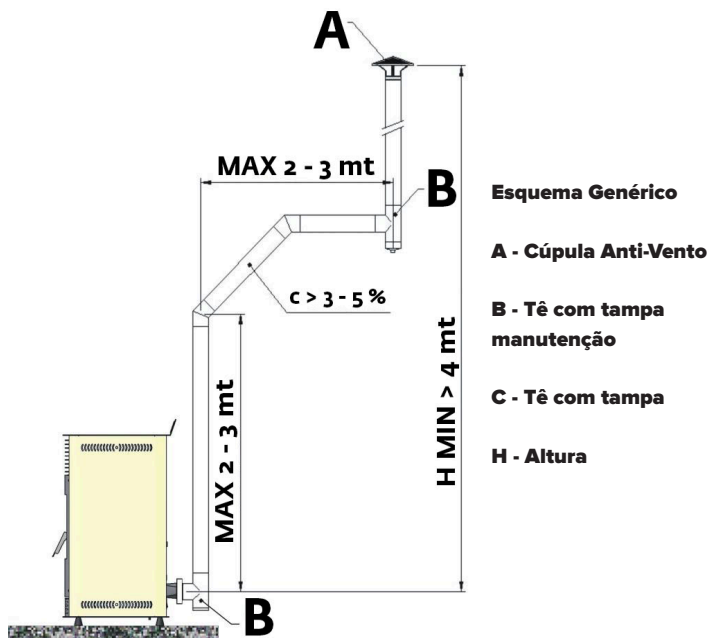
Evitar o uso de pequenos cotovelos de raio.

Durante a instalação e operação, deve garantir a eliminação da potência mínima produzido pelo equipamento.



3.5 Esquemas indicativos de instalação

Esquema de instalação de saída de fumos



Verifique as regulamentações locais vigentes

As instalações devem ser feitas com autorização prévia dos moradores (no caso de edifícios multifamiliares).

3.5

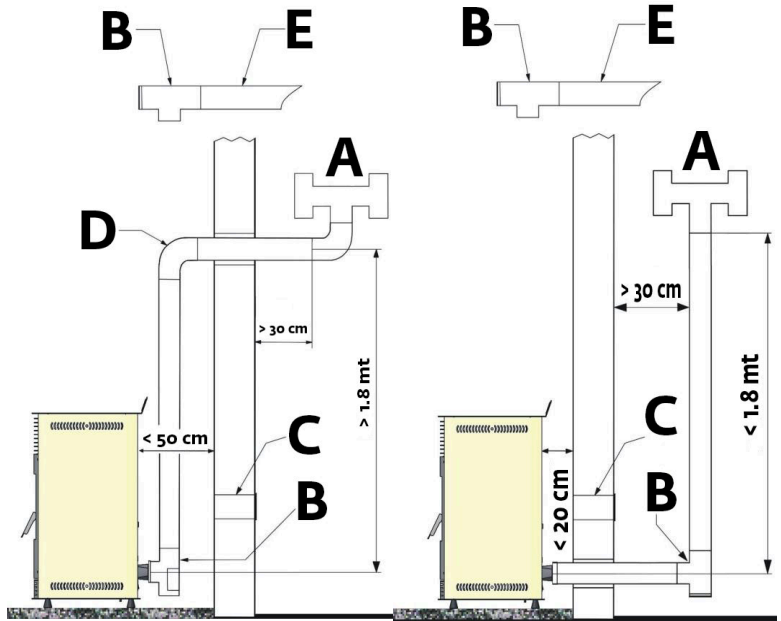
Esquemas indicativos de instalação

Fazendo referência às figuras a baixo é necessário que:

- Para a extração horizontal é necessário instalar o tipo de terminal E.
- Para a extração vertical, é necessário instalar o anti-vento e anti-chuva tipo de terminal A e E.
- A extração do terminal deve estar a uma distância a partir da parede exterior de, pelo menos, 30 centímetros, para assegurar uma evacuação adequada da atmosfera os gases de combustão.

Em áreas particularmente ventoso, recomenda-se instalar uma extração de chapéu na **H** (Trieste);
Tipo A extração do terminal.
Este terminal de extração deve ser instalado apenas na vertical.

Esquemas de instalação (estimativo) sem fumaça
tubo de saída pré-existente



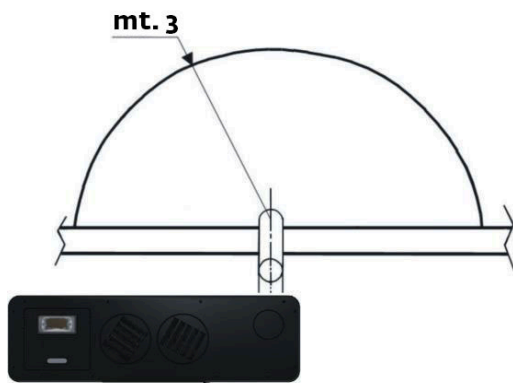
- A** - Cúpula **B** - Tubo tipo T com tampa **C** - Tomada de Aire
D - Curva a 90° **E** - Terminal orientável

3.6 Parte terminal do sistema de saída fumo

A tampa não deve ser instalada em áreas fechadas, mal ventiladas ou em geral em locais onde os vapores podem se concentrar.

No caso de extração sob o telhado, recorde-se instalar algumas proteções para evitar acidentes devido a queimaduras causadas por contato acidental com a extração de tubos, pois a saída de gases é feita em alta temperatura.

É necessário verificar que não existem elementos combustíveis que poderiam ser danificados esteticamente dentro um raio de 3mt.



AVISO

Os regulamentos sobre a instalação de salamandras da peltes está evoluindo.

Peça a um revendedor / técnico de confiança, dicas sobre as eventuais alterações que podem ser aplicadas ao longo do ano.

3.7

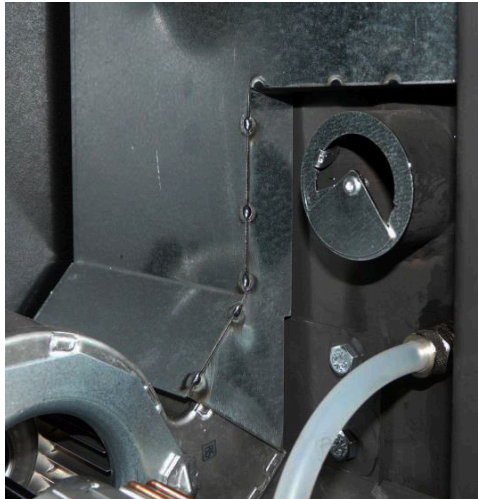
Entrada de ar para a combustão

O funcionamento da salamandra em lugares hermeticamente fechados e reduzida troca de ar, pode causar uma diminuição de oxigênio no espaço ambiente. Neste caso, recomenda-se que o ar necessário para a combustão (queima), seja diretamente a partir do exterior. Desta forma, garantimos a combustão otimizada (com baixo consumo de pellets) e a ausência de riscos para a saúde de quem permanece no ambiente é garantida. Além disso, a tomada de ar direta do exterior através de um tubo, não implica a entrada de ar frio no ambiente. É aconselhável colocar na extremidade do tubo uma rede de malha pequena, anti-ave, para impedir a entrada de corpos estranhos.

O ar necessário para a salamandra pode ser obtido de diferentes maneiras:



- Através de uma rede externa, direta com o ambiente de instalação.
- Com uma canalização de tubos diretos ao ambiente de instalação, aumentando a secção livre mínima indicada pelo menos 15%



REGULAÇÃO DE AR DE COMBUSTÃO

És fundamental que o ar na entrada seja regulada (sobretudo durante a primeira vez que trabalha).

Dependendo das condições da instalação é possível reduzir a aspiração de ar primário até 60% graças á válvula de estrangulação.

Isto permite:

- A) Melhorar a calibração da combustão;
- B) Melhor/rápido acendimento do combustível.

3.8 Distâncias mínimas e posicionamento, para admissão de ar

Observe a seguinte tabela para um posicionamento correto e seguro da entrada de ar.

São indicadas as distâncias mínimas de qualquer espaço ou extração de gás, valores que podem variar a configuração da pressão do ar; Devem ser respeitados para evitar, por exemplo, que a abertura de uma janela possa sugar o ar externo, retirando-o da salamandra.

A entrada de Ar deve ser colocada pelo menos		
1,5 m	Por baixo	Portas Janelas Espaços Saídas de Fumo
1,5 m	Horizontalmente afastado	
0,3 m	Por cima	
2,0 m	Longe de	

3.9 Controles e sugestões antes de iniciar a 1ª queima

Abra a porta da salamandra e remova todos os documentos aí presentes.

