

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet



MANUAL DO UTILIZADOR ESTUFAS A PELLETS
COMFORT P70 & P70 H49

PORTUGUÊS	4
ADVERTÊNCIAS	4
SEGURANÇA	4
MANUTENÇÃO ORDINÁRIA	4
INSTALAÇÃO	5
INFORMAÇÕES GERAIS	5
INSTALAÇÃO COMFORT P70/ P70H49	7
DIMENSÕES MÍNIMAS	7
CONDUTAS DE RECIRCULAÇÃO DE AR	8
MONTAGEM COM BASE DESLIZÁVEL	10
MONTAGEM COM PEDESTAL (OPCIONAL)	10
MONTAGEM DAS MOLDURAS	11
EXTRAÇÃO MODELO ENCASTRÁVEL E CARREGAMENTO DE PELLETS	12
PELLETS E CARGA	13
KIT CARREGAMENTO FRONTAL PELLET (OPCIONAL)	13
PAINEL DE CONTROLO	14
LEGENDA ÍCONE DISPLAY	14
MENU GERAL	15
INSTRUÇÕES DE BASE	15
O CONTROLO REMOTO	16
ATIVAÇÃO DO DESLIGAMENTO ATRASADO	16
TIPO E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS	16
CONFIGURAÇÕES PARA O PRIMEIRO ACENDIMENTO	16
FREQUÊNCIA DE REDE 50/ 60HZ	17
REGULAÇÃO DA HORA, DIA, MÊS E ANO	17
REGULAÇÃO DO IDIOMA	17
FUNCIONAMENTO E LÓGICA	18
TERMOSTATO SUPLEMENTAR (OPCIONAL)	19
MENU UTILIZADOR	19
ECRÃ	19
REGULAÇÃO DA CARGA DE PELLETS	19
V1 - AR	20
STAND BY	20
TECLAS BLOQUEADAS	21
V2 - FUN - NÃO UTILIZADO	22
RESET	22
ENABLE CHRONO	22
CHRONO	22
EXEMPLO DE PROGRAMAÇÃO	23
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	24
MANUTENÇÃO	24
LIMPEZA E MANUTENÇÃO A SEREM EFETUADAS PELO UTILIZADOR	24
MANUTENÇÃO ORDINÁRIA REALIZADA POR TÉCNICOS HABILITADOS	28
COLOCAÇÃO FORA DE SERVIÇO (FIM DA ESTAÇÃO)	28
VISUALIZAÇÕES	29
ALARMS	29

Agradecemos por ter escolhido a nossa empresa. O nosso produto é uma excelente solução de aquecimento, fruto da tecnologia mais avançada, com um nível extremamente elevado de qualidade de fabricação e com padrões de design intemporais para que o nosso cliente possa desfrutar, sempre, e de modo seguro, a extraordinária sensação que o calor das chamas pode lhe proporcionar.

ADVERTÊNCIAS

O presente manual de instruções constitui parte integrante do produto: assegure-se que esteja sempre junto ao aparelho, mesmo em caso de cessão a um outro proprietário ou utilizador, ou então de transferência para um outro lugar. Em caso de danos ou perdas, solicitar um outro exemplar deste manual ao serviço técnico local. Este produto deve ser destinado para o uso para o qual foi expressamente projetado. O fabricante exime-se de qualquer tipo de responsabilidade contratual e extracontratual por danos causados a pessoas, animais ou objetos decorrentes de erros de instalação, regulação de manutenção e de usos impróprios.

A instalação deve ser executada por pessoal técnico qualificado e habilitado que assumirá completamente a responsabilidade da instalação definitiva e, consequentemente, o bom funcionamento do produto instalado. É necessário também considerar todas as leis e normas nacionais, regionais, distritais e municipais em vigor no país onde o aparelho está instalado, assim como as instruções contidas neste manual.

O fabricante declina qualquer tipo de responsabilidade decorrente da inobservância e ou desrespeito dessas precauções.

Depois de retirar a embalagem, certificar-se de que o conteúdo esteja íntegro e completo. Caso contrário, dirigir-se ao revendedor onde foi efetuada a compra do aparelho. Todos os componentes elétricos que constituem o produto garantem o seu correto funcionamento e devem ser substituídos por peças originais adquiridas exclusivamente em um centro de assistência técnica autorizado.

SEGURANÇA

- É PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DO GERADOR POR PESSOAS (INCLUSIVE CRIANÇAS) COM CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS E MENTAIS REDUZIDAS OU POR PESSOAS COM FALTA DE CONHECIMENTO E OU EXPERIÊNCIA A MENOS QUE SEJAM DEVIDAMENTE ACOMPANHADAS E INSTRUÍDAS SOBRE A CORRETA UTILIZAÇÃO DO APARELHO POR UMA PESSOA RESPONSÁVEL PELA SEGURANÇA DESTAS MESMAS PESSOAS.
- AS CRIANÇAS DEVEM SER CONTROLADAS PARA QUE NÃO BRINQUEM COM O APARELHO.
- NÃO TOCAR O GERADOR SE ESTIVER DESCALÇO OU COM PARTES DO CORPO MOLHADAS OU HÚMIDAS.
- É PROIBIDO ALTERAR OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA OU DE REGULAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO OU AS INDICAÇÕES DO FABRICANTE.
- NÃO PUXAR, RETIRAR, TORCER OS CABOS ELÉTRICOS QUE SAEM DA ESTUFA, MESMO SE O APARELHO ESTIVER DESLIGADO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.
- É ACONSELHÁVEL QUE O CABO DE ALIMENTAÇÃO SEJA POSICIONADO DE MODO QUE NÃO ENTRE EM CONTACTO COM AS PARTES QUENTES DO APARELHO.
- A FICHA DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER FACILMENTE ACESSÍVEL APÓS A INSTALAÇÃO.
- NÃO BLOQUEAR E NEM REDUZIR AS DIMENSÕES DAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO. AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO SÃO INDISPENSÁVEIS PARA A COMBUSTÃO ADEQUADA.
- NÃO DEIXAR OS COMPONENTES UTILIZADOS PARA A EMBALAGEM AO ALCANCE DE CRIANÇAS OU PESSOAS DIVERSAMENTE HÁBEIS SEM VIGILÂNCIA.
- DURANTE O FUNCIONAMENTO NORMAL DO PRODUTO A PORTA DA FORNALHA DEVE PERMANECER SEMPRE FECHADA.
- ACONSELHA-SE PRESTAR ATENÇÃO, PRINCIPALMENTE, ÀS SUPERFÍCIES EXTERNAS DO APARELHO, POIS QUANDO ESTÁ EM FUNCIONAMENTO É QUENTE AO TATO.
- VERIFICAR SE HÁ OBSTRUÇÕES ANTES DE LIGAR O APARELHO APÓS UM LONGO PERÍODO DE DESUSO.
- O GERADOR FOI PROJETADO PARA FUNCIONAR EM QUALQUER CONDIÇÃO CLIMÁTICA. EM CASO DE CONDIÇÕES PARTICULARMENTE ADVERSAS (VENTO FORTE, GELO) OS SISTEMAS DE SEGURANÇA PODEM INTERVIR, DESCONECTANDO O GERADOR. SE ISTO OCORRER, CONTACTAR O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E NUNCA DESABILITAR OS SISTEMAS DE SEGURANÇA.
- EM CASO DE INCÊNDIO NA CONDUTA DE EVACUAÇÃO DE FUMOS UTILIZAR SISTEMAS ADEQUADOS PARA SUFOCAR AS CHAMAS OU SOLICITAR A INTERVENÇÃO DOS BOMBEIROS.
- ESTE APARELHO NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO INCINERADOR DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS.
- NÃO USAR LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS PARA O ACENDIMENTO.
- NÃO PERMITIR QUE O SACO DE PELLETS ENTRE EM CONTACTO COM O PRODUTO DURANTE AS FASES DE ENCHIMENTO.
- AS MAIÓLICAS SÃO PRODUTOS DE ALTA FEITURA ARTESANAL E, COMO TAL, PODEM APRESENTAR MICROFURROS, PEQUENAS FISSURAS E IMPERFEIÇÕES CROMÁTICAS. ESSAS CARACTERÍSTICAS ATESTAM O CARÁTER PRECIOSO DOS MATERIAIS. O ESMALTE E A MAIÓLICA, POR SEUS DIFERENTES COEFICIENTES DE DILATAÇÃO, PRODUZEM MICROFISSURAS (FENDAS) QUE DEMONSTRAM A SUA PRÓPRIA AUTENTICIDADE. PARA A LIMPEZA DAS MAIÓLICAS (FAIANÇAS) ACONSELHAMOS UTILIZAR UM PANO MACIO E SECO. SE UTILIZAR UM DETERGENTE OU LÍQUIDO QUALQUER, ESTE PODE PENETRAR NAS FENDAS, TORNANDO-AS MAIS EVIDENTES.

MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

Com base no decreto 22 de janeiro de 2008 n.º37, art.2, por manutenção ordinária entende-se as intervenções destinadas a reduzir a degradação de uso normal, além de auxiliar nas situações ocasionais que solicitem a necessidade de primeiras intervenções que não modificam a estrutura do sistema no qual é feita a intervenção ou o destino de uso segundo as prescrições previstas pela normativa técnica em vigor e do manual de instruções para o uso e manutenção emitido pelo fabricante.

INSTALAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

As conexões de descarga dos fumos e hidráulicas devem ser realizadas por pessoal qualificado, que deve entregar a documentação de conformidade da instalação de acordo com as normas nacionais.

O instalador deve entregar para o proprietário ou para o seu representante, nos termos da legislação vigente, a declaração de conformidade do sistema, acompanhada por:

- 1) manual de utilização e manutenção do aparelho e dos componentes do sistema (tais como, por exemplo, canais de fumo, etc.);
- 2) fotocópia ou cópia fotográfica da placa da chaminé;
- 3) caderneta de registos do sistema (quando prevista).

É recomendável que o instalador receba um recibo referente à documentação entregue e conserve-o com uma cópia da documentação técnica relativa à instalação efetuada.

No caso de instalação em condomínio, deve ser solicitado um parecer prévio ao administrador.

COMPATIBILIDADE

É proibida a instalação dentro de locais com perigo de incêndio. Além disso, é proibida a instalação dentro de locais de uso residencial (exceto no caso de aparelhos com funcionamento estanque):

- nos quais estejam presentes aparelhos que usam combustível líquido, com funcionamento contínuo ou descontínuo, que retirem o ar de combustão no local de instalação, ou então
- nos quais estejam presentes aparelhos a gás de tipo B, destinados ao aquecimento de ambientes, com ou sem a produção de água quente sanitária e em locais adjacentes e comunicantes, ou ainda
- nos quais a depressão medida em serviço entre o ambiente externo e interno seja superior a 4 Pa

INSTALAÇÕES EM CASAS DE BANHO, QUARTOS E ESTÚDIOS

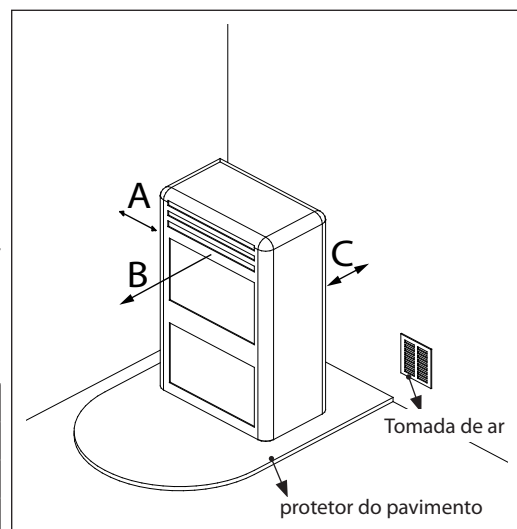
Em casas de banho, quartos e estúdios é permitida exclusivamente a instalação do tipo estanque ou de aparelhos com fornalha fechada, com retirada canalizada do ar de combustão do ambiente externo.

POSICIONAMENTO E DISTÂNCIAS DE SEGURANÇA

Os planos de apoio e/ou pontos de sustentação devem ter uma capacidade de suporte de carga adequada ao peso total do aparelho em conjunto com os acessórios e os revestimentos. Se o pavimento é formado por material combustível, recomenda-se utilizar uma proteção de material não combustível que também proteja a parte frontal contra a eventual queda de combustíveis durante as operações ordinárias de limpeza. Para o correto funcionamento, o gerador deve ser nivelado.

As paredes adjacentes laterais e traseiras e o plano de apoio no pavimento devem ser realizados com material não combustível. É admitida a instalação adjacente a materiais combustíveis ou sensíveis ao calor desde que seja interposta uma distância de segurança idónea, que no caso de estufas a pellets é igual a:

REFERÊNCIAS	OBJETOS INFLAMÁVEIS	OBJETOS NÃO INFLAMÁVEIS
A	200 mm	100 mm
B	1500 mm	750 mm
C	200 mm	100 mm



INSTALAÇÃO DE MODELOS ENCASTRÁVEIS

No caso de instalação de modelos encastráveis, deve ser impedido o acesso às partes internas do aparelho e durante a extração não deve ser possível o acesso às partes sob tensão.

Eventuais cablagens, como por exemplo cabo de alimentação ou sondas ambiente, devem ser posicionadas de modo que não possam ser danificadas durante o movimento do modelo encastrável e que não possam entrar em contacto com partes quentes.

VENTILAÇÃO E AREJAMENTO DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO

A ventilação é considerada suficiente quando o local é provido de tomadas de ar de acordo com a tabela:

Categorias dos aparelhos	Norma de referência	Percentagem da secção útil de abertura em relação à secção de saída de fumos do aparelho	Valor mínimo de abertura útil da conduta de ventilação
Estufas a pellets	UNI EN 14785	-	80 cm ²
Caldeiras	UNI EN 303-5	50%	100 cm ²

Em todos os casos, a ventilação é considerada suficiente quando a diferença de pressão entre o ambiente externo e o interno é igual ou inferior a 4 Pa.

Para aparelhos a gás de tipo B com funcionamento intermitente, não destinados ao aquecimento, dever ser reservada uma abertura de arejamento e/ou ventilação.

As tomadas de ar devem satisfazer aos seguintes requisitos:

- ♦ contar com a proteção de grelhas, telas metálicas, etc., sem no entanto reduzir a secção útil;
- ♦ ser realizado para tornar possível as operações de manutenção;
- ♦ posicionar para que não possam ser obstruídas;

O fluxo de entrada de ar limpo e não contaminado também pode ser obtido a partir de um local adjacente ao local de instalação (arejamento e ventilação indireta) desde que esse fluxo seja originado livremente através de aberturas permanentes comunicantes com o ambiente externo.

