



ECHA - TECH

MODELOS EPI
INSERTS EM AÇO
GUIA DO UTILIZADOR e
CERTIFICADO DE GARANTIA

	MANUAL TÉCNICO	Nº do Documento : TD-001
	GUIA DE UTILIZAÇÃO	Primeira Versão : 28-11-2018
		Data de Revisão :
		Revisão Nº : 0
		Nº de Pág. : 8/3

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O equipamento é fabricado de acordo com o EN 13229 e tem de ser instalado de acordo com os regulamentos e leis em vigor no país de instalação.

O equipamento tem de ser instalado numa superfície sólida, não-inflamável e longe de produtos inflamáveis. Por exemplo, pelo menos a 60 cm do mobiliário.

A chaminé não deve ter qualquer fuga e ser exclusiva para o equipamento.

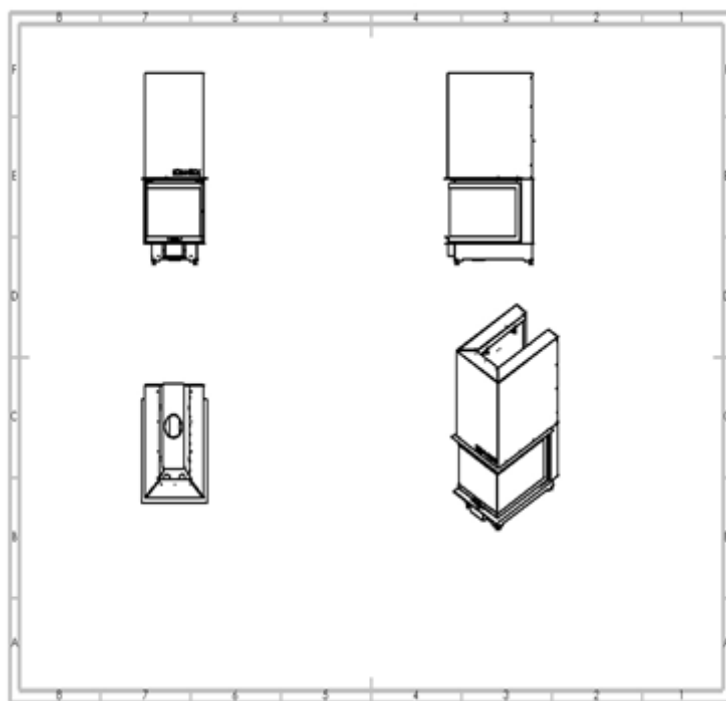
A ligação entre a chaminé e o equipamento deve ser estanque e em material não-inflamável, assim como protegido de oxidação (envernizado ou tubagem da chaminé em aço).

A divisão onde o equipamento será instalado tem de ter um sistema de ventilação eficiente e a divisão tem de ter a quantidade de ar necessária para um correto funcionamento.

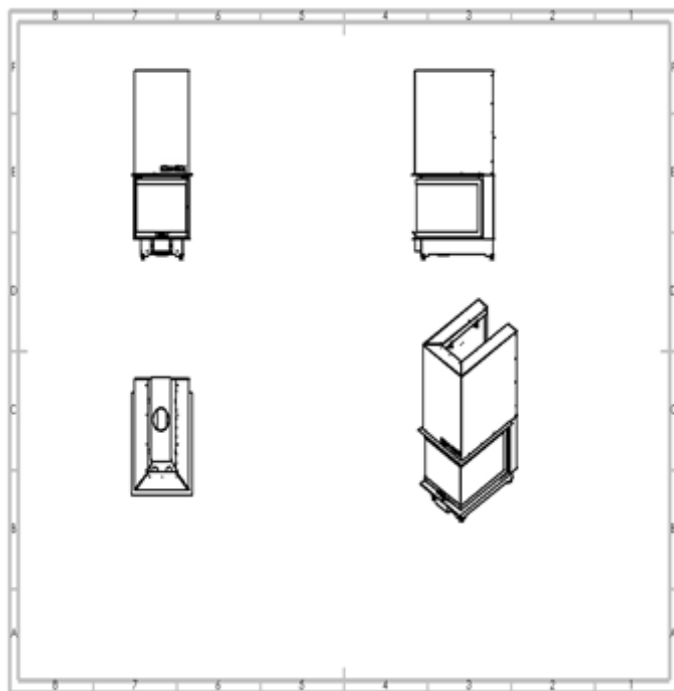
Antes de trabalhar com o equipamento, remova todas as etiquetas do mesmo.