Ligue a salamandra a uma tomada elétrica, através do cabo de alimentação que acompanha a máquina. O equipamento opera a 230 V-50Hz

Quando a tensão baixar a faixa de 230 V, esta queda de tensão pode causar problemas como falha de ignição ou mau funcionamento de componentes elétricos/electrónico e mecânicos da salamandra, pelo que a garantia não pode cobrir tais danos, esse problema não é derivado a partir do aparelho, é derivado da fonte de alimentação elétrica.

Tome cuidado para que o cabo de alimentação não esteja enrolado sob o equipamento, veja se fica longe de superfícies quentes e não toque quaisquer bordas afiadas que podem cortar.

Verifique se Níger está devidamente ligada ao sistema de exaustão de fumos de combustão.

Encher o tanque de pellets.

3.9

Controles e sugestões antes de iniciar a 1ª queima

Abra a porta do equipamento e verificar que o cinzeiro está firmemente no lugar. Se o equipamento esta eletricamente em sobrecarga pode afetar a vida de componentes eletrônicos.



AVISO

Nunca desligue a salamandra, retirando a ficha da tomada elétrica, com a chama em ou durante a operação normal.

Nunca use gasolina, combustível lâmpada, querosene, álcool ou qualquer outro líquido inflamável para “ligar” a salamandra e manter esses líquidos longe do equipamento enquanto ele estiver em funcionamento.

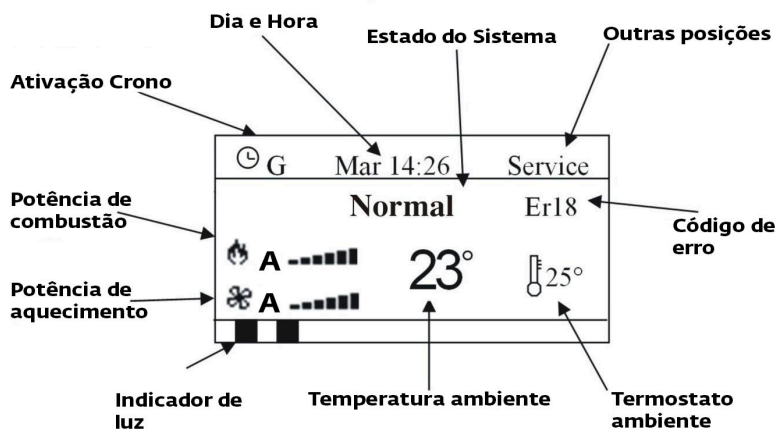
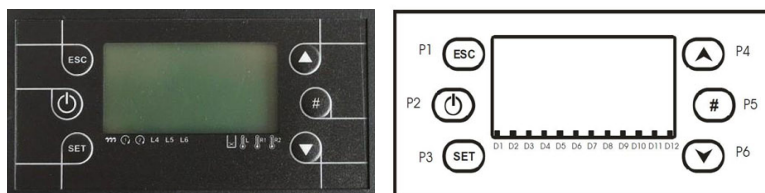
Nunca inicie a salamandra se você tem o vidro danificado.

Não bata o vidro ou a porta para evitar danos.

Recomenda-se que no primeiro acendimento, se faça umas aberturas e fecho da porta, durante alguns segundos, para evitar que quando se esfria, o cordão de vedação da porta se cole a pintura da salamandra.

4 Painel de Comandos

- Antes de instalar o aparelho, leia atentamente o manual que é parte integrante do produto.
- A instalação e manutenção devem ser feitas de acordo com as leis locais e nacionais em vigor.
- A instalação deve ser imperativamente feita por pessoal qualificado.
- Utilize sempre granulado de madeira de qualidade A1 de acordo com a norma EN 14961 certificada: NF, DIN ou En plus.
- Respeite o programa de controlo e manutenção descrito na documentação do produto.
- Antes de acender a salamandra, certifique-se sempre de que o cinzeiro está corretamente posicionado.
- A fabricante recusa qualquer responsabilidade por eventuais avarias ou acidentes causados pela instalação ou utilização indevida do produto.



4

Painel de Comandos

VALORES VISUALIZADOS NA TELA PRINCIPAL

- Data e hora
- Modalidade de ACTIVAÇÃO fazer crono
(D - Diário, S - semanal, FS - Fim de Semana)
- Estado do teclado (se uma imagem de uma chave aparece as teclas estão bloqueadas, se não teclado normal)
- Potência do usuário seccionado (1-6, Auto)
- Potência de aquecimento (1-6, Auto)
- Estado de funcionamento do Sistema
- Códigos de erro
- Valor definido pelo termóstato ambiente
- Temperatura lida pela sonda fumo

VALORES VISUALIZADOS NA TELA PRINCIPAL

- Check Up
- Acendimento
- Estabilização
- Modulação
- Normal
- Off
- Recuperação de Acendimento
- Bloco

4.1 Teclas

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	TECLA
ON / OFF	Passar para a função Off, premindo o botão durante 3 segundos até que ouça um Bip	P2
DESBLOQUEIO	Desbloquear a função do sistema premindo o botão durante 3 segundos até ao sinal acústico	
MODIFICAÇÃO VALORES NUMÉRICOS MENU	Quando o menu está no modo "Editar" a tecla muda os valores numéricos de menu e submenu	P4
NAVEGAR PELO MENU E SUBMENU	Em valores de modo e exibir o menu, as teclas de deslizar através do menu e submenu	P6
ESC	Função de saída de um menu ou de um submenu	P1
MENU	Função de entrada no Menu e submenus	P3
MODIFICAÇÃO	Entrada em modificar Menus	
SET	Salvar dados	
BLOQUEIO DE TECLAS	Bloquear / desbloquear as teclas pressionadas por 3 segundos até que a campainha.	P5

4.2 Sinais Luminosos

Função	Descrição	Led Luminoso
Ventilador de aquecimento1	Ventilador Aquecimento 1 ativo (à esquerda)	D1
Ventilador de aquecimento1	Ventilador Aquecimento 1 ativo (à esquerda)	D2
Ventilador de aquecimento2	Led On: Aqueci. ventilador 2 ativo (à direita)	D3
Saída Aux 1	Led On: Aux1 saída ativa	D4
Saída Aux 2	Led Acesso: Saída Aux2 ativa	D5
Saída R	Led Acesso: Saída Ativa R (GLOW)	D6
Nível de Pellets	Led On: sensor sinaliza a falta de combustível	D9
Termostato Local	Led On: temperatura alvo atingido	D10
Termostato remoto	Led On: temperatura alvo atingido	D11
Termostato remoto 2	Led On: temperatura alvo atingido	D12

4.3 Mensagem de erros

Descrição	Display
Falha elétrica 1. O erro também pode aparecer com a salamandra apagada e se falhar a electricidade.	Er 01
Falha elétrica 2. Este erro aparece apenas se o ventilador entrar em falha.	Er 02
Falha devido a baixa temperatura dos gases de combustão (nota: falha de pellets).	Er 03
Salamandra desligou por temperatura de fumos muito elevada.	Er 05
Falha no encoder. (contacte os serviços técnicos)	Er 07
Falha no encoder. (contacte os serviços técnicos)	Er 08
Erro do relógio: Acerto o relógio data e hora.	Er 11
Depois de ligar o aparelho, não foi detetada combustão suficiente, tente ligar novamente.	Er 12
Falha de energia elétrica tensão demasiado baixa.	Er 15
Ajuste do fluxo de ar, falhado.	Er 17
O combustível no silo acabou, carregue o silo com Pellets e tente ligar outra vez.	Er 18
Seletor de erro de posição ou ambos fechados	Er 25
Sensor do ar primário avariado	Er 39
Fluxo de ar mínimo não alcançados	Er 41
Fluxo de ar máximo excedido (F40)	Er 42

Outras mensagens exibidas

Descrição	Display
Indicação de estado dos sensores de temperatura. A mensagem é exibida durante a fase de confirmação e indica que a temperatura em uma ou mais sondas é igual ao valor mínimo (0 ° C) ou o valor máximo (dependendo da sonda considerada). Verificar as sondas não estão abertas (0 ° C) ou em curto-circuito (ler o valor máximo da escala de temperatura).	SOM
Mensagem que indica o alcance das horas de funcionamento programados (parâmetro T66). Precisa ligar para o serviço.	SERVIÇO
Mensagem que indica o alcance das horas de funcionamento programados (parâmetro T67). Você precisa limpar a salamandra.	LIMPEZA
Mensagem aparece se o sistema for desligado manualmente durante a inicialização (após pré-carga): o sistema será desligado somente quando ele é atingido.	BLOCO DE INIGNIÇÃO
A falta de comunicação entre o painel LCD e a placa de controlo.	ERRO DE LIGAÇÃO

5 Antes de dar início á Níger

- Encher o depósito dos pellets.
- Carga manual do sem fim (**ver MENU - CARGA MANUAL**); este procedimento será preciso, todas as vezes que a salamandra esgotar o combustível e se apague por esse defeito.
- Inicie o arranque da Níger carregando em **P2**.
- Escolher a temperatura ambiente que se deseja (**ver MENU TERMOSTATO AMBIENTE**)



AVISO

IMPORTANTE: Quando iniciar a salamandra, pela primeira vez, parte da tinta que cobre a salamandra vai evaporar necessitando de ventilação na sala para evacuar os vapores; Neste caso é suficiente para arejar o ambiente.