O local adjacente não pode funcionar como garagem, armazém de material combustível ou para atividades com perigo de incêndio, como casa de banho, quarto ou local comum do imóvel.

DESCARGA DOS FUMOS

O gerador de calor trabalha em depressão e possui um ventilador de saída para a extração dos fumos. O sistema de descarga deve ser único para o gerador; não são admitidas descargas em chaminé compartilhada com outros dispositivos.

Os componentes do sistema de evacuação dos fumos devem ser escolhidos de acordo com o tipo de aparelho a instalar segundo:

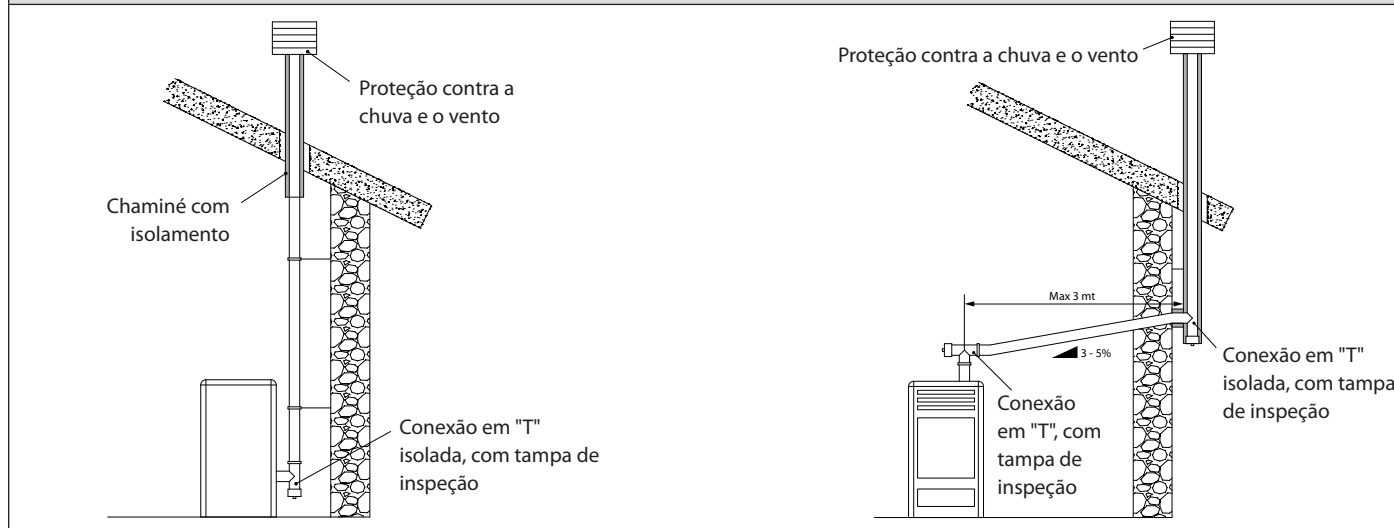
- ♦ UNI/TS 11278 no caso de chaminés metálicas, com especial atenção às indicações presentes na designação;
- ♦ UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, UNI EN 1806 no caso de chaminés não metálicas.
- ♦ O comprimento do trecho horizontal deve ser o menor possível e não deve ser maior de 3 metros e deve ter uma inclinação mínima de 3% em direção ao alto.
- ♦ O número de mudanças de direção, incluída a efetuada para o uso do elemento em "T", não deve ser superior a 4.
- ♦ É necessário providenciar uma conexão em "T" com tampa para a recolha da condensação na base do trecho vertical.
- ♦ Se a descarga não é inserida numa chaminé existente, é exigido um trecho vertical com um terminal antivento (UNI 10683).
- ♦ A conduta vertical pode ser instalada no interior ou no exterior do edifício. Se o canal de fumo for inserido numa chaminé existente, deve ser certificada para combustíveis sólidos.
- ♦ Se o canal de fumo for instalado no exterior do edifício, deve sempre ser isolado.
- ♦ Os canais de fumo devem possuir pelo menos uma abertura com vedação para a eventual amostragem dos fumos.
- ♦ Todos os trechos da conduta de fumos devem poder ser inspecionados.
- ♦ Devem ser predispostas aberturas de inspeção para a limpeza.

CONE DA CHAMINÉ

Os cones das chaminés devem cumprir os seguintes requisitos:

- ♦ ter uma secção útil de saída não inferior ao dobro da secção da chaminé/sistema de tubagem no qual está inserido;
- ♦ ter uma conformação capaz de impedir a penetração de chuva e neve na chaminé/sistema de tubagem;
- ♦ ser construídos para que, no caso de ventos provenientes de todas as direções e com qualquer tipo de inclinação, fique assegurada a evacuação dos produtos de combustão;

EXEMPLOS DE LIGAÇÃO CORRETA À CHAMINÉ



LIGAÇÃO COM A REDE ELÉTRICA

O gerador possui um cabo de alimentação elétrica que deve ser conectado com uma tomada de 230V 50 Hz, possivelmente com interruptor termomagnético. A tomada de corrente deve ser facilmente acessível.

O sistema elétrico deve estar em conformidade com as normas; verificar especialmente a eficiência do circuito de ligação à terra. Uma ligação à terra não idónea do sistema pode provocar problemas de funcionamento dos quais o fabricante não se responsabiliza.

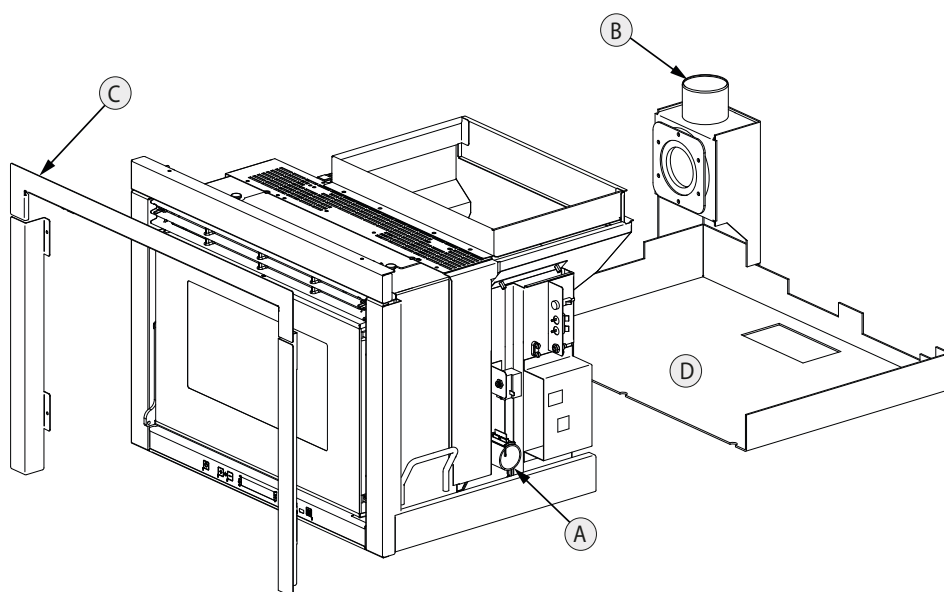
Alterações de alimentação superiores a 10% podem provocar anomalias de funcionamento do produto.

INSTALAÇÃO COMFORT P70/ P70H49

O modelo encastrável é fornecido com uma base deslizável de ferro que permite a sua instalação em chaminés pré-existentes. Esta plataforma permite que a estufa seja facilmente extraída tanto para a realização das operações de carregamento de pellets no interior do reservatório como para eventuais operações de manutenção ou limpeza no final da estação. Se não houver nenhuma chaminé pré-existente é possível construir uma utilizando uma base de contenção com função de fixação do modelo encastrável ao solo (conjunto opcional).

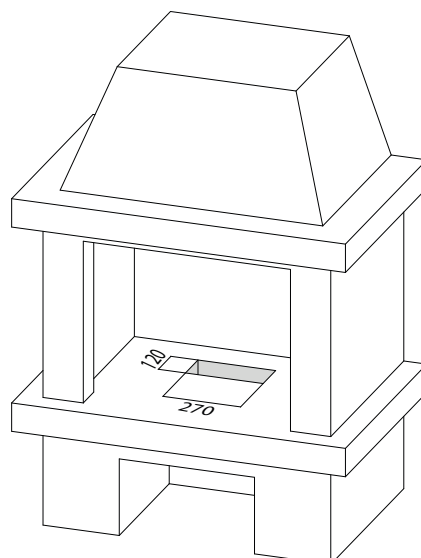
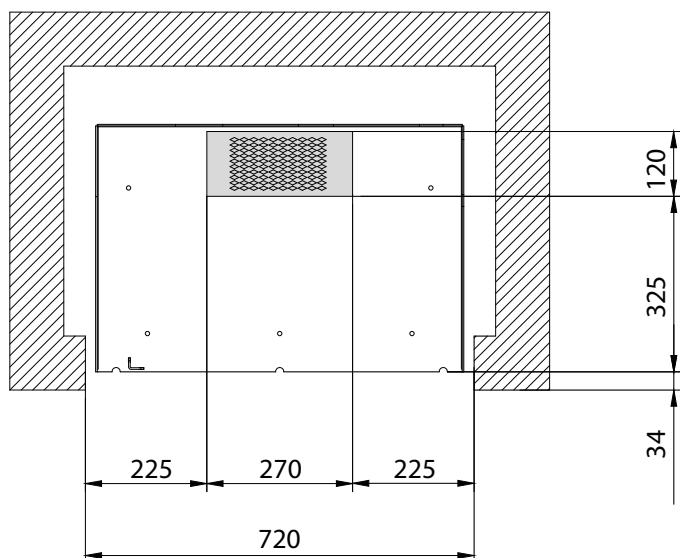
DESCRIÇÃO DE COMPONENTES:

- A. Conduto de aspiração do ar primário
- B. Conduto de descarga de fumos
- C. Moldura de adaptação
- D. Base deslizável e calha



DIMENSÕES MÍNIMAS

P70	P70H49
MÍNIMO 570 X 720MM COM OU SEM GAVETA OPCIONAL	MÍNIMO 500 X 720mm SEM GAVETA OPCIONAL
	MÍNIMO 570 X 720mm COM GAVETA OPCIONAL



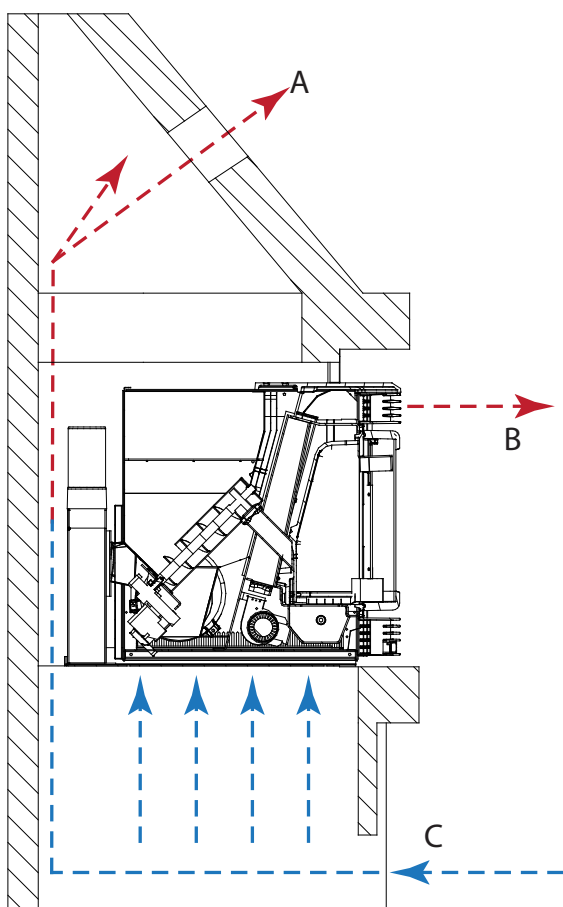
CONDUTAS DE RECIRCULAÇÃO DE AR

Para o correto funcionamento é necessário criar uma recirculação de ar no interior da estrutura que reveste o modelo encastrável para evitar o sobreaquecimento do aparelho.

Para garanti-lo basta realizar uma ou mais aberturas nas partes inferior e superior do revestimento.

As medidas a respeitar são:

- ♦ **PARTE INFERIOR (ENTRADA DE AR FRIO) COM SUPERFÍCIE MÍNIMA TOTAL 550 CM².**
- ♦ **PARTE SUPERIOR (SAÍDA DE AR QUENTE) COM SUPERFÍCIE MÍNIMA TOTAL 550 CM².**



Referência A

- ♦ **Ar quente de convecção de 550 cm²:** É necessário proceder ao alívio do calor acumulado na estrutura de revestimento para evitar fenómenos de sobreaquecimento excessivo do modelo encastrável.

Referência B

- ♦ **Ventilação forçada:** O ventilador tangencial distribui no ambiente o calor desenvolvido pelo modelo encastrável.