Os parâmetros técnicos do equipamento aplicam-se ao combustível definido nas instruções.

Deve efetuar uma inspeção das tubagens da chaminé pelo menos duas vezes por ano.



	MANUAL TÉCNICO	Nº do Documento : TD-001
	GUIA DE UTILIZAÇÃO	Primeira Versão : 28-11-2018
		Data de Revisão :
		Revisão Nº : 0
		Page Number : 8/4



2. TUBAGEM DA CHAMINÉ

A tubagem da chaminé tem de ser específica ao equipamento, qualquer que seja o tipo de instalação.

A chaminé pode ser redonda ou quadrada, as dimensões da chaminé são as dimensões internas na zona mais apertada da chaminé.

A chaminé deve subir até ao telhado perpendicularmente ao eixo do equipamento.

Dependendo do edifício, a chaminé deve ultrapassar pelo menos 80 cm do cume, mas não deve exceder 1 metro, se possível. Porque uma estrutura superior perto da sua chaminé evita uma boa tiragem.

Para assegurar que o equipamento funciona de forma eficiente, o diâmetro da chaminé tem de ser corretamente calculado.

	MANUAL TÉCNICO	Nº do Documento : TD-001
	GUIA DE UTILIZAÇÃO	Primeira Versão : 28-11-2018
		Data de Revisão :
		Revisão Nº : 0
		Nº de Pág. : 8/5

3. INSTALAÇÃO DO INSERT

O insert tem de ser instalado por pessoal instalador qualificado. Somente após respeitar esta condição, poderá usar o equipamento de forma segura. Quando a instalação estiver completa, o instalador irá confirmar que está tudo correto, assinar e carimbar este Certificado de Garantia. Caso isto não ocorra, o comprador abdica do direito a apresentar qualquer pedido de compensação de garantia ao fabricante do equipamento.

3.1. Preparar para a instalação

Após desempacotar o equipamento, é necessário verificar se está tudo de acordo com as instruções. Além disso, é necessário verificar o seguinte para um correto funcionamento:

- Mecanismo de controlo da tiragem da chaminé (amortecedor rotativo na base do insert)
- Mecanismo de controlo do ar fornecido à câmara de combustão (gaveta de cinzas)
- Mecanismo de fecho da porta frontal (dobradiças, puxador)
- A durabilidade da estrutura da tubagem de saída de fumos deve corresponder a uma resistência ao fogo de pelo menos 60 minutos.
- Deve existir uma verificação positiva da limpeza e sustentabilidade da tubagem.

3.2. Instalação do Insert

O insert deve ser instalado de acordo com os regulamentos em vigor no país de instalação, regulamentos de construção e de proteção de incêndios e todos os regulamentos gerais:

- Antes de escolher a localização para o insert, é necessário analisar todos os aspetos relativos aos princípios de construção e proteção de incêndio;
- O insert tem de ser instalado numa base não-inflamável com uma grossura de pelo menos 300 mm, o solo perto protegido por uma fita de material não inflamável com pelo menos 30 mm de largura;
- A tubagem de fumos tem de ser num material com baixa condutividade térmica. Se possível, escolha material em inox;
- O diâmetro da tubagem de saída de fumos deve ter Ø 200 mm;
- A tubagem até 5 mts não deve ter mais do que duas curvas a 45° e se tiver mais de 5 mts de altura, não pode ter mais do que duas curvas a 20°.

A tiragem da chaminé pode ser a seguinte:

- Tiragem mínima - 6 ± 1 Pa
- Tiragem média recomendada - 12 ± 2 Pa
- Tiragem máxima - 15 ± 2 Pa
- A divisão onde o equipamento será instalado deve ter um fluxo de ar apropriado;
- A divisão onde o equipamento está instalado deve ter uma capacidade cúbica não inferior a 30 m³, assim como ter um fornecimento de quantidade de ar para a câmara de combustão. Crê-se que o equipamento com a câmara de combustão fechada consome aproximadamente 8 m³ de ar para queimar 1 kg de lenha. Por isso é crucial fornecer ar fresco para o propósito de combustão;
- Deve utilizar materiais isolantes e não-inflamáveis para a construção e instalação da estrutura para o insert, incluindo lâ mineral com revestimento de alumínio, fibras cerâmicas, placas resistentes ao calor reforçadas com fibra de vidro e revestimento de alumínio.