Durante a primeira combustão, pode ser necessário por a salamandra a trabalhar, durante algumas horas para completar a estabilização de pintura.



AVISO

IMPORTANTE: Não abra a porta para limpar o vidro, enquanto o equipamento está em execução. Executar a limpeza do vidro, quando a salamandra está fria, utilizando um pano de algodão ou toalha de papel e caso necessário um produto de limpeza específico, para remover resíduos da combustão.

Princípios de Funcionamento - 7 FASES

- 1 - **Pré-aquecimento**, esta é a primeira fase, na qual a resistência é aquecida antes do pellets cair no cinzeiro. Graças a esta função não são necessárias mais do que uma tentativa.
- 2 - **Carga**, esta segunda fase é durante a qual os pellets caem consideravelmente durante um tempo definido pelo fabricante, e a resistência começa a fazer a faze de arranque.
- 3 - **Arranque**, durante esta fase começa o pellets começa a fazer a ignição dentro do cinzeiro, enquanto uma pequena quantidade de pellets vai caindo em intervalos regulares, dentro do cinzeiro para garantir um fluxo mínimo que irá formar um braseiro uniforme.
- 4 - **Estabilização**, nesta fase, o motor de ventilação atinge uma velocidade definida e faz com que a temperatura se mantenha estável por um determinado período de tempo.
- 5 - **Funcionamento Normal**, durante esta fase do equipamento, ele vai trabalhar para a potência mais apropriada para a temperatura ajustada no termostato ambiente ou na salamandra.
- 6 - **Modulação**, depois de alcançar uma das temperaturas fixadas (Ambiente ou da salamandra) a salamandra vai ficar no modelo modulação de chama; um programa especial que mantém a salamandra a consumir o mínimo possível.
- 7 - **Apagado**, esta fase é conseguida pressionando por cerca de 2 segundos a tecla ON / OFF (P2); o pellet vai parar de cair, nesta fase a ventilação da saída de fumos está na potência máxima; concluída esta fase a Níger vai desligar completamente.

6 Menu

6.1 Calibração de Combustão / Pellets

Este procedimento é necessário para corrigir a calibração de combustão, de acordo com a qualidade e o tipo de pellets utilizado e a forma do tubo de ventilação.

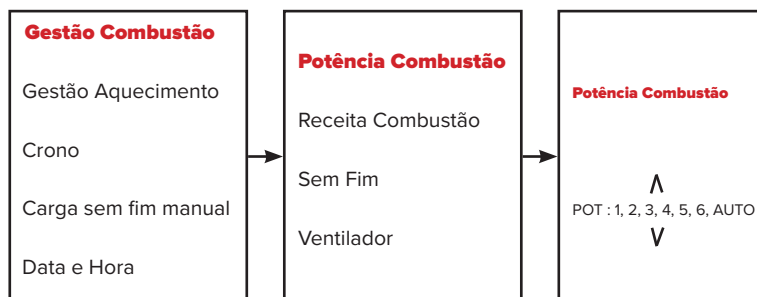
Aconselha-se a ser um técnico competente e autorizado a executar a calibração.

6.1.1 Potência de Combustão

A potência de combustão é selecionada manualmente entre 1 e 6 ou Auto (aconselhado).

Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**, utilizando as teclas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)** Selecionar o modo potência de combustão pressionando **SET (P3)** para aceder.
- Utilizando as setas cima **▲ (P4)** o baixo **▼ (P6)** faz aumentar ou diminuir a potência
- Pressionar **SET (P3)** para confirmar a introdução
- Pressionar **ESC (P1)** para sair



6.1. 2 Calibração Sem fim e Ventilador

Este procedimento é necessário para corrigir a calibração da combustão segundo a qualidade e tipologia do combustível utilizado e da construção do tubo de saída de fumos.

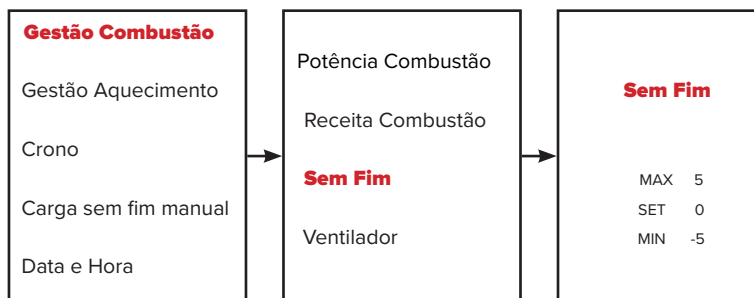
Aconselha-se que seja um técnico competente e autorizado a efetuar a calibração.

A potência de combustão é selecionada manualmente entre 1 e 6 ou Auto (aconselhado).

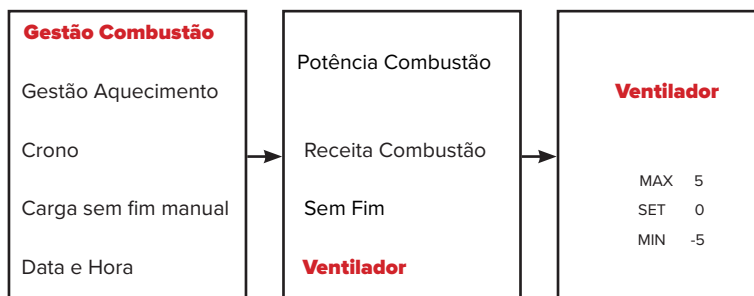
Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**
- Ver a lista utilizando as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)**
- Selecionar o modo **GESTÃO DE COMBUSTÃO** pressionando **SET (P3)**
- Com a seta cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)** selecionar a tipologia de calibração que se deseja efetuar para o **SEM-FIM** e para o **VENTILADOR** pressionando **SET (P3)**
- No interior do submenu com a seta cima **▲ (P4)** se aumenta e baixo **▼ (P6)** se diminuem
- Para sair pressionar **ESC (P1)**.

Calibração **SEM-FIM**: A variação em + ou – 5 pontos, cada ponto corresponde a 2% por uma calibração mínima de -10% e uma máxima de +10%.



Calibração **VENTILADOR**: A variação em + ou – 5 pontos, cada ponto corresponde a 2% por uma calibração mínima de -10% e uma máxima de +10%.



6.2 Gestão Aquecimento

Gestão da potência da combustão da salamandra é selecionável no modo manual, selecionando a potencia entre **1 a 6**, ou então em modo automático selecionando **Auto**.

Gestão da potência de aquecimento na zona da salamandra:

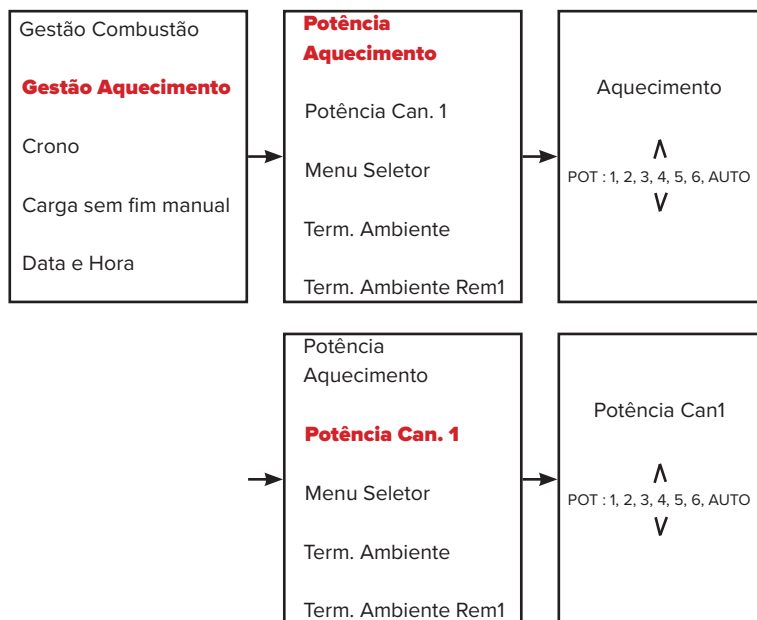
Manual: seleccione uma das potências de trabalho 1-6;

Automático: seleccione Auto, a Níger selecciona a potência mais adequada, de acordo com a temperatura ambiente necessária.