Referência C

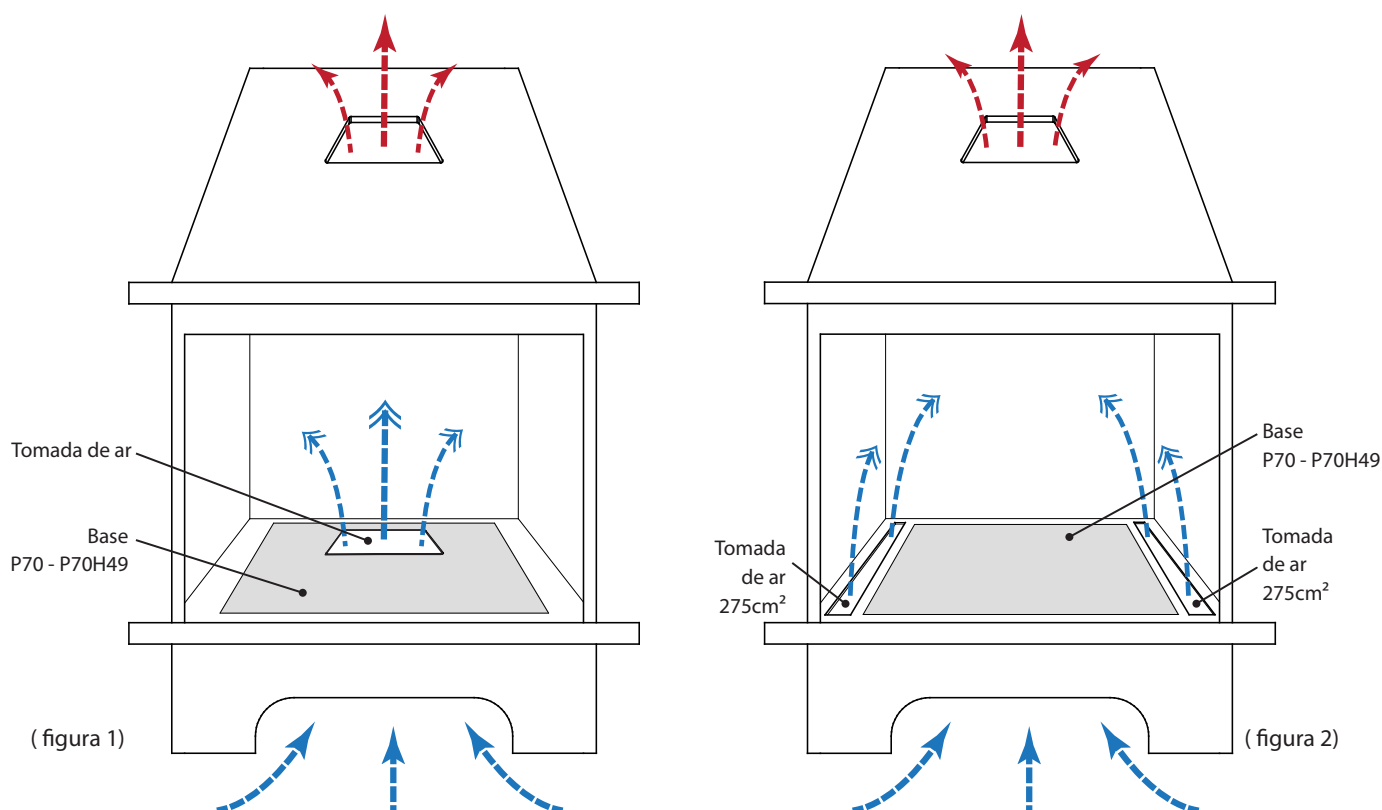
- ♦ **Entrada de ar do exterior de 550 cm²:** Para permitir uma recirculação de ar é necessário estabelecer um ponto de entrada de ar preferencialmente situado na parte baixa da estrutura para favorecer a convecção. O ar deve ser retirado do ambiente de trabalho da máquina.



O TUBO PARA A EVACUAÇÃO DE FUMOS DEVE SEMPRE MANTER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 MM DAS PARTES INFLAMÁVEIS.

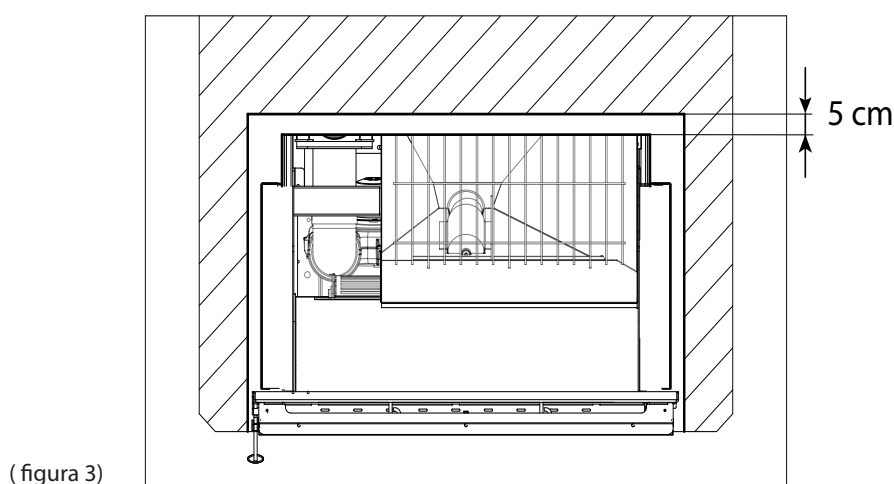
Sobre a base de apoio da chaminé é necessário criar um furo (figura 1) para a recirculação de ar e para garantir o ar de combustão necessário para uma correta combustão do modelo encastrável.

Caso não seja possível realizar o furo central na base, devem ser criadas duas aberturas laterais na base de apoio, equivalentes a uma tomada de ar inferior total de 550cm^2 ($2 \times 275\text{cm}^2$) (Ver figura 2).



Para um correto funcionamento do modelo encastrável é necessário, durante a construção da chaminé, respeitar as medidas indicadas no capítulo "*DIMENSÕES MÍNIMAS*" que devem ser realizadas em material não inflamável.

Em relação às dimensões totais da estufa ilustradas nas características técnicas é necessário levar em consideração a necessidade de deixar ao menos 50 mm de espaço para a entrada de ar na parte traseira do modelo encastrável. (ver figura 3)



Para proteger a máquina de eventuais sobreaquecimentos, o Comfort P70 e P70h49 está equipado com uma sonda que analisa a temperatura no interior da estrutura e intervém para reduzir a potência de funcionamento.



ESTE SISTEMA DE VENTILAÇÃO É COMPLETAMENTE INDEPENDENTE DA ENTRADA DE AR PARA A COMBUSTÃO!

MONTAGEM COM BASE DESLIZÁVEL

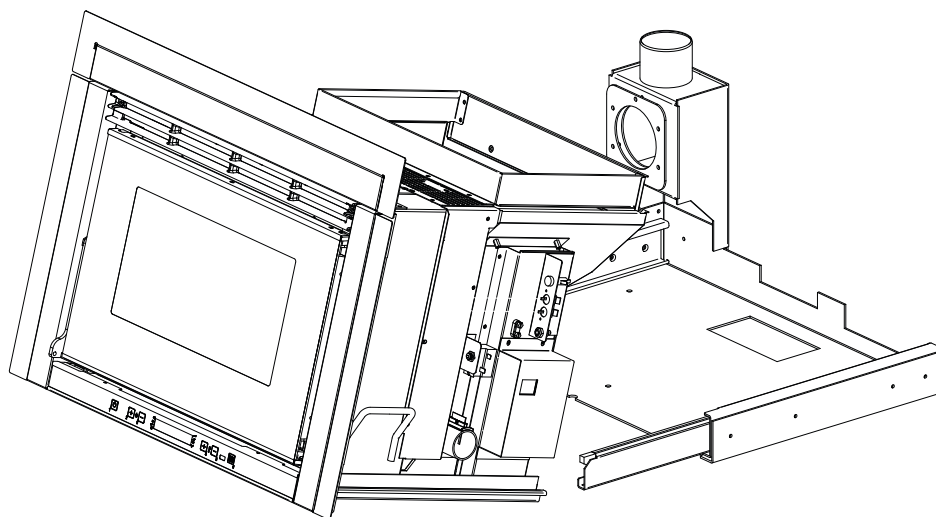
Pegar na base deslizável e posicioná-la na chaminé pré-existente. Sinalizar com giz os furos de bloqueio da base na superfície da chaminé. Efetuar os furos para as inserções de expansões de aço de 8 mm. Executar um furo de 60 mm em correspondência com a posição da entrada de ar.

Colocar uma tomada elétrica atrás do modelo encastrável para que a ficha possa ser facilmente acessível quando terminar a instalação.

Fixar a base de apoio com os parafusos de bloqueio.

Criar a conexão da descarga de fumos e da tomada respeitando os pontos descritos anteriormente.

Segurando o modelo encastrável, incliná-lo para que as rodas sejam apoiadas nas calhas específicas, fazê-lo deslizar até que o acoplamento de fumos esteja completamente inserido na caixa de transporte de fumos.



MONTAGEM COM PEDESTAL (OPCIONAL)

Posicionar a base no ponto desejado e, através dos pés, regular a altura desejada (as porcas são colocadas nos quatro lados externos do pedestal, na parte inferior).

Colocar uma tomada elétrica atrás do pedestal para que a ficha possa ser facilmente acessível quando terminar a instalação.

Fixar o pedestal no pavimento com buchas de aço robusto com diâmetro de 8 mm.

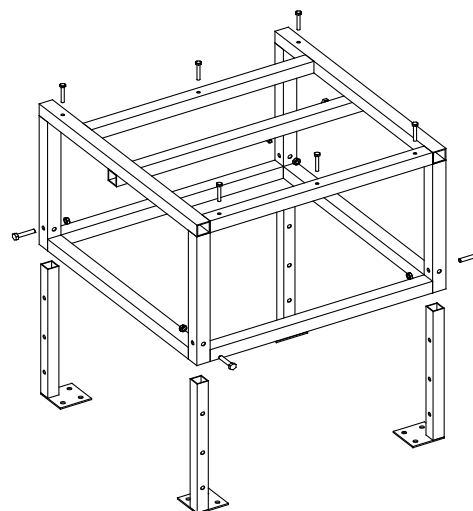
Pegar na base deslizante e fixá-la com as porcas à estrutura.

Conectar a descarga de fumos e a tomada de ar como ilustrado no parágrafo anterior.

Segurando o modelo encastrável, incliná-lo para que as rodas sejam apoiadas nas respectivas calhas e fazer com que deslize até que o acoplamento de fumos esteja completamente inserido na caixa transportadora de fumos.

A seguir, abrir a porta do fogo e rodar, usando o trinco, o parafuso situado no ângulo em baixo à esquerda, em sentido horário.

Para verificar se o modelo encastrável foi correta e devidamente fixado à base de apoio, inserir a ficha na tomada elétrica e verificar se o ecrã se acende.



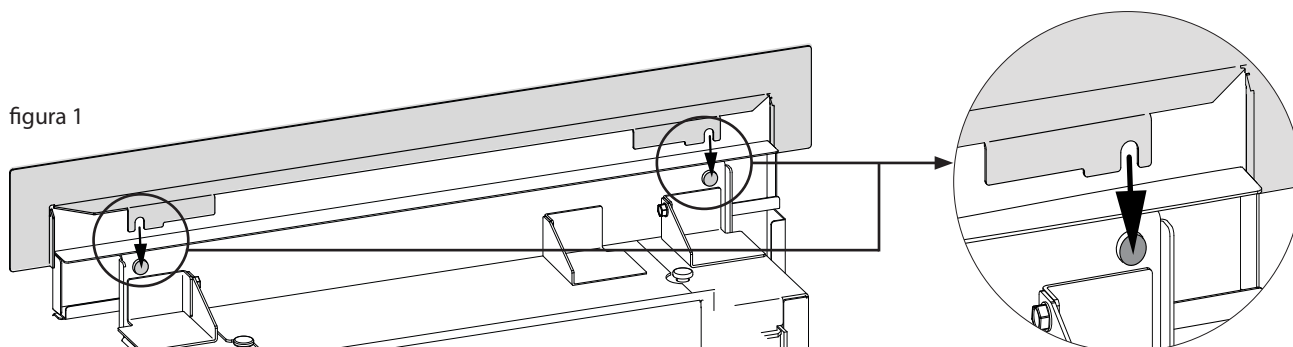
Nota: Caso seja utilizado o nosso pedestal é necessário criar na chaminé uma fissura que permita controlar o nível de pellets no reservatório evitando, deste modo, que possam vazar durante o enchimento.

MONTAGEM DAS MOLDURAS

O modelo encastrável tem uma série de molduras de acabamento que para além de completar o modelo servem também para cobrir a fissura lateral necessária entre a estrutura e o revestimento.

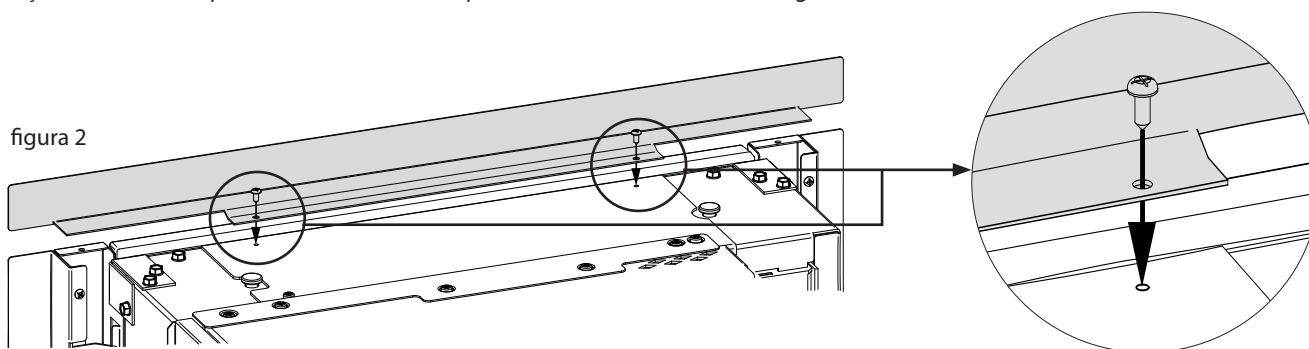
MONTAGEM DA MOLDURA SUPERIOR P70:

Basta inserir a moldura nos pinos específicos, como indicado na figura 1.



MONTAGEM DA MOLDURA SUPERIOR P70H49:

A fixação da moldura superior é feita através de 2 parafusos tal como indicado na figura 2.



MONTAGEM MOLDURAS LATERAIS P70 E PARA P70H49:

A fixação das molduras laterais é feita através de 2 parafusos por lado, tal como indicado na figura 3.