4. USAR O INSERT

4.1. Informação Geral

O equipamento foi concebido para ser usada lenha seca com humidade inferior a 20% (o que significa que a lenha foi armazenada num local bem ventilado pelo menos 2 anos após o corte). Aconselha-se a usar madeira de grande porte como carvalho, carpa, faia e bétula. É preferível madeira dura a madeira macia. Árvores recém-cortadas ou coníferas tem uma eficiência reduzida e causam maior formação de alcatrão. Por isso, o vidro poderá ficar sujo mais fácil e rapidamente.

	MANUAL TÉCNICO	Nº do Documento : TD-001
	GUIA DE UTILIZAÇÃO	Primeira Versão : 28-11-2018
		Data de Revisão :
		Revisão Nº : 0
		Nº de Pág. : 8/6

AVISO: É proibido usar combustível mineral duro (carvão, etc.), lenha de origem Africana, químicos ou líquidos como óleo, álcool ou combustível para facilitar a combustão.

4.2. Utilização do Insert

É necessário controlar a quantidade de cinzas na gaveta, porque se encher, impede o correto arrefecimento da grelha e previne que o ar de combustão entre no equipamento.

Para acender, abra a porta com o puxador, coloque gravetos ou papel seco na grelha, depois coloque lenha mais fina seguida de lenha mais grossa por cima.

Enquanto o registo de ar está aberto, faça a ignição nos os gravetos ou papel e mantenha a porta frontal de vidro aberta durante 1 ou 2 minutos. Quando a chama estiver boa, feche a porta. sempre que tiver de reabastecer, deve abrir a porta 1 polegada, aguardar 10 a 15 segundos e então abrir devagar.

Antes de adicionar lenha, aguarde que as chamas baixem e evite adicionar lenha de alto. Basta adicionar entre 2 a 4 toras em cada reabastecimento.

5. MANUTENÇÃO DO INSERT

Deve efetuar a manutenção ao equipamento e à chaminé após o insert arrefecer e usando luvas de proteção.

- As cinzas armazenadas durante muito tempo na gaveta irá causar a corrosão química da gaveta por isso as cinzas devem ser limpas e a gaveta esvaziada regularmente;
- Deve efetuar regularmente a limpeza da câmara de combustão;
- A frente do equipamento deve ser limpa apenas com produtos específicos para este efeito. Não deve usar produtos abrasivos;
- Deve limpar a tubagem duas vezes por ano.

6. TERMOS DE GARANTIA E CONDIÇÕES

A garantia do equipamento é de cinco anos a partir da data inicial de instalação e desde que as condições acima referidas sejam cumpridas.

Após qualquer pedido de Assistência, o equipamento deve ser reparado nos primeiros 30 dias.

A Garantia cobre:

- Peças em fundição;
- Peças móveis de mecanismos que controlam o amortecedor e a grelha da gaveta de cinzas;
- Grelha e selagem do equipamento durante um ano a partir da data de compra do equipamento;

A Garantia não cobre:

- Qualquer falha atribuída a uma falha em cumprir as instruções de uso e especialmente as que dizem respeito ao combustível e acendimento;
- Qualquer falha que apareceu quando o insert foi instalado;
- Qualquer falha ocorrida durante o transporte do distribuidor para o cliente;
- Qualquer falha causada por qualquer modificação ou regulação efetuado pelo utilizador;
- Qualquer dano causado por uma utilização, armazenamento, manutenção incorretas. Falha em cumprir estas instruções de uso ou por outras razões que não sejam culpa do fabricante, anula a garantia, se os danos influenciarem a qualidade do equipamento.

PREPARADO	APROVADO
-----------	----------

Carimbo e Assinatura:

Data de Instalação:



ECHA - TECH

Rüstem Mah. Bebek Sk. No: 6 Urla/İzmir
Tel: +90232323 69 67 • www.echatech.com •
export@echatech.com