6.2.1 Potência de Aquecimento

Procedimento:

- Selecionar potência de **CALOR 1**, carregue **SET (P3)** para entrar
- Carregue **SET (P3)** para mudar o valor da potência
- Use os botões cima **▲ (P4)** ou **▼ (P6)** para aumentar ou diminuir o valor
- Pressione **SET (P3)** para definir valor
- Pulse **ESC** para sair (**P1**)



6.2.2 Direção Seletor

Permite trocar a posição do seletor e trocar a direção do fluxo de ar de aquecimento.

PRECAUÇÃO: Ao instalar o sistema local se verifique zona de aquecimento 2 remoto.

Procedimento:

- Selecione o seletor de sentido, pressione **SET (P3)** para o acesso
- Pulse **SET (P3)** para mudar o valor da potência
- Use os botões cima **▲ (P4)** ou **▼ (P6)** para aumentar ou diminuir o valor
- Pressione **SET (P3)** para confirmar entrada
- Pulse **ESC** para sair (**P1**)

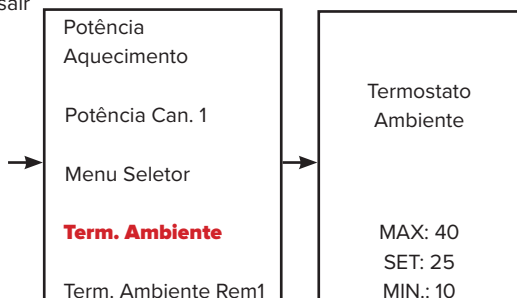


6.2.3 Termostato Ambiente

Termostato ambiente fixado de **10°C a 40°C**.

Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)** ;
- Deslizar pela lista utilizando as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)**
- Selecionar o modo TERMOSTATO AMBIENTE
- Pressionar SET (P3) para modificar o valor da temperatura
- Utilizar as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)** para aumentar ou diminuir a temperatura
- Pressionar SET (P3) para confirmar a introdução de dados
- Pressionar ESC (P1) para sair

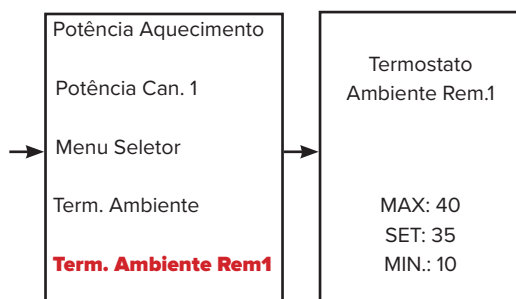


6.2. 4 Termostato Remoto

Termostato remoto fixado de **10°C a 40°C**.

Procedimento:

- Selecionar o modo **TERMOSTATO AMBIENTE REMOTO**
- Pressionar **SET (P3)** para modificar o valor da temperatura
- Utilizar as setas cima ▲ (P4) ou baixo▼ (P6) para aumentar ou diminuir a temperatura
- Pressionar SET (P3) para confirmar a introdução de dados
- Pressionar ESC (P1) para sair



AVISO

A salamandra ao alcançar a temperatura ambiente, entrará em funcionamento de MODULAÇÃO, e decide uma potência reduzida necessária para a manutenção da temperatura, mantendo acesa a chama e consumindo uma quantidade mínima de pellets.



AVISO

Fixar os termostatos a temperaturas demasiado baixas ou demasiado altas, respeitando às necessidades reais (Ej. 18°-24°C temperatura ambiente) podem provocar um mal funcionamento, porque a salamandra poderia funcionar sempre na mínima ou na máxima potência.

6.3 Programação de funcionamento



Desde o menu é possível aceder à programação do crono-termóstato desejada para gestão da Níger da melhor maneira possível; Pode-se fixar os horários de início e fim da salamandra, durante toda a semana.

6.3.1 Escolha do tipo de programação

O programador da Salamandra prevê **4 modalidades**:

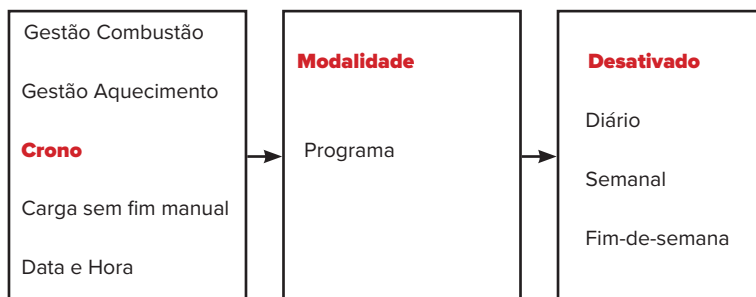
- 1- **Desativado**: Funcionamento de início e fim manual;
- 2- **Diário**: Programação diferente para cada dia da semana;
- 3- **Semanal**: Mesma programação para todos os dias da semana;
- 4- **Fim-de-semana**: Existem duas programações diferentes; uma de segunda-feira a sexta-feira e uma de sábado a domingo.



Disponibiliza-se de 3 horários de iniciar/desligar para cada dia.

Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**
- Selecionar **CRONO** pressionando **SET (P3)**
- Escolher a **MODALIDADE** entre os submenus (a modalidade selecionada atualmente está marcada), pressionando **SET (P3)** (o cursor que marca o Modo selecionado, piscará)
- Selecionar a modalidade desejada utilizando as setas cima ▲ (**P4**) ou baixo▼ (**P6**)
- Memorizar o novo valor **SET (P3)**
- Anular as modificações e restaurar a modalidade prévia **ESC (P1)**
- Sair do Menu **ESC (P1)**

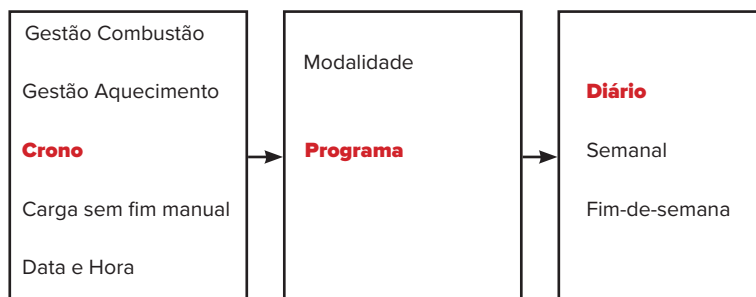


6.3. 2 Programação do crono termostato

Procedimento que permite a programação do Crono termostato

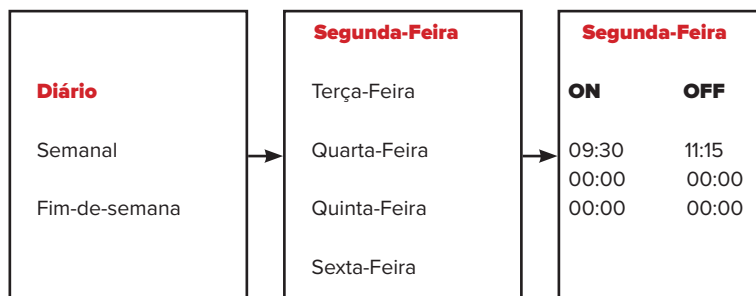
Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**;
- Escolher entre um dos submenus do modo **PROGRAMA** (a modalidade atualmente selecionada está marcada) pressionando **SET (P3)**;
- Selecionar a modalidade desejada utilizando as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)**
- Memorizar o novo valor **SET (P3)**
- Anular as modificações e restaurar a modalidade prévia **ESC (P1)**
- Sair do Menu **ESC (P1)**



Diário:

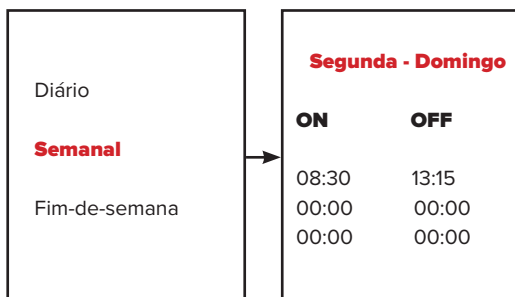
- Selecionar o dia desejado utilizando as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)**
- Entrar no dia desejado pressionado SET (P3).



6.3. 2 Programação do crono termostato

Semanal:

- Vai-se diretamente para modificar os horários (3 escolhas para toda a semana).