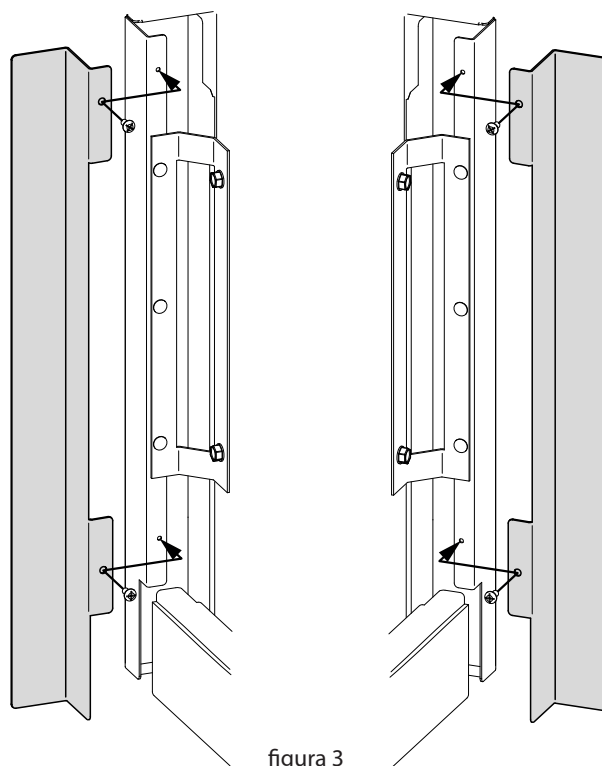


figura 3

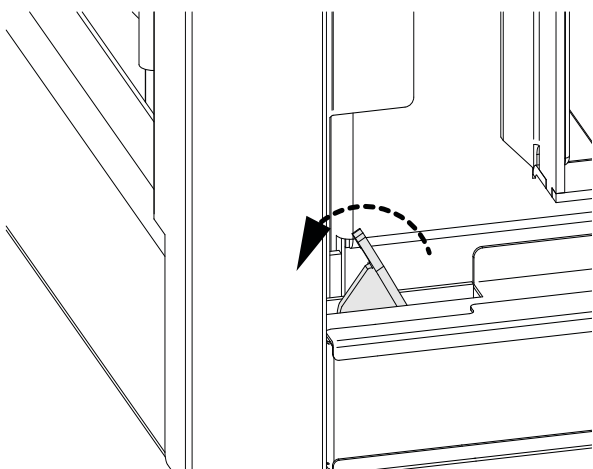
O MODELO ENCASTRÁVEL DEVE ULTRAPASSAR 1 CENTÍMETRO DA SUPERFÍCIE DE MÁRMORE DO REVESTIMENTO.

NOTA AS TRAVES DE MADEIRA LOCALIZADAS ACIMA DO MODELO ENCASTRÁVEL DEVEM SER PROTEGIDAS COM MATERIAL À PROVA DE FOGO.

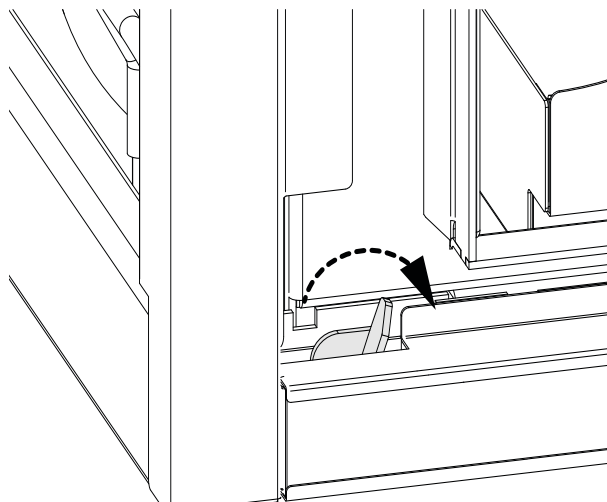
A MONTAGEM DAS MOLDURAS É IMPORTANTE PORQUE PERMITE A CORRETA RECIRCULAÇÃO DE AR NO MODELO ENCASTRÁVEL E, CONSEQUENTEMENTE, UM ÓTIMO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

SEGURANÇA DO MODELO ENCASTRÁVEL BLOQUEIO E DESBLOQUEIO

Abrir a porta de fogo e rodar, usando o atizador fornecido, inserir o trinco no ângulo em baixo à esquerda e rodar em sentido anti-horário para abrir (desbloquear) ou em sentido horário para fechar (bloquear).



ABERTO - DESBLOQUEADO



FECHADO - BLOQUEADO

Para verificar se o modelo encastrável foi corretamente fixado à base de apoio, inserir a ficha na tomada elétrica e verificar o funcionamento usando o telecomando fornecido.

EXTRAÇÃO MODELO ENCASTRÁVEL E CARREGAMENTO DE PELLETS

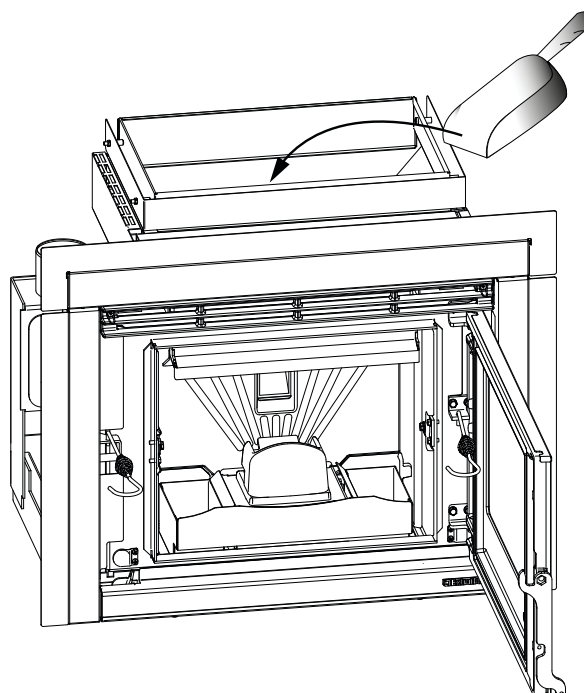
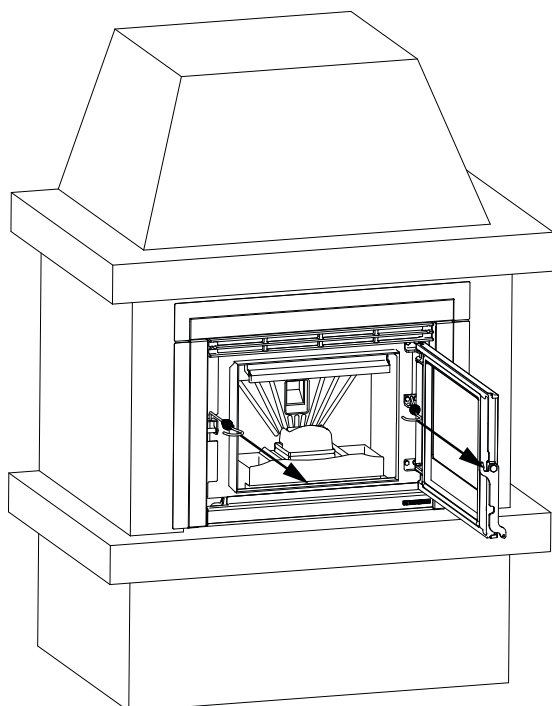
A extração do modelo encastrável permite carregar pellets no interior do reservatório e também fazer intervenções de manutenção ordinária (limpeza da conduta de cinzas, anualmente) ou extraordinária (substituição de partes mecânicas do produto, em caso de avaria e ou rupturas). Para extrair o modelo encastrável fazer da seguinte forma:

Abrir a porta de fogo e rodar o trinco situado no canto em baixo à esquerda em sentido anti-horário.

Puxar a máquina mediante utilização do específico atizador, até que a máquina bloqueia-se automaticamente.



A EXTRAÇÃO DO MODELO ENCASTRÁVEL DEVE SER FEITA EXCLUSIVAMENTE COM A MÁQUINA DESLIGADA E COMPLETAMENTE FRIA!



PELLETS E CARGA

Os pellets são realizados submetendo a serragem a uma altíssima pressão, ou seja, os restos de madeira pura (sem verniz), produzidos por serração, marcenaria e outras atividades ligadas ao trabalho e à transformação da madeira.

Este tipo de combustível é absolutamente ecológico porque não é utilizado nenhum tipo de adesivo para mantê-lo compacto. A compactidade dos pellets com o decorrer do tempo é garantida por uma substância natural que se encontra na madeira: a lenhite.

Além de ser um combustível ecológico, porque os resíduos da madeira são aproveitados ao máximo, o pellet apresenta também vantagens técnicas.

A lenha apresenta um poder calorífico de 4,4 kWh/kg. (com 15% de humidade, portanto depois de aproximadamente 18 meses de maturação) e o do pellet é de 5 kWh/kg.

A densidade do pellet é de 650 kg/m³ e o conteúdo de água é de 8% do seu peso. Por esta razão, não é necessário maturar o pellet para obter um rendimento calorífico suficientemente adequado.

O pellet utilizado deve estar em conformidade com as características descritas pelas normativas:

- ♦ **EN PLUS - UNI EN 14961 - 2 (UNI EN ISO 17225-2) classe A1 - A2**

O fabricante aconselha utilizar, para os próprios produtos, pellets com diâmetro de 6 mm.

DEPÓSITO DE PELLETS

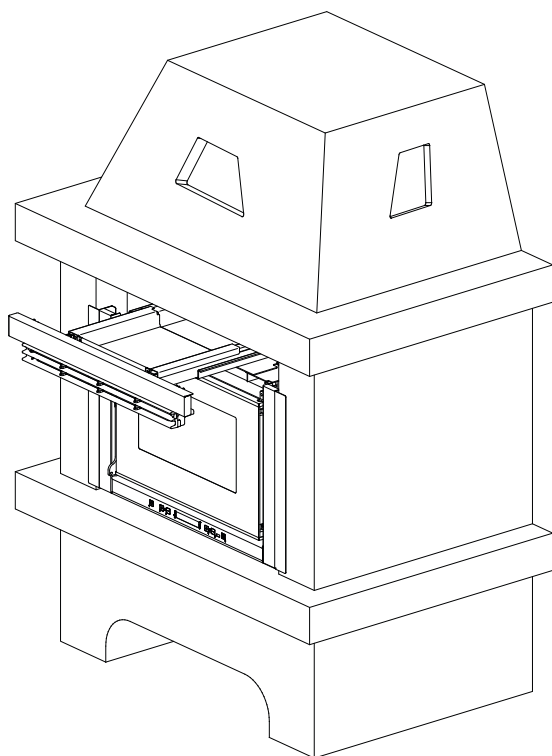
Para garantir a combustão sem problemas é necessário que o pellet seja conservado em local não húmido.



A UTILIZAÇÃO DE PELLETS FORA DE PRAZO OU DE QUALQUER OUTRO MATERIAL, DANIFICA AS FUNÇÕES DA ESTUFA E PODE CAUSAR A ANULAÇÃO DA GARANTIA E DA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE. PARA GARANTIR A COMBUSTÃO SEM PROBLEMAS É NECESSÁRIO QUE O PELLET SEJA CONSERVADO EM LOCAL NÃO HÚMIDO.

KIT CARREGAMENTO FRONTAL PELLET (OPCIONAL)

O kit opcional de carregamento de pellets permite recarregar frontalmente os pellets no interior do reservatório sem dever fazer a extração do modelo encastrável (operação que requer que a máquina seja desligada).

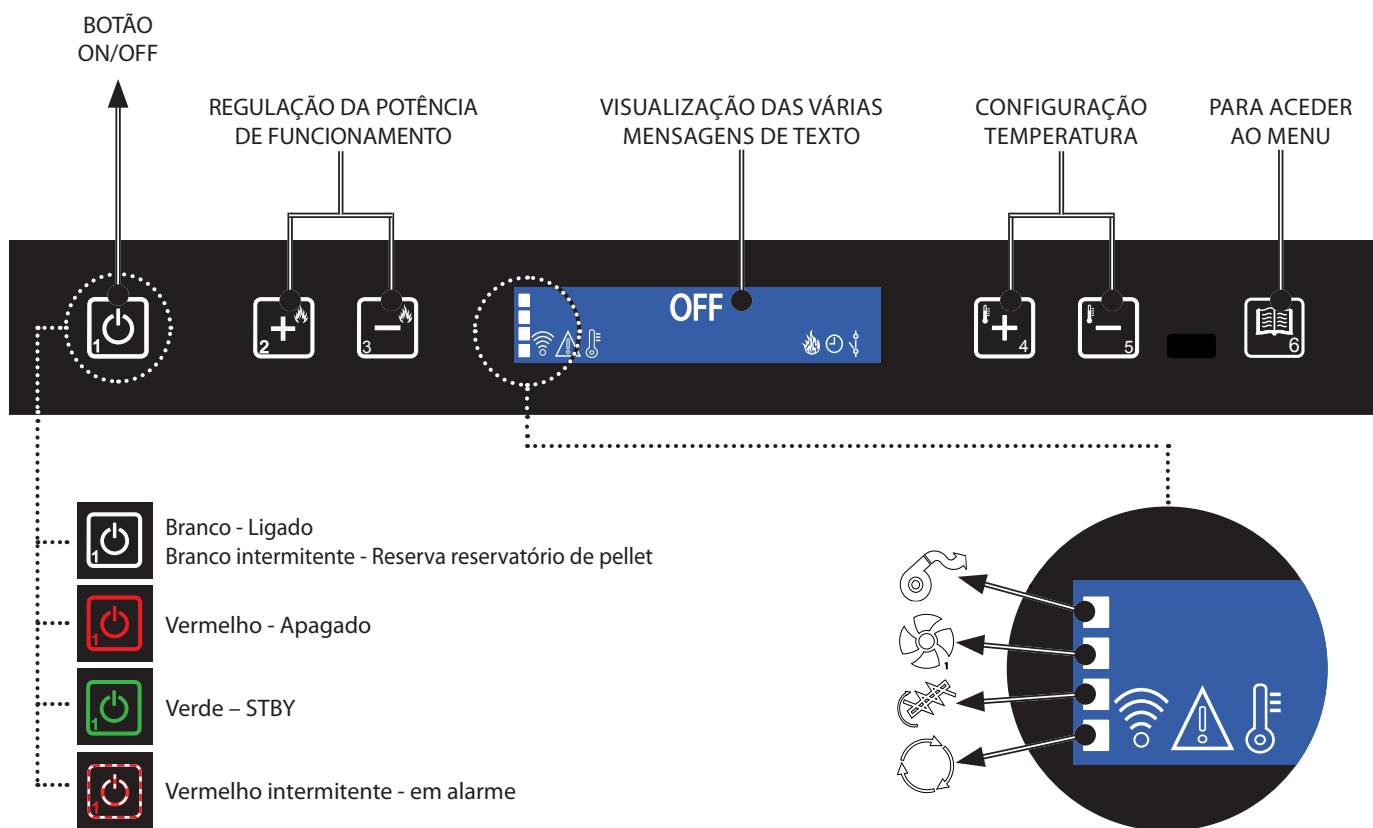


Mais informações sobre os acessórios estão disponíveis no website na categoria "acessórios".



EM CASO DE INSTALAÇÃO COM KIT DE CARREGAMENTO (OPCIONAL) A MÁQUINA NÃO É EXTRAÍDA.

PAINEL DE CONTROLO



LEGENDA ÍCONE DISPLAY

	Indica a receção do sinal de rádio Aceso = durante a comunicação do rádio Apagado = ausência de comunicação do rádio Acesa fixa = entrada de série desativada		Indica a função de programação semanal Indicador luminoso aceso = programação semanal ativa Indicador luminoso apagado = programação semanal desativada
	Indica o funcionamento do motor de fumos. Apagado = motor de fumos desativado Aceso = motor de fumos ativo Intermitente = avaria		Indica a modulação da estufa Aceso = a estufa está trabalhando na potência configurada Intermitente = a potência à qual está a trabalhar a estufa é diferente da potência definida, a estufa está em modulação (por vários motivos)
	Indica o funcionamento do ventilador tangencial (se presente) Desligado = não em funcionamento Aceso = em funcionamento Intermitente = motor ao mínimo		Indica a presença de um alarme. Triângulo aceso + tecla 1 intermitente : Indica a presença de um alarme
	Indica o funcionamento do motor de carregamento de pellets Apagado = motor carregamento do pellets desativado Aceso = motor carregamento pellets ativo		
	Indica a função de compensação Desligada = a função está desativada Acesa = a função está ativada		Indica o estado da temperatura ambiente Desligado = a T° lida pela sonda é superior ao set de temperatura definido Aceso = a T° lida pela sonda é inferior ao set de temperatura definido
Indica o contacto do termostato suplementar externo			
	Contato fechado:	o contato do termostato suplementar externo está fechado e a função STBY está desativa	Intermitente com contato fechado:
	Contato aberto:	o contato do termostato suplementar externo está aberto e a função STBY está desativa	Intermitente com contato aberto:
			o contato do termostato suplementar externo está fechado e a função STBY está ativa
			o contato do termostato suplementar externo está aberto e a função STBY está ativa

O CONTROLO REMOTO

Mediante o comando remoto existe a possibilidade de regular tudo que é possível efetuar com o ecrã LCD. A tabela abaixo ilustra as várias funções detalhadamente:



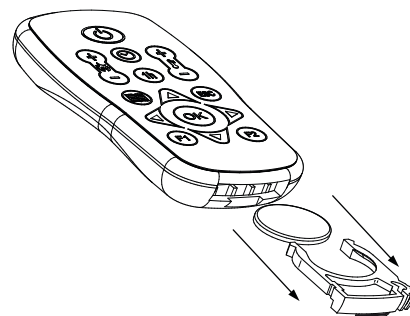
1	ON/OFF	Pressionar a tecla por três segundos e a estufa desliga-se ou acende-se.
2	AUMENTO DE POTÊNCIA	Pressionando a tecla é possível aumentar a potência de funcionamento
3	DIMINUIÇÃO DE POTÊNCIA	Pressionando a tecla é possível diminuir a potência de funcionamento
4	AUMENTO DE TEMPERATURA	A tecla permite aumentar o set temperatura
5	DIMINUIÇÃO TEMPERATURA	A tecla permite diminuir o set temperatura
6	ATIVA/DESATIVA CHRONO	Pressionando a tecla uma vez, é possível habilitar ou desabilitar o chrono
7	ATIVAÇÃO DO DESLIGAMENTO ATRASADO	A tecla permite atrasar a desconexão e programar o atraso. Por exemplo, se for configurada a desconexão em uma hora, em automático desliga-se no final do tempo configurado, mostrando cada minuto a contagem regressiva para a desconexão automática atrasada.
8	MENU	A tecla permite entrar no menu utente e técnico (o menu técnico é reservado à assistência)
9	AUMENTA	A tecla permite aumentar o set temperatura
10	TECLA ESC	A tecla permite sair de qualquer programação ou visualização, mostrando o menu inicial sem memorizar os dados.
11	ATRÁS	A tecla recua na visualização dos vários menus
12	TECLA CONFIRMAR	A tecla confirma as regulações efetuadas durante a programação do menu usuário
13	AVANTE	A tecla serve para continuar nos vários menus
14	HABILITA FUNÇÃO F1	Tecla predisposta para futuras aplicações
15	DIMINUI	A tecla serve para diminuir o valor a configurar
16	ESTADO DA ESTUFA	Se a tecla for pressionada mostra o estado geral do estado da estufa

Nota: os números ilustrados no comando remoto são meramente ilustrativos e não se encontram no comando remoto fornecido com o produto.

TIPO E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS

As baterias estão alojados na parte inferior do comando remoto. Para substituí-la é necessário extrair o porta-bateria (como indicado na figura atrás do comando remoto), remover ou inserir a pilha seguindo o símbolo impresso no controlo remoto e na própria pilha.

Para o funcionamento, é necessário utilizar 1 bateria tampão a lítio CR2025 de 3V



Se o comando remoto for desligado por ausência de bateria, é possível comandar a estufa do painel de comandos, situado na parte superior da estufa. Durante a operação de substituição, prestar atenção à polaridade e seguir os símbolos impressos no vão interno do comando remoto.

As pilhas utilizadas contém metais nocivos para o ambiente, que devem ser eliminadas separadamente nos respectivos contentores.

CONFIGURAÇÕES PARA O PRIMEIRO ACENDIMENTO

Após conectar o cabo de alimentação localizado na parte posterior da estufa, colocar o interruptor, posicionado na parte posterior, na posição (I).

O interruptor situado na parte posterior da estufa é utilizado para alimentar com energia elétrica a placa da estufa.

A estufa permanece desligada e no painel aparece um primeiro ecrã com a mensagem OFF.

FREQUÊNCIA DE REDE 50/ 60HZ

Se a estufa estiver instalada em um país com frequência de 60Hz, a estufa mostra a mensagem "frequência incorreta de rede".
Alterar a frequência como descrito a seguir.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6,
- ◆ Selecionar a frequência necessária com a tecla 4 ou 5.
- ◆ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para regressar aos menus anteriores até ao estado inicial.

REGULAÇÃO DA HORA, DIA, MÊS E ANO

O set clock permite regular o horário e a data

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET CLOCK**.
- ◆ Confirmar com a tecla 6.
- ◆ utilizar as teclas 4 e 5 para a atribuição do dia.
- ◆ Continuar pressionando a tecla 2.
- ◆ Utilizar o mesmo procedimento 4 ou 5 para configurar e a tecla 2 para avançar, para a regulação da hora, dos minutos, data, mês e ano.
- ◆ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para regressar aos menus anteriores até ao estado inicial.

SET CLOCK	
DAY	SUN, MON, TUE, ...SUN
HOURS	0...23
MINUTES	00...59
DATE	1...31
MONTH	1...12
YEAR	00...99

REGULAÇÃO DO IDIOMA

É possível seleccionar o idioma desejado para a visualização das mensagens.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6, aparecerá a escrita **SET CLOCK**.
- ◆ Pressionar a tecla 2 até **SET LANGUAGE**.
- ◆ Confirmar com a tecla 6.
- ◆ Selecionar o idioma através da tecla 4 ou 5.
- ◆ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para regressar aos menus anteriores até ao estado inicial.

SET LANGUAGE	
IDIOMA	ITALIANOS
	INGLÊS
	ALEMÃO
	FRANCÊS
	ESPAÑHOL

NÃO HÁ ACENDIMENTO



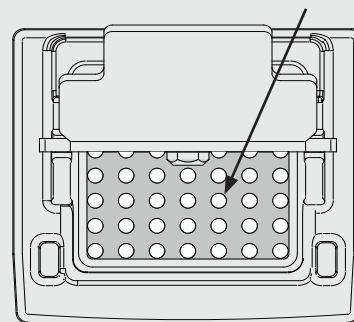
PODE HAVER FALHAS NO PRIMEIRO ACENDIMENTO, POIS O PARAFUSO SEM FIM ESTÁ VAZIO E NEM SEMPRE CONSEGUE CARREGAR A FORNALHA COM A NECESSÁRIA QUANTIDADE DE PELLETS PARA ACIONAR NORMALMENTE A CHAMA. SE O PROBLEMA OCORRER SOMENTE DEPOIS DE ALGUNS MESES DE FUNCIONAMENTO, VERIFICAR SE AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA ORDINÁRIA PRESENTES NO MANUAL DE UTILIZADOR DA ESTUFA FORAM EFETUADAS CORRETAMENTE.

CLEAN CHECK UP 1 - 2

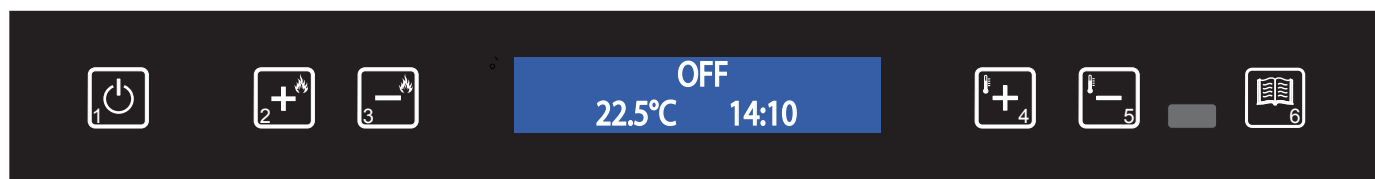


CASO APAREÇA O ALARME "NO FLOW ALARM - ALL CLEAN CHECK UP" É NECESSÁRIO CERTIFICAR-SE QUE O FUNDO DA FORNALHA ESTEJA LIVRE DE RESÍDUOS OU INCRUSTAÇÕES. OS FUROS PRESENTES NO FUNDO DEVEM ESTAR COMPLETAMENTE DESOBSTRUÍDOS PARA GARANTIR A CORRETA COMBUSTÃO. É POSSÍVEL UTILIZAR A FUNÇÃO

"REGULAÇÃO CARGA DE PELLETS" PARA ADEQUAR A COMBUSTÃO EM BASE ÀS EXIGÊNCIAS DESCRITAS. SE A SINALIZAÇÃO DE ALARME PERSISTIR, NAS CONDIÇÕES ACIMA INDICADAS, CONTACTAR O CENTRO DE ASSISTÊNCIA HABILITADO.



FUNCIONAMENTO E LÓGICA



ACENDIMENTO

Quando os pontos acima descritos estiverem resolvidos, pressionar a tecla 1 por três segundos para acender a estufa. Para a fase de acendimento estão à disposição 15 minutos. Após o acendimento e ao atingir a temperatura de controle, a estufa interrompe a fase de acendimento e para ARRANQUE.

ARRANQUE

Na fase de arranque a estufa estabiliza a combustão, aumentando progressivamente a combustão, para em seguida inicializar a ventilação, e passando para a fase de TRABALHO.

FUNCIONAMENTO

Na fase de trabalho a estufa se colocará ao set de potência definido, e trabalhará para atingir o set temperatura ambiente definido. Ver item seguinte.

REGULAÇÃO SET TERMOSTATO

O set temperatura ambiente é configurável através dos botões 4 e 5, de Low-07 a 40°C -Hot

LOW - HOT

Caso a definição de temperatura seja "Low" (set abaixo do limite dos 7°C) a estufa funcionará sempre no mínimo.

Caso a definição esteja no "Hot" (set superior ao limite dos 40°C) a estufa não modulará, funcionando sempre e apenas à potência definida.

REGULAÇÃO DO SET POTÊNCIA

O set potência tem 5 níveis de funcionamento, através do botão 5, (acesso) 1 e 2 (regulação).

Potência 1 = nível mínimo - Potência 5 = nível máximo.

TRABALHO COM SONDA AMBIENTE (DE SÉRIE)

O aparelho controla a temperatura ambiente através de uma sonda a bordo da máquina.

Atingida a temperatura definida coloca-se automaticamente ao mínimo ou em desligamento ativando a função **Stand by**, reduzindo ao mínimo o consumo dos pellets.

De fábrica, a função **STBY** está sempre definida em **OFF** (avisador luminoso  - aceso).

Para a sua ativação e lógica seguir as indicações na página seguinte, capítulo: **Stand by**.

LIMPEZA DA FORNALHA

A estufa durante a fase de trabalho tem um contador interno, o qual após um tempo pré-estabelecido faz a limpeza da fornalha.

Esta fase será mostrada no ecrã, colocará a estufa a uma potência inferior e aumentará o motor de fumos durante um período de tempo determinado na programação.

Terminada a fase de limpeza, a estufa continuará o seu trabalho colocando-se novamente à potência selecionada.

DESLIGAMENTO

Pressionar a tecla 1 por 3 segundos.

Ao concluir esta operação, o aparelho entra automaticamente na fase de desligamento, bloqueando o fornecimento de pellets.

O motor de aspiração dos fumos e o motor da ventilação de ar quente permanecerão acesos até que a temperatura da estufa não tenha descido abaixo dos parâmetros de fábrica.

REACENDIMENTO

O reacendimento da estufa é possível apenas se a temperatura de fumos se abaixou e se o temporizador se colocou a zero.



NÃO USAR LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS PARA O ACENDIMENTO!

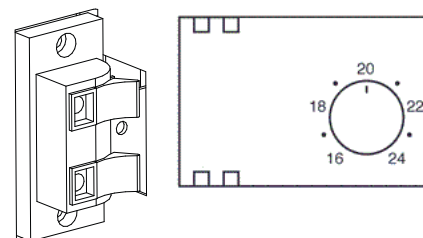
DURANTE O ENCHIMENTO, NÃO COLOCAR O SACO DE PELLETS EM CONTACTO COM A ESTUFA FERVENTE!
EM CASO DE FALHAS CONTÍNUAS NO ACENDIMENTO, CONTACTAR UM TÉCNICO AUTORIZADO.

TERMOSTATO SUPLEMENTAR (OPCIONAL)

O aparelho tem a possibilidade de controlar a temperatura ambiente através de um termostato suplementar (opção). Após o acendimento (pressionando a tecla 1 ou através da modalidade crono) a estufa trabalhará para atingir o set definido no termostato exibindo **EM TRABALHO (contato fechado)**. A sonda ambiente de série é automaticamente ignorada. A temperatura alcançada pelo termostato (**contato aberto**) a estufa se colocará ao mínimo exibindo **MODULA**.