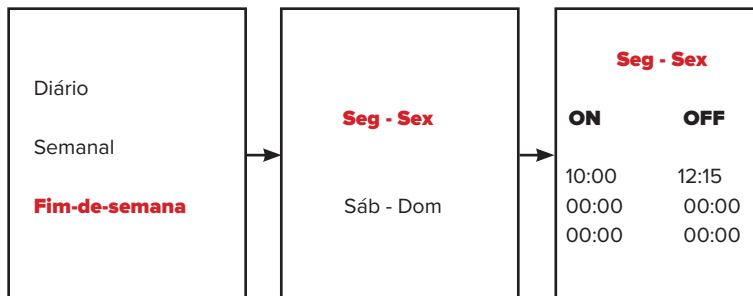


Fim-de-semana:

Podem-se escolher entre os períodos "Segunda-Sexta" e "Sábado-Domingo" (3 escolhas para o período "Segunda-Sexta" e 3 para "Sábado-Domingo").

- Selecionar o período utilizando as setas cima ▲ (P4) ou baixo▼ (P6)

- Entrar no período desejado pressionando SET (P3).



Para modificar os horários seguir sempre o seguinte procedimento:

- Selecionar o horário que se deseja programar utilizando as setas acima ▲ (P4) ou baixo▼ (P6)

- Entrar na modalidade "Modificar" pressionando SET (P3)

- Modificar os horários utilizando as setas cima ▲ (P4) ou baixo▼ (P6)

- Guardar as modificações pressionando SET (P3)



- Habilitar (visualiza-se um "V") ou desabilitar o período horário (não se visualiza o "V") pressionando a tecla # (P5)

6.3. 2 Programação do crono termostato

PROGRAMAÇÃO CRONO PERTO DA MEIA-NOITE

- Fixar o horário de **OFF** sobre as 23:59 para um período de programação de um dia da semana;
- Fixar o horário de **ON** sobre las 00:00 para um período de programação de um dia da semana sucessivo.

As **três tipologias** de programação são memorizadas de maneira separada:

- **sim** se fixa a diária por exemplo, as outras modalidades **não** se modificam.

IMPORTANTE: Depois de fazer a programação de uma ou mais modalidades (diária, semanal, fim de semana), para iniciar a salamandra desde Crono, é necessário selecionar uma delas, desde o submenu

MODALIDADE para a habilitar.

6.4 Carga Manual

Este procedimento é necessário para preencher o sem fim de pellet durante a primeira ignição, ou normalmente quando a salamandra se apague por falta de combustível.

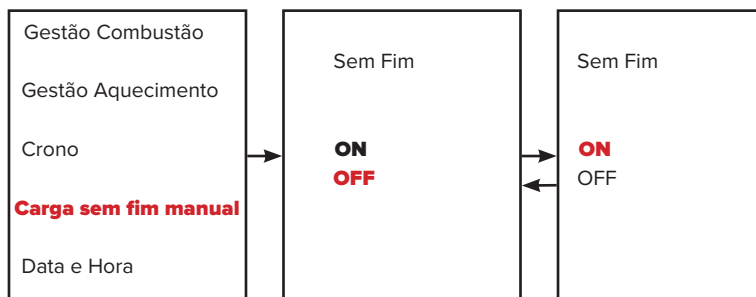


AVISO

Isto evitará que a fase de ignição falhe, porque parte do tempo que se dedica a encher o cinzeiro está a ser utilizado para encher o sem-fim.

Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**
- Ver a lista utilizando as setas cima ▲ (**P4**) ou baixo ▼ (**P6**)
- Selecionar o modo **CARGA** pressionando **SET (P3)**
- Com a seta ▲ (**P4**) selecionar **ON** e pressionar **SET (P3)**. Começa o enchimento do cinzeiro.
- No momento em que começa a cair o pellet dentro do cinzeiro, interromper a **CARGA** pressionando **SET (P3)** e selecionar **OFF** com a seta baixo ▼ (**P6**). Confirmar pressionando **SET (P3)**.



AVISO

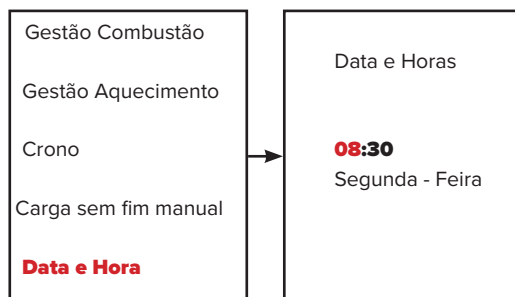
Alternativamente, é mais fácil colocar dentro do cinzeiro, junto a **Resistência**, uma pequena quantidade de Pellet (aproximadamente um punhado).

6.5 Data e Hora

Menu que permite seleccionar a data e horário atual.

Procedimento:

- Pressionar as teclas utilizando as setas cima ▲ (P4) ou baixo ▼ (P6) para seleccionar horas, minutos ou dias da semana;
- Pressionar **SET (P3)** para entrar na “**Modificação**” (o cursor piscará), com as setas cima ▲ (P4) e baixo ▼ (P6), para modificar o valor numérico seleccionado;
- Para guardar o valor pressionar **SET (P3)**.
- Para sair pressionar **ESC (P1)**.

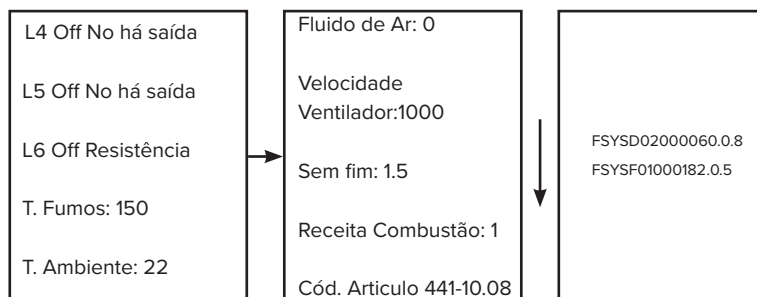


6.6 Monitor

Menu para visualizar o valor numérico de interesses.

Procedimento:

- Usar as setas cima ▲ (P4) ou baixo ▼ (P6) para deslizar os valores.
- Para sair pressionar **ESC (P1)**.



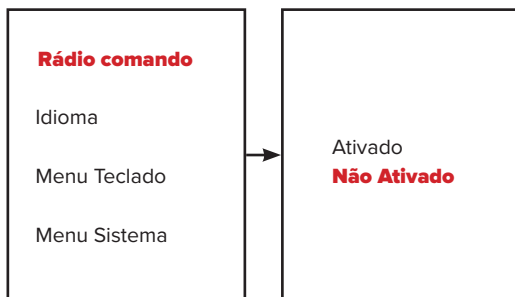
Os valores visualizados podem variar, dependendo dos ajustes seleccionados.

6.7 Menu de Rádio Comando

Menu de Radio comando, das principais funções pode ser ativado ou desativado pelo menu radio; o valor marcado é o que está atualmente em funcionamento.

Procedimento:

- Entrar no Menu pressionando **SET (P3)**;
- Selecionar **RADIO COMANDO**, entrar para “**Modificar**” pressionando **SET (P3)**;
- Utilizar as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)** para ativar ou desativar o Radio comando;
- Para guardar o ajuste pressionar SET **(P3)**.
- Para sair, pressionar **ESC (P1)**.

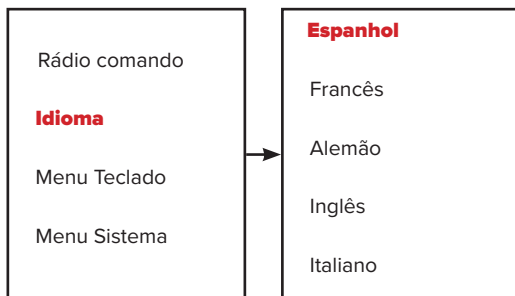


6.8 Menu de Rádio Comando

Este procedimento permite a seleção de idioma.

Procedimento:

- Aceder ao menu pressionando **SET (P3)**;
- Ver a lista utilizando as setas cima **▲ (P4)** baixo **▼ (P6)**;
- Selecionar modo Língua, com as setas cima **▲ (P4)** ou baixo **▼ (P6)**;
- Selecionar o Idioma;
- Guardar o ajuste pressionando **SET (P3)**;
- Sair pressionando **ESC (P1)**.