PARA A SUA INSTALAÇÃO E HABILITAÇÃO:

- É necessário um termostato mecânico ou digital.
- Retirar a ficha da respectiva tomada elétrica.
- Consultando a figura ao lado, ligar os dois cabos do termostato (contato limpo - no 220 V!) nos respetivos terminais colocados no lado traseiro da máquina, um de cor vermelha e o outro preto.
- Voltar a alimentar a estufa.
- Pressionar a tecla 5, até definir o set temperatura su **LOU**.



A este ponto a estufa está completamente configurada. Trabalhará controlando o termostato suplementar externo.



A INSTALAÇÃO DEVE SER REALIZADA POR PESSOAL QUALIFICADO E/OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE.



EXISTEM DUAS MODALIDADES DE FUNCIONAMENTO DA ESTUFA DIFERENTES EM BASE À FUNÇÃO STAND- BY. VER CAPÍTULO "STAND- BY".

MENU UTILIZADOR

ECRÃ

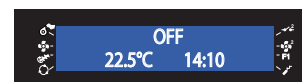
Este menu permite regular a intensidade luminosa do ecrã. Vem de fábrica configurado em OFF, a retroiluminação do ecrã e das teclas desligar-se-à após um período de tempo pré-configurado.

A retroiluminação ativa-se assim que for pressionada uma tecla ou se a máquina entrar na condição de alarme.

Configurando de 10 a 31 é possível regular a intensidade de iluminação de ecrã (10= luminosidade mínima 31= luminosidade máxima) e a retroiluminação estará sempre ativa.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET RELÓGIO**.
- Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **UTILIZADOR**
- Pressionar a tecla 6
- Aparecerá a mensagem "**ECRÃ**".
- Utilizar as teclas 4 -5 para selecionar a luminosidade do ecrã.
- Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial



REGULAÇÃO DA CARGA DE PELLETS

Este menu permite regular a carga de pellets em percentagem.

Se a estufa apresentar problemas de funcionamentos devidos à quantidade de pellets, será possível efetuar a regulação da carga de pellets diretamente no quadro de comandos.

Os problemas relacionados à quantidade de combustível podem ser subdivididos em 2 categorias:

FALTA DE COMBUSTÍVEL:

- ♦ A estufa não consegue desenvolver uma chama adequada, tendendo sempre a permanecer muito baixa mesmo com potência elevada.
- ♦ na mínima potência a estufa quase desliga, colocando-se em alarme "**NO PELLETS**".
- ♦ Quando a estufa mostrar o alarme "**NO PELLETS**" pode haver pellet incombusto (não queimado) no interior da fornalha.

EXCESSO DE COMBUSTÍVEL:

- ♦ a estufa forma uma chama muito alta, mesmo com baixas potências.
- ♦ tem a tendência de sujar muito o vidro panorâmico, escurecendo-o quase totalmente.
- ♦ A fornalha tende a incrustar-se entupindo os furos para a aspiração do ar por causa da excessiva carga de pellets, dado que somente uma parte desta é queimada.

A regulação que deve ser efetuada é de tipo percentual, portanto, a modificação neste parâmetro comporta uma variação proporcional em todas as velocidades de carregamento da estufa. O carregamento é possível de -20% a +30%.

Para a regulação realizar o procedimento no ecrã:

PROCEDIMENTO COMANDOS

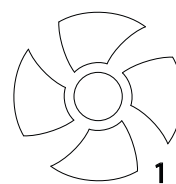
- ♦ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET RELÓGIO**.
- ♦ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **UTILIZADOR**
- ♦ Pressionar a tecla 6
- ♦ Aparecerá a mensagem "**ECRÃ**".
- ♦ Pressionar a tecla 2 até "**PELLET**".
- ♦ Utilizar as teclas 4 -5 para aumentar (4) ou diminuir (5) a carga durante a fase de TRABALHO.
- ♦ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial

V1 - AR

O menu permite regular em percentagem a velocidade da ventoinha frontal.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ♦ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET RELÓGIO**.
- ♦ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **UTILIZADOR**
- ♦ Pressionar a tecla 6
- ♦ Aparecerá a mensagem "**ECRÃ**".
- ♦ Pressionar a tecla 2 até "**V1 AR**".
- ♦ Utilizar as teclas 4 - 5 para aumentar (4) ou diminuir (5)
- ♦ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial



STAND BY

- STAND - BY COM TERMOSTATO DIGITAL (SÉRIE)

FUNÇÃO STBY CONFIGURADA NO ON

Caso a função Stby esteja ativada (ON), se a estufa atinge a temperatura ambiente definida superando-a em 2°C, se desligará após um atraso pré-definido de fábrica, mostrando stand - by.

Quando a temperatura ambiente for inferior em 2°C do set definido e depois que a estufa tenha arrefecido, recomeçará a trabalhar à potência definida no ecrã mostrando trabalho.

FUNÇÃO STBY DEFINIDO NO OFF (DEFINIÇÃO DE FÁBRICA)

Caso a função Stby não esteja ativada (OFF), se a estufa atinge a temperatura ambiente definida se colocará ao mínimo, modulando ou mostrando a modulação. Quando a temperatura ambiente estiver inferior ao set definido, a estufa reiniciará a trabalhar à potência definida no ecrã mostrando trabalho.

- STAND - BY COM TERMOSTATO SUPLEMENTAR

A função STBY é utilizada caso se deseje um desligamento imediato da estufa à temperatura alcançada.

De fábrica a função STBY está sempre definida em OFF (avisador luminoso -○- aceso).

• FUNÇÃO STBY DEFINIDA NO OFF (CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA)

Caso a função STBY não esteja ativada (OFF), se a estufa atingir a temperatura ambiente definida não colocar-se-à ao mínimo, modulando e exibindo **MODULAÇÃO**. Quando a temperatura ambiente for inferior ao set definido a estufa recomençará a trabalhar à potência definida no ecrã exibindo **TRABALHO**.

• FUNÇÃO STBY CONFIGURADA NO ON

Quando a função Stby estiver ativada (ON), a estufa ao atingir a temperatura ambiente definida e superando-a em 2°C, levará ao desligamento após um atraso pré-definido de fábrica, exibindo **STAND - BY**.

Quando a temperatura ambiente for inferior a 2°C do set definido a estufa recomençará a trabalhar à potência definida no ecrã, exibindo **TRABALHO**.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ♦ Pressionando a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET RELÓGIO**.
 - ♦ Pressionar diversas vezes a tecla 2 para chegar ao **SET UTILIZADOR**.
 - ♦ Confirmar com a tecla 6.
 - ♦ Pressionar diversas vezes a tecla 2 para chegar ao **STAND-BY**.
 - ♦ Através da tecla 4 ou 5 selecionar em ON.
 - ♦ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial
- A função STAND-BY está ativa.

TECLAS BLOQUEADAS

Este menu permite bloquear as teclas do ecrã (como com os telemóveis).

Com a função inserida, cada vez que se pressiona uma tecla aparece a mensagem "**TECLAS BLOQUEADAS**"

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ♦ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET RELÓGIO**.
- ♦ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **UTILIZADOR**
- ♦ Pressionar a tecla 6
- ♦ Aparecerá a mensagem "**ECRÃ**".
- ♦ Pressionar a tecla 2 até que apareça a mensagem "**TECLAS BLOQUEADAS**"
- ♦ Utilizar as teclas 4-5 para selecionar ativar/desativar
- ♦ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial



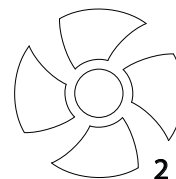
ATIVADA A FUNÇÃO, UTILIZAR AS TECLAS 1 E 5 SIMULTANEAMENTE PARA BLOQUEAR OU DESBLOQUEAR O TECLADO

V2 - FUN - NÃO UTILIZADO

O menu permite regular em percentagem a velocidade da ventilação canalizada.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET CLOCK**.
- ◆ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **USER**
- ◆ Pressionar a tecla 6
- ◆ Pressionar a tecla 2 até "**V2 FAN**".
- ◆ Utilizar as teclas 4 - 5 para aumentar (4) ou diminuir (5)
- ◆ Pressionar a tecla 6 para confirmar e a tecla 1 para retornar nos menus anteriores até o estado inicial



RESET

Permite colocar todos os valores modificáveis pelo utilizador nos valores estabelecidos pela fábrica. Os dados modificáveis são:

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET CLOCK**.
- ◆ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **USER**
- ◆ Pressionar a tecla 6
- ◆ Pressionar a tecla 2 até que apareça a mensagem "**RESET**".
- ◆ Utilizar as teclas 4-5 para selecionar em **ON** e pressionar a tecla 6.
- ◆ Para a confirmação, será mostrado "**DONE**" no ecrã.

ENABLE CHRONO

Permite habilitar/desabilitar o chrono e as diversas faixas horárias.

PROCEDIMENTO COMANDOS

- ◆ Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem **SET CLOCK**.
- ◆ Pressionar mais vezes a tecla 2 até que seja mostrada **ENABLE CHRONO**.
- ◆ Pressionar a tecla 6 para confirmar e utilizar as teclas 4-5 para habilitar "ON" ou desativar "OFF" o chrono.
- ◆ Utilizar as teclas 2 -3 para selecionar a faixa horária desejada.
- ◆ Utilizar as teclas 4 - -5 para habilitar "ON" ou desativar "OFF" a faixa horária selecionada.
- ◆ Pressionar mais vezes a tecla 1 para confirmar e sair do menu.

CHRONO

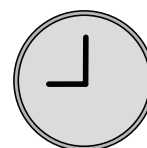
A função chrono permite programar 4 faixas horárias em um dia, para utilizar para todos os dias da semana.

Em cada faixa podem ser configurados o horário de acendimento e desligamento, os dias de utilização da faixa programada e a temperatura AMBIENTE (07 - 40°C).

RECOMENDAÇÕES:

Os horários de acendimento e desligamento devem estar incluídos em um único dia, de 0 a 24 horas, e não sobrepostos em mais dias.

Antes de utilizar a função chrono é necessário configurar o dia e o horário atual, portanto, é necessário seguir os itens descritos no subcapítulo "Set clock"; para que a função chrono trabalhe, além de programá-la é necessário também ativá-la.



EXEMPLO:

ACENDIMENTO ÀS 07:00 HORAS
DESLIGAMENTO ÀS 18:00 HORAS

CORRETO

ACENDIMENTO ÀS 22:00
DESLIGAMENTO ÀS 05:00 HORAS

ERRADO

EXEMPLO DE PROGRAMAÇÃO

Suponhamos agora que deseja utilizar a função Programador semanal e utilizar as 4 faixas horárias da seguinte maneira:

- faixa horária 1: das 08:00 às 12:00 para todos os dias da semana, com temperatura ambiente a 19°C, excluindo sábado e domingo.
- faixa horária 2: das 15:00 às 22:00 apenas sábado e domingo; com temperatura ambiente de 21°C

PROCEDIMENTO COMANDOS:

Pressionar a tecla 6, aparecerá a mensagem SET CLOCK.
Pressionar a tecla 2 até que apareça a mensagem **ENABLE CHRONO**
Habilitar o crono
Habilitar as faixas 1 e 2.
Pressionar a tecla 1 para sair

SET
CLOCK

ENABLE
CHRONO

DESLIGAMENTO 1ª FAIXA

Utilizando as teclas 4 - 5, inserir o horário "12:00" que corresponde ao horário de desligamento da 1ª faixa horária.
Para confirmar e continuar na programação pressionar o botão 6; para retornar ao parâmetro anterior pressionar o botão 3.

STOP PRG1
12:00

* Quando não estiver presente na estrutura do menu "ENABLE CHRONO", a habilitação ocorre diretamente dentro do SET CHRONO.

PROCEDIMENTO COMANDOS:

Pressionar a tecla 2, aparecerá a mensagem SET CHRONO.

SET CHRONO

ATIVAÇÃO DOS DIAS DA 1ª FAIXA

Para ativar/ desativar os dias utilizar as teclas 4 e 5 ; tecla 2 e 3 para passar pelos vários dias, aparecerá o dia da semana, seguido por **OFF** selecionar de segunda a sexta em **ON**, excluindo sábado e domingo (OFF)

MONDAY..PRG1
ON-OFF

Pressionar a tecla 6 para confirmar e continuar a programação.

Aparece a mensagem **START PRG1 OFF**

START PRG1
OFF

SET TEMPERATURA H2O 1ª FAIXA

Pressionar a tecla 6 para confirmar e continuar a programação.
Utilizando as teclas 4 - 5 para selecionar a temperatura desejada.
(Low -07 - 40°C Hot)

Para confirmar e continuar, pressionar a tecla 6.

SET PRG1
19°C

ACENDIMENTO 1ª FAIXA

Utilizando as teclas 4 - 5, inserir o horário "08:00" que corresponde ao horário de acendimento da 1ª faixa horária.
Para confirmar e continuar na programação pressionar o botão 6; para retornar ao parâmetro anterior pressionar o botão 3.

START PRG1
08:00

ACENDIMENTO 2ª FAIXA*

A seguir, é necessário programar a segunda faixa horária

A sequência a seguir é análoga e repete-se como descrito para o ACENDIMENTO DA 1ª FAIXA.

START PRG2
OFF

*ACENDIMENTO 2ª FAIXA

A seguir, é necessário programar a segunda faixa horária

A sequência indicada a seguir é análoga e repete-se como descrito para o "ACENDIMENTO 1ª FAIXA".

Neste momento, e somente se necessário, inserir o horário do exemplo em start às 15:00 horas e em Stop às 22:00; ativar os dias de sábado e domingo selecionando-os em "ON".



QUANDO O PROGRAMADOR SEMANAL ESTÁ ATIVO ACENDE-SE NO QUADRO DE COMANDOS UM QUADRADO DO RESPECTIVO ÍCONE .



LIMPEZA E MANUTENÇÃO

EXECUTAR AS INDICAÇÕES SEMPRE COM A MÁXIMA SEGURANÇA!

- ♦ Certificar-se de que a ficha do cabo de alimentação esteja desconectado do gerador porque o mesmo pode estar programado para ligar.
- ♦ Cada parte do gerador esteja fria.
- ♦ As cinzas estejam completamente frias.
- ♦ Garantir uma troca eficaz de ar do ambiente durante as operações de limpeza do produto.
- ♦ Uma limpeza escassa prejudica o funcionamento correto e a segurança!

MANUTENÇÃO

Para um correto funcionamento, o gerador deve ser submetido a uma manutenção ordinária por parte de um **técnico habilitado**, pelo menos uma vez por ano.