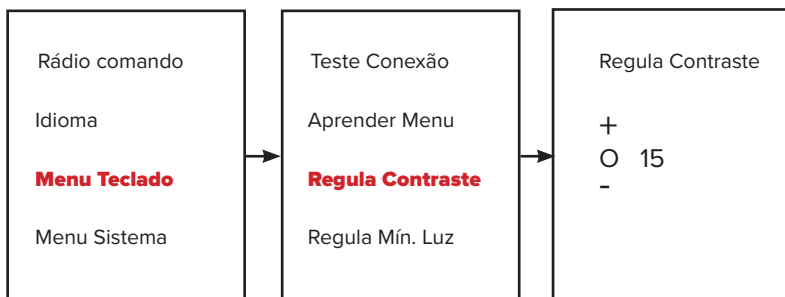


6.9 Menu Teclado

Dentro deste menu, encontram-se alguns procedimentos de utilidade e teste.

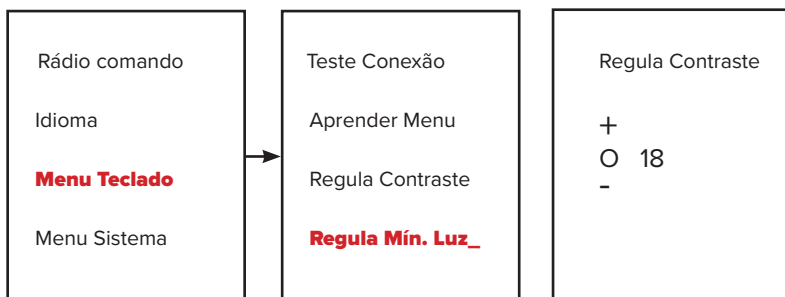
6.9.1 Regula contraste

Menu que permite regular o contraste do painel de comandos, para melhorar a visualização do mesmo.



6.9.2 Regulação luz mínima

Menu que permite regular a luminosidade do ecrã quando não se utilizam os comandos.

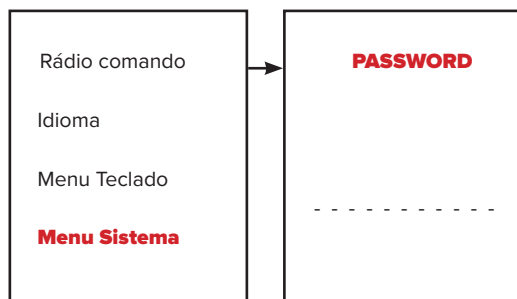


6.10 Menu Sistema

Menu para aceder ao Menu de serviço técnico. O acesso está protegido com uma senha (password) de 4 números.

os parâmetros do Menu Secreto podem ser regulados somente por pessoal técnico autorizado.

Recorde-se que qualquer modificação dos parâmetros, sem autorização da fábrica, envolve a remoção da garantia.



7

Manutenção da Níger

Os seguintes pontos deveram ser inspecionados e limpos para assegurar que a salamandra funcione da melhor maneira possível, assegurando o máximo rendimento e por tanto o máximo calor.

Precauções:



- Assegurar-se que a salamandra está apagada e adequadamente fria.
- Assegurar-se que as cinzas estão completamente apagadas e frias.
- Para tirar as cinzas e o pó da combustão, usar uma escova ou um aspirador especial de tipo bidon com filtro a prova de fogo.
- Retirar a ficha da tomada de corrente elétrica.
- Utilizar sempre instrumentos idóneos a fim de evitar algum dano nos parafusos e/ou componentes da salamandra.



AVISO

IMPORTANTE: As cinzas podem ocasionar incêndios acidentados se não estão corretamente depositados em contentores anti fogo e colocados em lugares seguros.

Ao finalizar a fase de manutenção, assegurar-se que tudo está em ordem e montado corretamente como no princípio.

7.1

Limpeza de superfícies externas (com a Níger fria)

Utilizar um pano de algodão molhado com água ou com água e sabão.

O uso de detergentes agressivos ou abrasivos pode provocar danos nas superfícies da salamandra.

7.2 Limpeza do vidro panorâmico (com a Níger fria)

Ao fim de umas horas de funcionamento, poderá o vidro da salamandra ficar sujo internamente, depende do tipo de pellete utilizado, e a instalação efetuada e da potência efetiva requerida para seu funcionamento



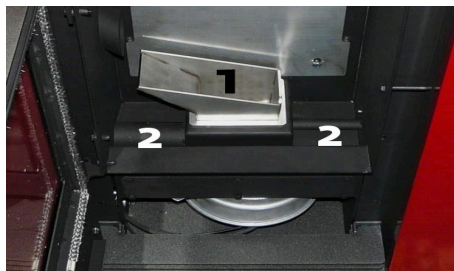
Para limpar o vidro, utilizar um pano de algodão, papel de cozinha, humedecido com um detergente limpa vidro.

Para conseguir uma limpeza mais a fundo, pode-se usar limpa vidros especiais para equipamentos que funcionam a lenha/pellete, simplesmente humedecendo um pano e passando-lha por as cinzas residuais da combustão.



AVISO

Cada vez que se abra a porta do equipamento, comprovar a integridade do revestimento branco, cuja deterioração pode comprometer o funcionamento da salamandra.



Tirar a gaveta das cinzas principal **(2)** e esvaziar completamente.

Para retirar o pó da combustão usar uma escova ou um aspirador de bidon com filtro.

Proceder a limpeza do contentor de cinzas, pois é nele que se deposita o pellets diariamente (com a salamandra fria) o como máximo cada 12 horas.



Se durante a fase do enchimento do cinzeiro **(1)** quando a salamandra está em funcionamento, se encontrar repetidamente um excesso abundante de pó de pellets, que cai desse o canal de alimentação, deve-se proceder á limpeza do depósito de pellets.

Cinzeiro com resíduos da combustão eminentemente em pó: Neste caso é possível deixar o cinzeiro no seu sítio e com uso dum aspirador de tipo bidon, proceder a limpeza do mesmo aspirando os resíduos da combustão.

Assegurar corretamente a colocação do cinzeiro cada vez que é retirado.



Um simples controlo visual diário é suficiente para entender se, necessita efetuar la limpeza do cinzeiro. Só com o cinzeiro bem limpo é que se tem garantia do correto funcionamento da salamandra.

Os intervalos de limpeza do depósito de pellets e do cinzeiro, dependem da quantidade de pellets que se utiliza.

Processo de limpeza sempre com a Níger desligada.



AVISO

Um cinzeiro pouco limpo, pode causar uma má combustão, com o risco de um aumento da temperatura da salamandra, e provocar um possível sobreaquecimento da mesma.

Se a situação persiste depois de ter efetuado a limpeza, é evidente que se está a utilizar pellet de má qualidade. Por tanto, será melhor substituir por um pellet de melhor qualidade verificando sempre a certificação

7.3

Limpeza periódica (com Níger fria)



SEMANAL **A Cada 100 Kg de pellets**

Junto á limpeza diária

Limpeza dos revestimentos internos na câmara de combustão:
Abrir a porta do equipamento e retirar todos os resíduos da combustão, todos os revestimentos e as paredes da câmara de combustão **(3)**.

Recorde verificar que há um espaço de 2mm

entre o vidro e o topo do vidro superior ver as imagens ao lado **(5)**; isto serve para criar um fluxo de ar necessário para o efeito auto limpeza.

Limpeza depósito pellets

Cada vez que se enche o depósito, verificar se não existe pó de pellets no fundo do depósito. No caso que aja pó, retirar utilizando um aspirador de tipo bidon.



Limpeza da grelha de saída do ar cliente (4) utilizando um pano de algodão para retirar o pó das superfícies.

Limpeza dos tubos de ar de aquecimento (6)

Limpar todos as condutas internas da câmara de combustão.

7.3

Limpeza periódica (com Níger fria)



MENSAL ou **CADA 500 KG de pellets**

Junto á limpeza semanal

Limpeza do depósito de cinza:
Depois de haver efetuado as operações indicadas arriba, esvaziar e limpar o depósito de cinza:

- Depósito de cinza principal, câmara de combustão: para tirar os possíveis resíduos de pó, pode-se utilizar um aspirador de tipo bidon

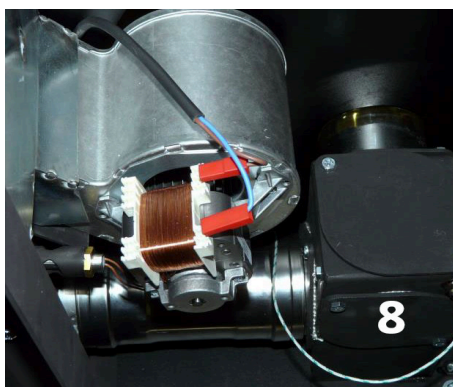
- Limpeza do coletor de extração:
Depois de fazer as operações descritas anteriormente, desenroscar os parafusos da porta na parte central, por de baixo do cinzeiro e introduzir o tubo flexível do aspirador no interior do espaço.



AVISO

A cada 2 meses

Recomenda-se esvaziar o depósito de pellets e aspirar os pós residuais.



Limpeza do "T" interno conectado a chaminé

Retire a grelha frontal direita e abra a tampa de inspeção em T (8), e retirar as cinzas.

7.5 Limpeza geral no fim da época de Inverno

Quando no final do inverno acabar de usar a salamandra, deve desconectar eletricamente o equipamento para uma maior proteção.

É muito importante limpar e inspecionar a salamandra como se indica abaixo.

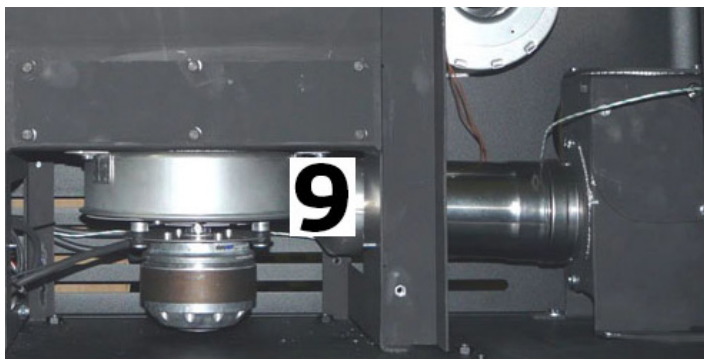


IMPORTANTE: Recomenda-se deixar o fuso do sem fim completamente vazio para evitar possíveis problemas na seguinte época.

7.6 Conduitas de fumos

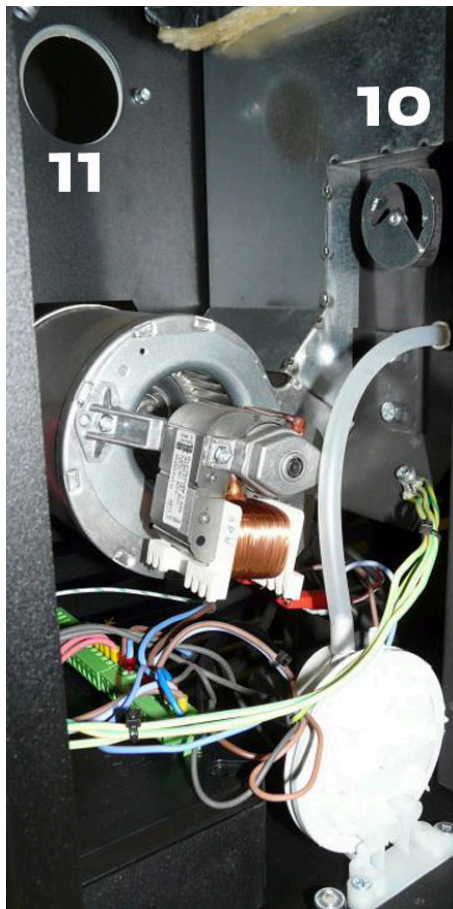
SEMESTRAL ou **CADA 2 toneladas de pellets**

A conduta deve de ser inspecionada e limpa a cada seis meses. Aconselha-se contactar um técnico autorizado para uma limpeza profissional.



Para aceder há conduta de fumos, desenroscar os parafusos que fecham posteriormente, de forma que se tenha acesso ao interior da salamandra. Com o aspirador de fumos.

Para desmontá-lo, desenroscar os 3 pernos que estão na turbina em ferro fundido e extrator de fumos.

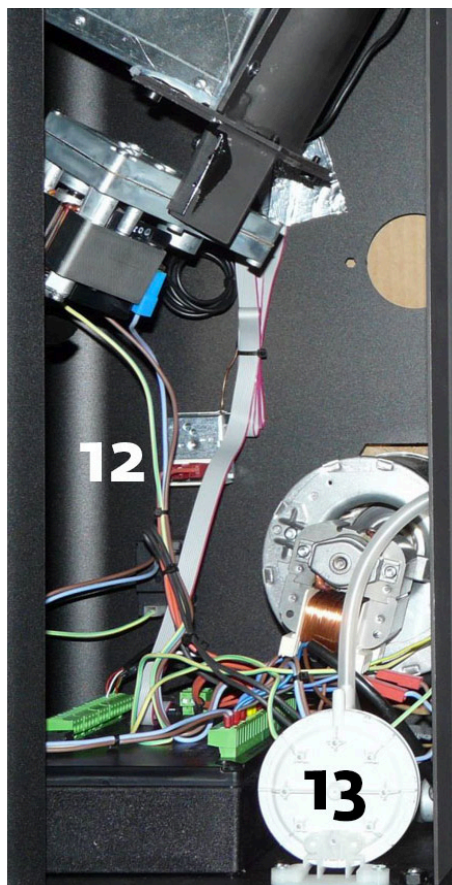
**Inspeccionar e limpar antes do início época de Inverno**

Inspeccionar o tubo de aspiração de ar **(10)** periodicamente para assegurar-se que não está obstruído por nenhum corpo estranho.

É possível retirar o ar do exterior mediante um tubo com diâmetro de 50mm que tenha uma secção predominantemente reta conectada a ligação **(11)** utilizando um tubo de aço (o de material a prova de fogo).

7.8 Sistemas de segurança

Níger dispõe de sofisticados sistemas de segurança que intervêm no caso de roturas ou anomalias no funcionamento, bloqueando a caída de pellets.



Sensor de pressão de fumos

Sensor de pressão que apaga a salamandra em caso de saída deficiente de fumos. (13)

Termostato fumos

No caso, de que a temperatura dos fumos supere o valor máximo de segurança fixado pelo fabricante, o sistema electrónico entrará em modo MODULACION (uma potência reduzida especial).

Se a temperatura vai subindo, o sistema electrónico avisa o usuário com um sinal acústico de alarme e apagará a salamandra (Bloqueio).

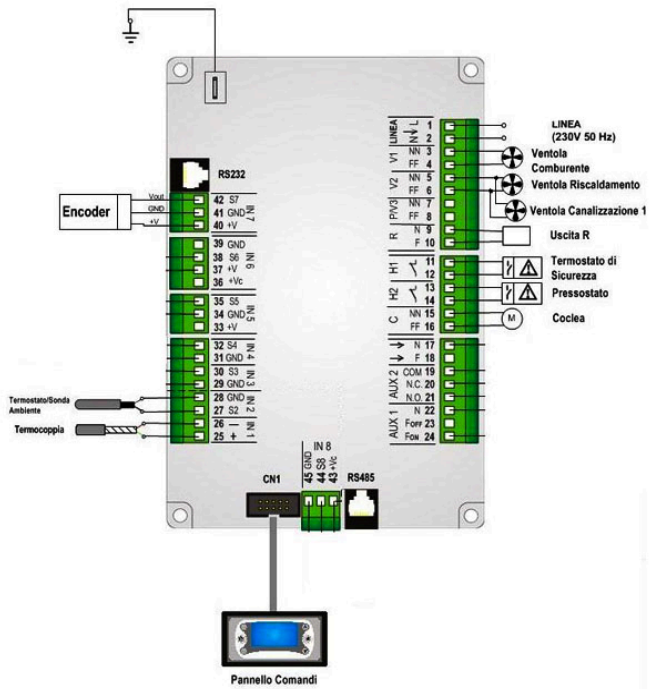
Termostato de segurança (corpo salamandra)

O sistema de segurança de reação manual (12), intervêm quando se supera a temperatura de 99°C no interior do tubo de pellets da salamandra e bloqueia de maneira definitiva o circuito de carga de pellets.



AVISO

NOTA: para ajustar o sistema as funções normais da salamandra, deve-se esperar que se apague por completo o equipamento e proceder ao desbloqueio manual do termostato.



9

Peças de substituição e acessórios



Motor (Centrifuga)



Resistência de Ignição



Carcaça de Turbina



Termostato de Segurança



Junta de fibra de vidro 10x2



Junta de fibra de vidro Porta dn.12



Vidro cerâmico para porta anterior



Painel de comandos LCD



Cinzeiro inoxidável



Centralina eletrônica Mod. Air



Cabo conector



Motor reductor/ sem fim



Sensor pressão fumos



Sonda fumos



Sonda ambiente



Rádio comando

No caso de que a salamandra **NÃO** se acender ela tem anomalias funcionais, **ANTES** de contactar com o Serviço de Assistência Técnica, **Verifique o seguinte:**

- Verificar que a ficha elétrica está corretamente inserida na toma de corrente elétrica.
- Verificar a presença de erros que se mostram no ecrã (ex. Bloqueio Er02)
- Verificar que há pellets no depósito.
- Verificar que a salamandra não está **APAGADA**
- Verificar que o cinzeiro está corretamente colocado em seu lugar dentro do equipamento;
- Verificar que o equipamento está limpo e que o cinzeiro não está cheio de cinza.
- Verificar que o sistema de extração de gases está livre e limpo.