As operações periódicas de controlo e as manutenções devem ser executadas sempre por técnicos especializados, **habilitados** que operam em conformidade com a normativa vigente e com as indicações presentes neste manual de uso e manutenção



PROVIDENCIAR TODOS OS ANOS A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO DE DESCARGA DE FUMOS, CANAIS DE FUMO E JUNÇÕES A "T" INCLUINDO AS TAMPAS DE INSPEÇÃO - SE HOUVER CURVAS E OS EVENTUAIS TRECHOS HORIZONTAIS! AS FREQUÊNCIAS DE LIMPEZA DO GERADOR SÃO APROXIMATIVAS! DEPENDEM DA QUALIDADE DO PELLET UTILIZADO E DA FREQUÊNCIA DE UTILIZAÇÃO. PODE SER QUE TAIS OPERAÇÕES TENHAM DE SER REALIZADAS COM MAIOR FREQUÊNCIA.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO A SEREM EFETUADAS PELO UTILIZADOR

As operações de limpeza periódica, conforme indicado no presente manual de uso e manutenção, devem ser executadas prestando o máximo cuidado depois de ter lido as indicações, os procedimentos e os intervalos descritos no presente manual de uso e manutenção.

LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES E DO REVESTIMENTO

Nunca utilizar detergentes abrasivos ou quimicamente agressivos para a limpeza!

A limpeza das superfícies deve ser feita com gerador e o revestimento completamente frios. Para a manutenção das superfícies e das partes metálicas, é suficiente utilizar um pano humedecido com água ou com água e sabão neutro.

Se não forem respeitadas as indicações, podem danificar-se as superfícies do gerador e, por conseguinte, causar a perda de validade da garantia.

LIMPEZA DO VIDRO CERÂMICO

Nunca utilizar detergentes abrasivos ou quimicamente agressivos para a limpeza!

A limpeza do vidro cerâmico deve ser feita somente com o vidro completamente frio.

Para limpar o vidro cerâmico é suficiente utilizar um pincel seco e papel de jornal (diário) humedecido e passado nas cinzas.

No caso de vidro demasiado sujo utilizar exclusivamente um detergente específico para vidros cerâmicos. Borrifar uma modesta quantidade num pano e utilizá-lo no vidro cerâmico. Não borrifar o detergente ou qualquer outro líquido diretamente no vidro ou nas vedações.

Se não forem respeitadas as indicações, podem danificar-se as superfícies do vidro cerâmico e, por conseguinte, causar a perda de validade da garantia.

LIMPEZA DO TANQUE PELLET

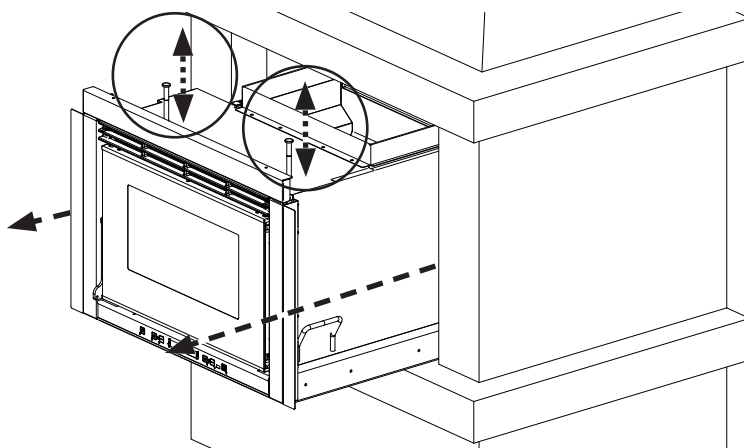
Quando o tanque esvazia-se completamente, desligar o cabo de alimentação do gerador e remover primeiro os resíduos (poeira, cavacos etc) do tanque vazio, antes de proceder com o seu enchimento.

DIÁRIA

RASPADORES :

utilizar os raspadores realizando um movimento de baixo para cima (para os modelos equipados com raspadores superiores) ou puxando-os e empurrando-os (para modelos encastráveis e modelos equipados com raspadores frontais).

Nota: é preferível que a utilização dos raspadores seja feita com a estufa fria; se forem utilizados com a estufa quente recomenda-se a utilização de luvas adequadas para a proteção do calor já que podem tornar-se muito quentes.



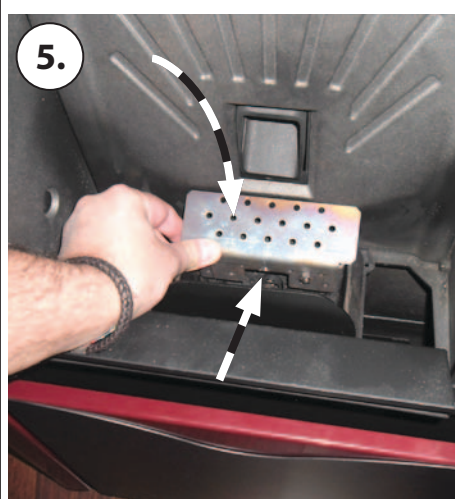
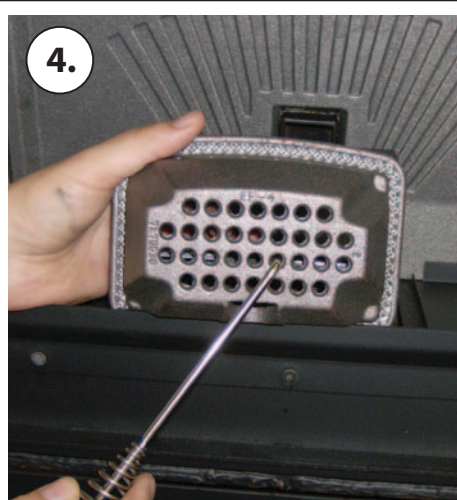
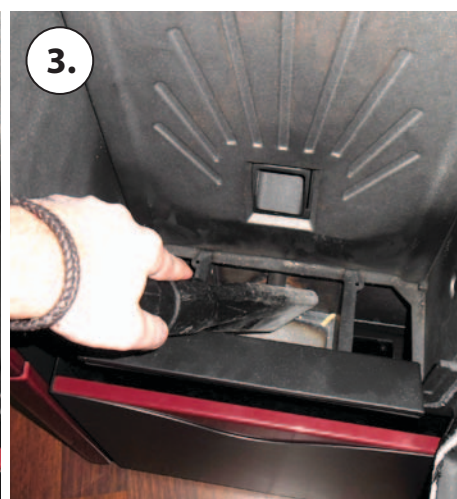
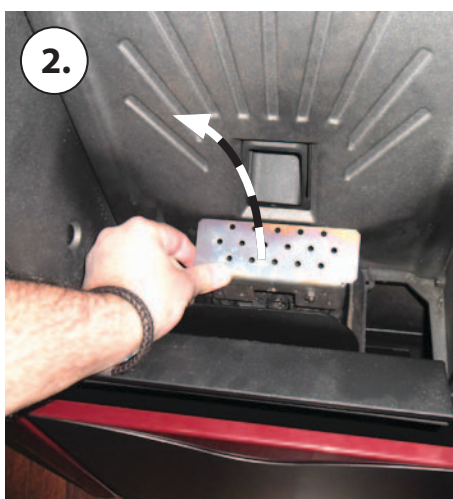
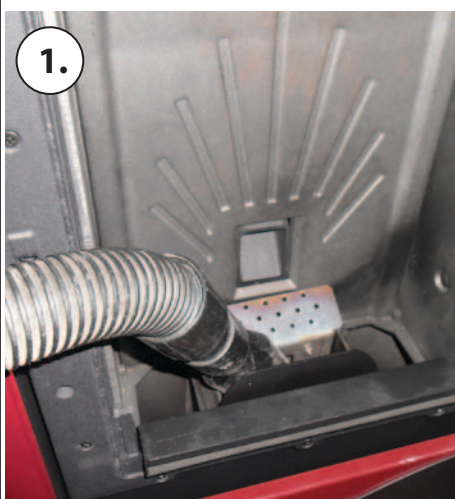
Abrir a porta - Limpar o vidro com pano húmido

Nunca pulverizar detergente diretamente sobre o vidro cerâmico ou qualquer outro líquido para a limpeza

LIMPEZA DA FORNALHA E DA CÂMARA DE COMBUSTÃO

1. Aspirar os resíduos presentes na fornalha
2. Remover completamente a fornalha do seu compartimento
3. Aspirar as cinzas do alojamento da fornalha e câmara de combustão (3.1)
4. Libertar, usando o atizador de brisas fornecido, todos os furos presentes na fornalha.
5. Reposicionar a fornalha no seu alojamento e empurrá-la contra a parede da fornalha.
6. Se estiver presente o recipiente de recolha de cinzas, aspirar o depósito de cinzas

NOTA: USAR UM ASPIRADOR ADEQUADO COM UM ESPECÍFICO RECIPIENTE DE SEPARAÇÃO DAS CINZAS RECOLHIDAS.



CADA 3/4 DIAS - SEMANAL

GAVETA DE CINZAS

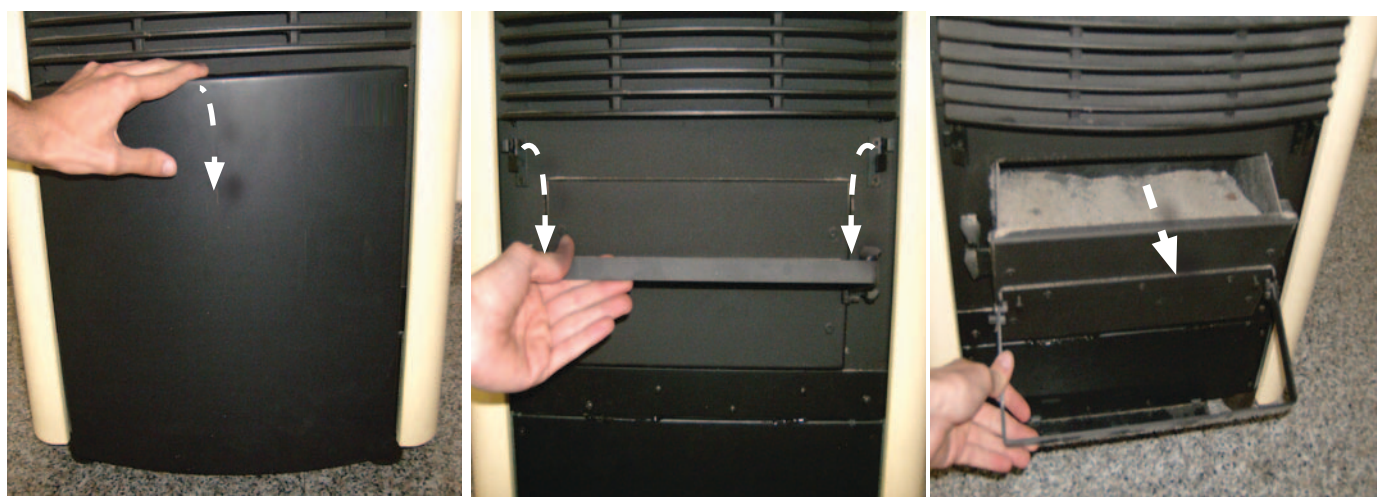
Verificar cada 3-4 dias o conteúdo da gaveta de cinzas e esvaziar o conteúdo pelo menos uma/duas vezes por semana.

Onde previsto, abrir/remover a porta inferior.

Extraír a gaveta de cinzas removível e esvaziá-la em um contentor adequado.

Aspirar a zona em baixo do local de alojamento da gaveta de cinzas removível. Uma vez limpo, recolocar a gaveta removível e fechar/reposicionar a porta externa.

Algumas estufas têm o recipiente de recolha de cinzas diretamente na câmara de combustão, neste caso basta abrir a porta e aspirar diretamente as cinzas do recipiente.



MENSALMENTE

LIMPEZA DO PERMUTADOR TÉRMICO:

É necessário limpar, com frequência mensal, a câmara dos permutadores de calor porque a fuligem depositada na parte posterior da parede da fornalha bloqueia o fluxo regular dos fumos, penalizando o desempenho e o regular funcionamento da estufa.

Abriu a porta para aceder à câmara de combustão. Remover completamente a fornalha do seu alojamento.

Remover o rodar, conforme o modelo, o trinco superior (A) os parafusos (B) ou a trava da parede (C) da parede da fornalha (D), extrair a parede da fornalha (E) e limpá-la, utilizando um atizador de brasas e um aspirador adequado (F).

Completada a limpeza recolocar a parede da fornalha removível (D) e fixá-la novamente com os parafusos, rodando o trinco no sentido oposto ao usado para o remover ou reposicionando a trava da parede da parede da fornalha.

Reposicionar a fornalha no seu alojamento.



LIMPEZA POÇO INFERIOR (SE PRESENTE)

Alguns modelos de estufas têm um poço de inspeção atrás da gaveta de cinzas ou sob a câmara de combustão, neste caso basta abrir removendo os parafusos de fixação e aspirar diretamente as cinzas no seu interior.



MANUTENÇÃO ORDINÁRIA REALIZADA POR TÉCNICOS HABILITADOS

A manutenção ordinária deve ser realizada pelo menos uma vez por ano.

Por utilizar pellet como combustível sólido, o gerador precisa de uma intervenção anual de manutenção ordinária que deve ser feita **por um Técnico habilitado, utilizando exclusivamente peças sobressalentes originais.**

O não cumprimento pode comprometer a segurança do aparelho e pode determinar a invalidação da garantia.

Ao cumprir as frequências de limpeza reservadas ao utilizador e descritas no manual de uso e manutenção, garante-se que o gerador tenha uma combustão correta no decorrer do tempo, evitando eventuais anomalias e/ou maus funcionamentos que podem requerer intervenções maiores do técnico. As solicitações de intervenções de manutenção ordinária não estão incluídas na garantia do produto.

GUARNIÇÕES DA PORTA, GAVETA PARA A CINZA E FORNALHA

As guarnições garantem a vedação hermética da estufa e, consequentemente, o seu bom funcionamento.

É necessário que sejam controladas periodicamente: se estiverem desgastadas ou danificadas será necessário substituí-las imediatamente. Estas operações devem ser efetuadas por um técnico habilitado.

LIGAÇÃO À CHAMINÉ

Aspirar e limpar, com frequência anual ou sempre que necessário, a conduta de ligação à chaminé. Se houver trajetos horizontais será necessário retirar os resíduos antes que obstruam a passagem de fumos.