Se o problema persistir após a verificação mencionado acima, contacte o seu instalador ou o Serviço de Assistência Técnica mais próximo.

Enquanto se aguarda a intervenção, é muito importante não desligar o equipamento de Energia Elétrica.

Não limpe a salamandra e não mova do local de instalação.

Tudo para que os técnicos procedam a uma verificação e uma avaliação adequada.

ANAMOLIA	CAUSA DA ANAMOLIA	INTERVENÇÃO
Ecrã apagado e mau funcionamento das teclas	<p>Falta de tensão de rede elétrica.</p> <p>Anomalia da ligação do ecrã com a placa eletrónica.</p>	<p>- Verificar o cabo de alimentação está ligado.</p> <p>- Verificar que o ecrã e a placa eletrónica estão corretamente conectadas.</p>

ANAMOLIA	CAUSA DA ANAMOLIA	INTERVENÇÃO
Comando a distância não responde	Excessiva distancia a salamandra Pilhas do comando Menu Rádio não programado	-Aproximar-se da salamandra. - Verificar e se necessário substituir as pilhas - Programar
Problemas arrancar	Acumulação excessiva de pellets no cinzeiro Cinzeiro mal posicionado Pellets esgotado	-Limpar o cinzeiro esvaziando completamente - Situar a grelha de fundição perfeitamente alinhada com a resistência - Encher o cinzeiro seguindo o correto procedimento de carga - Voltar a iniciar
Salamandra não acende	A resistência não funciona Resistência queimada ou desligada Os pellets não caem Junta da porta	- Inspeccionar os cabos elétricos e os fusíveis. - Substituir a resistência se estiver queimada. - IMPORTANTE: desligar o cabo elétrico da corrente elétrica antes de: - Inspeccionar se os pellets não estão entalados na saída. - Verificar se o cinzeiro não está bloqueado Verificar se o cinzeiro não está bloqueado. - Inspeccionar o sistema de fecho da porta.
Bloqueio da salamandra	Uso excessivo sem haver efetuado a limpeza do depósito de cinza. Depósito Vazio Bloqueio	- Limpar o depósito de cinza - Encher o depósito de pellets e proceder segundo as instruções da primeira queima. - Verificar o código de erro.

ANAMOLIA	CAUSA DA ANAMOLIA	INTERVENÇÃO
A salamandra bloqueia por falta de alimentação de pellets.	Problema técnico do cinzeiro	<p>IMPORTANTE: desligar da corrente elétrica antes de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpar o cinzeiro de possíveis obstruções. - Limpar a saída de pellets de possíveis obstruções. - Aspirar os resíduos de pó de pellets do fundo do depósito.
A salamandra abafa-se no começo com uma combustão irregular	<p>Saída de fumos demasiado larga ou entupida</p> <p>Pellets demasiado húmidos</p> <p>Quantidade excessiva de pellets no cinzeiro</p> <p>Vento contrário ao fluxo de descarga</p> <p>Insuficiência de aspiração no cinzeiro</p> <p>Tenho mudado de tipo de pellets utilizado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar que a instalação do equipamento foi feita corretamente. - Verificar a qualidade do pellets. - Verificar a limpeza da saída de fumos. - Contactar com o centro de assistência autorizado. - Inspeccionar o chapéu de saída de fumos e/ou substituir. - Verificar a correta posição do cinzeiro, sua limpeza e o tubo de aspiração de ar. - Contactar com o serviço técnico.
Cheiro a fumo no ambiente salamandra apagada	<p>Má combustão</p> <p>Mal funcionamento do ventilador de fumos</p> <p>Instalação incorreta da saída de fumos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contactar com o serviço técnico.
Tempo de ignição muito grande (20-25min)	<p>Cinzeiro mal colocado, a resistência não está bem centrada na grelha de fundição</p> <p>Pellets de baixa qualidade</p> <p>Resistência queimada</p> <p>Cinzeiro Sujo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Colocar o cinzeiro corretamente. - Substituir do tipo de pellets prestando atenção a certificação. - Limpeza. - Inspeccionar ou substituir a resistência.



Para qualquer problema, aconselha-se sempre contactar com o instalador de confiança ou com o serviço técnico autorizado.

Condições de Garantia

CERTIFICADO DE GARANTIA DA Níger - Salamadra

Obrigado pela confiança depositada na marca **Proteu®**

A salamandra de pellets Níger é um sistema de aquecimento, produzido com a tecnologia mais avançada e com um elevado nível de qualidade, que lhe permitirá disfrutar da extraordinária sensação do fogo em total segurança.

Com este manual aprenderá a usar corretamente a sua salamandra;

Pedimos para o ler atentamente antes de utilizar.

IMPORTANTE

Assegure-se de preencher e enviar junto com a fatura de compra, o documento que aqui figura, para solicitar o serviço técnico e assim proceder a ativação da garantia.

Distribuidor:

Empresa: _____

Modelo : _____ Numero de série: _____

Cliente: Nome: _____

Morada: _____

Código-Postal: _____ Localidade: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

DIA DA COMPRA: _____

(juntar a prova de compra)



SELO DO INSTALADOR



MUITO IMPORTANTE

A garantia só é válida se:

- Se respeitam as regras contratuais.
- Se o presente certificado está preenchido corretamente e completo.

CONDIÇÕES GERAIS DESTE CONTRATO DE GARANTIA COMERCIAL

- 1º** A presente Garantia Comercial oferece, a reparação gratuita de qualquer avaria por defeito de fabrico, serviço feito pelo nosso Serviço Técnico Autorizado, incluindo a mão-de-obra e peças de substituição. Só estamos obrigados há substituição gratuita dos elementos reconhecidos, defeituosos depois de havermos inspecionado e controlado pelo nosso pessoal técnico e sempre que não esteja incorrido nenhuma das exclusões da garantia.
- 2º** O prazo de validade, é contado a partir da data da compra e é de dois anos em todas as peças que necessitem ser substituídas pelo seu defeito de fabrico (ver ponto 5º de Exclusões)
- 3º** A Garantia só é válida se o produto for utilizado segundo as regras e recomendações indicadas nas instruções, para a instalação e uso, entregues com a salamandra, que o cliente reconhece ter recebido e aceita usá-las, para sua segurança. Em caso de ser culpa da instalação, deve o responsável da mesma ser responsável pelos custos do nosso serviço técnico.
- 4º** A Garantia não será válida se for acompanhada com a correspondente fatura de compra, devidamente preenchida e carimbada pelo estabelecimento vendedor.

5º. Exclusões:

- Esta Garantia não inclui o vidro da salamandra, o qual foi submetido a uma serie de provas e testes de qualidade durante o processo de fabrico, que ficam aprovados a sua durabilidade e resistência, suportando uma temperatura de 750°C, a qual nunca chegará a câmara de combustão, pelo explicado este elemento está totalmente excluído da garantia, a quebra, só possível por má manipulação no seu uso ou má utilização da salamandra.
 - Não estão incluídas na garantia as juntas, que são consideradas como peças de desgaste, assim como as peças que estejam em contacto direto com o combustível de ignição, placas decorativas, cinzeiro, deflector, grelhas, juntas, partes de plástico, etc...
 - Os danos produzidos pelo uso de qualquer outro combustível, distinto do pellets, não serão cobertos com a garantia.
 - Esta garantia não inclui as instalações, o arranque da máquina defeituoso, instalação incorreta, sobretensões ou descargas atmosféricas (raio), incendio, regulações erradas, assim como manipulações por pessoas ou agentes não autorizados.
- 6º** São excluídos os danos produzidos por negligência no transporte y/o movimento.
 - 7º** A presente Garantia Comercial é válida segundo as condições indicadas, durante os prazos assinalados anteriormente. A empresa não é responsável em nenhum caso, de eventuais danos produzidos a pessoas ou coisas por manipulação indevida do equipamento ou por má utilização.

Em todo caso o titular da garantia, tem todos os direitos mínimos reconhecidos por Lei.

O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos a pessoas, animais ou objectos, causados pela violação da segurança GERAL e instruções de utilização, limpeza e manutenção contidas neste manual.





PROTEU®

SOLUTIONS

O fabricante não assume responsabilidades sobre danos e danos causados a pessoas ou produto de coisas de acidentes que não são exclusivamente do fogão em si como unidade individual.

NOTA: O fabricante se reserva o direito de modificações em seus produtos sem aviso prévio, mantendo as características essenciais para os fins a que se destina o fogão.

Separe-o de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

Serviço técnico:



PROTEU®

SOLUTIONS



www.proteu.pt