COLOCAÇÃO FORA DE SERVIÇO (FIM DA ESTAÇÃO)

No fim de cada estação, antes de desligar a estufa, é aconselhável esvaziar completamente o reservatório de pellet, aspirando eventuais resíduos de pellet e pó da parte interna.

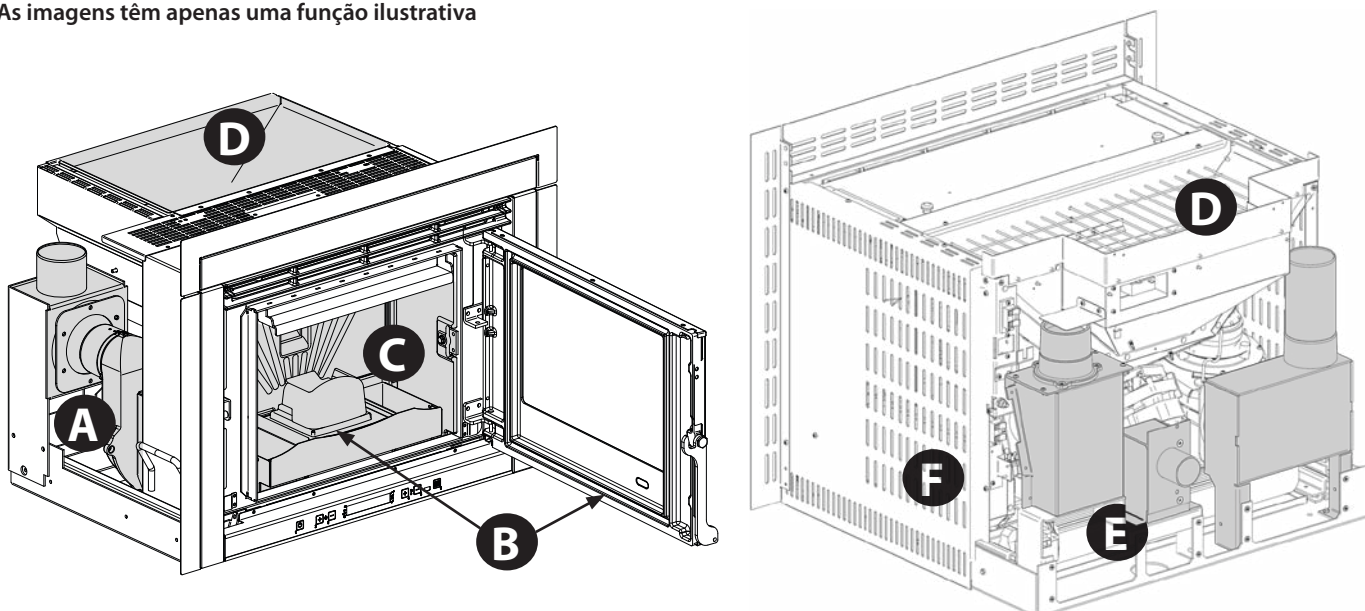
Também é conveniente desligar o gerador da rede elétrica e, para maior segurança e principalmente na presença de crianças, remover o cabo de alimentação.

A manutenção ordinária deve ser realizada pelo menos uma vez por ano.



SE O CABO DE ALIMENTAÇÃO ESTIVER DANIFICADO, DEVE SER SUBSTITUÍDO PELO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU POR PESSOA COM QUALIFICAÇÃO SEMELHANTE PARA EVITAR QUALQUER TIPO DE RISCO.

As imagens têm apenas uma função ilustrativa



A	Motor fumos (desmontagem e limpeza das condutas de fumos), novo silicone nos pontos previstos
B	Guarnições das inspeções, da gaveta de cinzas e da porta da fornalha (substituir e aplicar silicone, onde previsto)
C	Câmara de combustão (limpeza completa de toda a câmara) e limpeza da conduta da vela de ignição
D	Reservatório (esvaziamento completo e limpeza)
E	Desmontagem do ventilador do ar ambiente e remoção de pó e de detritos eventuais de pellets
F	Verificação do tubo de aspiração do ar e limpeza do sensor de fluxo

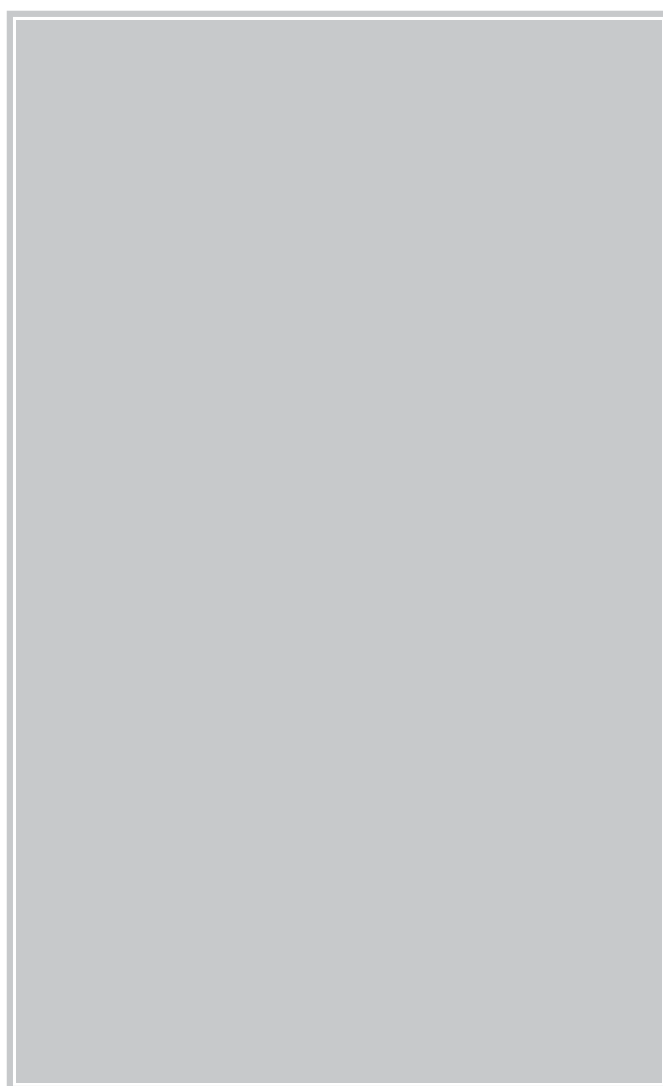
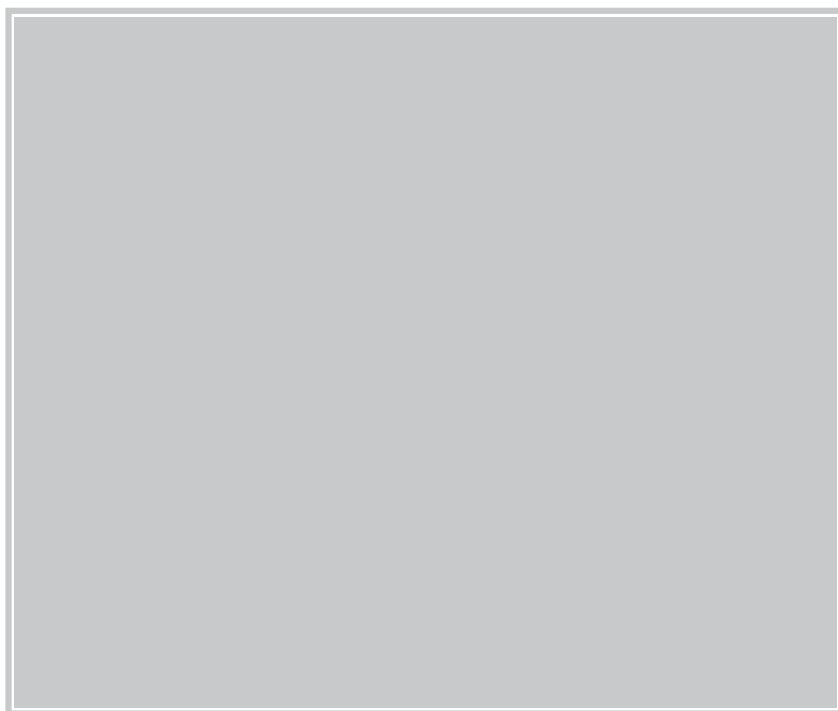
VISUALIZAÇÕES

ECRÃ	MOTIVO
OFF	Estufa desligada
START	Está em curso uma fase de start
PELLET FEEDING	Está em curso o carregamento dos pellets durante a fase de acendimento
IGNITION	Está em curso a fase de acendimento
START-UP	Está em curso a fase de arranque
WORK	A fase de funcionamento normal está em andamento
MODULATION	A estufa está a fazer a modulação
BURN POT CLEANING	Está em curso a limpeza automática da fornalha.
FINAL CLEANING	Quando a estufa é desligada está em curso a limpeza final. A fase de limpeza final dura cerca de 10 minutos.
STAND BY	A estufa está desligada devido à temperatura atingida e em espera de reacender-se.
EXT STAND BY	Estufa desligada devido ao termostato externo, à espera de reacender-se
COOLING STAND-BY	Será efetuada uma nova tentativa de acendimento depois de um desligamento recente da estufa. Depois de efetuar um desligamento, a estufa precisa arrefecer completamente o motor de fumos e requer a limpeza da fornalha. Somente após a realização das operações de limpeza será possível ligar a estufa novamente.
COOLING STAND-BY BLACK OUT	A estufa esta a arrefecer-se devido a black-out
LOW	Termostato ambiente definido ao valor mínimo. Nesta modalidade a estufa trabalha apenas na 1ª potência independentemente da potência configurada. Para sair desta função basta levantar a temperatura ambiente através do botão 4 e em seguida pela tecla 2.
HOT	Set temperatura ambiente configurado ao valor máximo. A estufa funciona à velocidade definida, sem nunca modular. Para sair desta função basta abaixar através do botão 4 e em seguida da tecla 1 o set temperatura.
PELLETS LOW 	A exibição da mensagem "RESERVA PELLET" combinada com a intermitência lenta da tecla 1 indica que o reservatório de pellets está em reserva. Com a máquina desligada e completamente fria, recarregar o reservatório de pellets.

ALARMS

ECRÃ	EXPLICAÇÃO	SOLUÇÃO
 	O triângulo fixo no ecrã e a intermitência da tecla 1 indicam a presença de um alarme.	Acesa e intermitente: indica a presença de um alarme O alarme pode ser anulado apenas se o motor de fumos parou e se passaram 15 minutos da exibição do alarme, pressionando a tecla 3 durante 3 segundos.

	Indica a presença de um alarme.	Acesa: indica a presença de um alarme Apagado: indica que não há alarmes Intermitente: se for intermitente, indica que o sensor de depressão foi desativado. O alarme pode ser anulado apenas se o motor de fumos parou e se passaram 15 minutos da exibição do alarme, pressionando a tecla 1 durante 3 segundos.
ASPIRAT - FAULTY	Falha associada ao motor de expulsão de fumos.	As operações de restabelecimento deverão ser realizadas por um técnico autorizado.
FUMES PROBE	Falha associada à sonda de fumos	As operações de restabelecimento deverão ser realizadas por um técnico autorizado.
ALARM FUMES OVERHEATING	A temperatura dos fumos superou os 310°C	Verificar o fluxo dos pellets (ver "Regulação de carregamento pellets") Verificar que a máquina esteja limpa, incluindo o trajeto dos fumos. Evitar absolutamente de apoiar panos sobre a máquina. Outras operações de restabelecimento deverão ser realizadas por parte de um técnico autorizado.
CLEAN CHECK UP 1 - 2 (1 = IN START-UP STAGE) (2 = IN OPERATING STAGE)	O fundo da fornalha ou a câmara de combustão estão sujas. A porta não está fechada corretamente. A gaveta para cinzas não está fechada corretamente. O sensor de depressão está defeituoso. A conduta de evacuação de fumos ou de adução do ar está obstruído. Instalação incorreta.	Verificar que os furos no fundo da fornalha estejam completamente livres. Verificar a limpeza da conduta de evacuação de fumos e da câmara de combustão. Verificar se a porta está hermeticamente fechada. Verificar se a gaveta para cinzas está hermeticamente fechada. Outras operações de restabelecimento deverão ser realizadas por parte de um técnico autorizado.
DEPR ALARM	Ativou-se o sensor de depressão mecânico	Contatar o centro de assistência
NO IGNITION	Não há pellets no reservatório. Calibração de carga de pellets não adequada. Instalação incorreta.	Verificar a presença ou não dos pellets no reservatório. Ajustar o fluxo de pellets (consultar "Regulação de carga de pellets"). Verificar os procedimentos descritos no capítulo "Acendimento". Outras operações de restabelecimento deverão ser realizadas por parte de um técnico autorizado.
BLACK-OUT NO IGN.	Falta de energia elétrica durante a fase de acendimento.	Colocar a caldeira em OFF utilizando a tecla 1 e repetir os procedimentos descritos no capítulo "Acendimento". Outras operações de restabelecimento deverão ser realizadas por parte de um técnico autorizado.
NO PELLETS	Em fase de trabalho a tº dos fumos desceu abaixo dos parâmetros de fábrica.	Verificar a presença ou não dos pellets no reservatório. Regular o fluxo de pellets. Outras operações de restabelecimento deverão ser realizadas por parte de um técnico autorizado.
COOLING STAND-BY	Tentativa de desbloqueio de alarme com estufa ainda em arrefecimento.	Cada vez que a estufa exibe um dos alarmes acima listados esta irá desligar-se automaticamente. LA estufa bloqueará qualquer tentativa de desbloqueio de alarme durante esta fase exibindo no ecrã, de modo alternado, o alarme e ATTE . O alarme pode ser anulado apenas se o motor de fumos parou e se passaram 15 minutos da exibição do alarme, pressionando a tecla 1 durante 3 segundos.
DEBIMETER FAULT	Componente desconectado ou em falha	Contatar a assistência
AUGER CONTROL ALARM	Funcionamento anómalo carregamento pellets	Contatar a assistência
AUGER BLOCK	Funcionamento anómalo motor pellets	Contatar a assistência



Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY
☎ +39.0445.865911 - 📠 +39.0445.865912 - ✉ info@extraflame.it - 🌐 www.lanordica-extraflame.com

Referência de fabricante reserva-se o direito de alterar as características e os dados do presente documento, em qualquer momento e sem aviso prévio, para melhorar seus próprios produtos.
Portanto, este manual não pode ser considerado um contrato que possa produzir efeitos em relação a terceiros.