



**ZANTIA**<sup>®</sup>

Inspired by *Comfort!*

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO



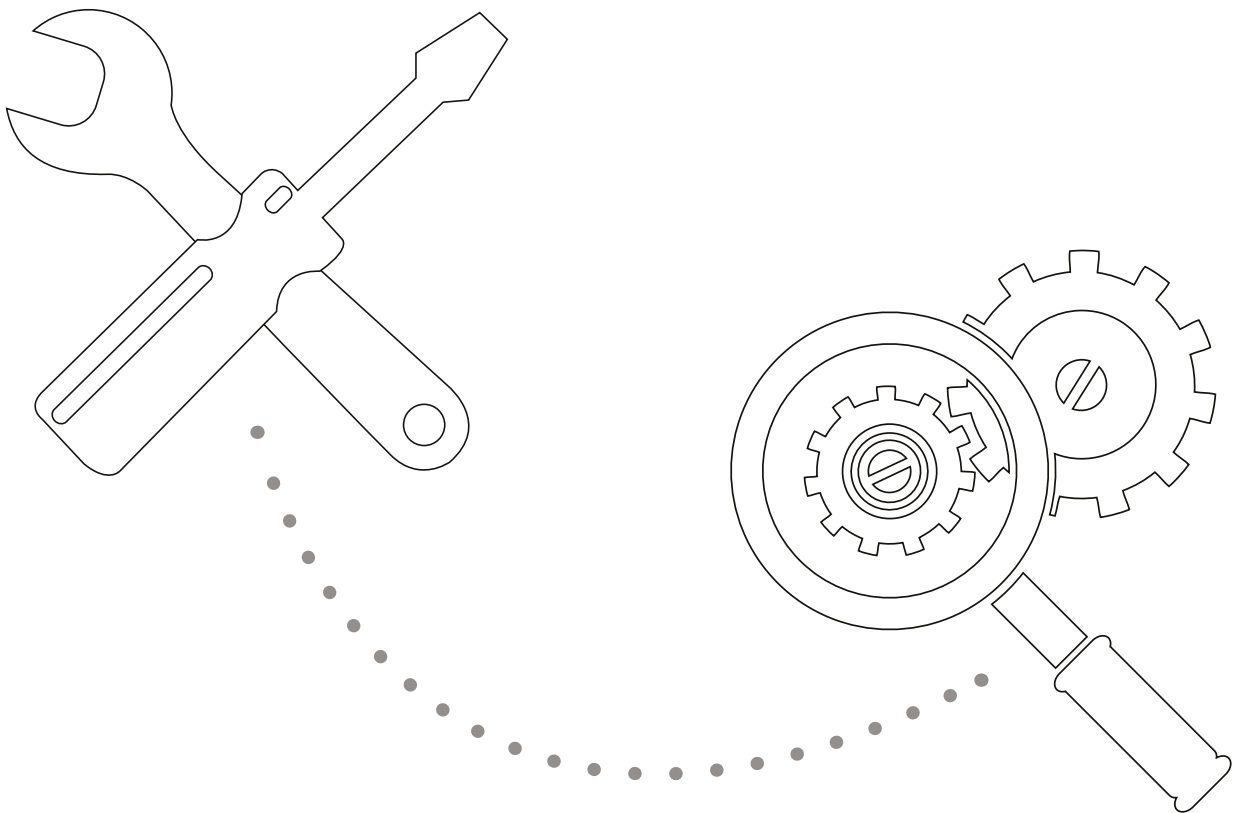
PT

*RECUPERADORES DE CALOR A LENHA*

**CERES** <sup>NEO</sup> | **ZELO** <sup>NEO</sup>

*AQUECIMENTO AMBIENTE*

Agradecemos a aquisição do nosso produto. Este produto é um equipamento de produção de calor para aquecimento ambiente, leia cuidadosamente este manual antes de iniciar a utilização do seu novo equipamento e guarde-o para referências futuras.



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Instruções de segurança</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Características técnicas</b> .....	<b>6</b>
	2.1 - Dados técnicos .....	6
	2.2 - Dimensões e Peso .....	7
	2.3 - Componentes .....	8
	2.4 - Construção do equipamento .....	9
<b>3</b>	<b>Instalação e montagem</b> .....	<b>10</b>
	3.1 - Preparação e desembalagem .....	10
	3.2 - Posicionamento e local da instalação .....	10
	3.3 - Conselhos de instalação .....	11
	3.4 - Sistema de evacuação de fumos .....	11
	3.5 - Ventilação forçada .....	12
<b>4</b>	<b>Funcionamento e utilização</b> .....	<b>13</b>
	4.1 - Primeira utilização .....	13
	4.2 - Combustível .....	14
	4.3 - Utilização normal .....	15
	4.4 - Segurança .....	17
<b>5</b>	<b>Limpeza e manutenção</b> .....	<b>18</b>
	5.1 - Limpeza a cargo do utilizador .....	18
	5.2 - Substituição/Manutenção do Ventilador/Termoestato.....	20
	5.3- Fim de vida de um recuperador .....	20
<b>6</b>	<b>Resolução de problemas</b> .....	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Garantia</b> .....	<b>22</b>

# Instruções de Segurança

# 1

## Leia as Instruções de Segurança antes da instalação

Para evitar que o utilizador ou terceiros sofram qualquer ferimento ou que sejam provocados danos no equipamento, as instruções que se seguem devem ser respeitadas:



PERIGO

*Este símbolo indica que caso as instruções sejam ignoradas pode causar ferimentos graves.*



CUIDADO

*Este símbolo indica que se as instruções que forem ignoradas podem causar ferimentos no indivíduo ou danos no equipamento.*



PERIGO

O presente equipamento não deve ser utilizado por indivíduos com reduzida capacidade física, sensorial ou mental (incluindo crianças) ou com falta de experiência e conhecimentos, excepto se as mesmas estiverem acompanhadas de adultos ou tiverem sido instruídas relativamente à utilização do equipamento por pessoas responsáveis e em segurança. As crianças devem ser instruídas no sentido de não utilizarem o equipamento como brinquedo.

## PERIGOS NA INSTALAÇÃO

- Procure um instalador certificado para efectuar a instalação do recuperador de calor. A ZANTIA não se responsabiliza por quaisquer danos no equipamento quando este não for instalado por um técnico certificado.
- Todas as reparações, manutenções ou reinstalações devem ser efectuadas por técnicos especializados. Reparações inapropriadas podem causar ferimentos ou danos no equipamento.
- **Não** instalar perto de zonas inflamáveis, mantendo as distâncias de segurança (pelo menos 1,5 metros).
- **Não** esquecer de garantir ventilação do espaço e da instalação da chaminé para uma exaustão de fumos eficaz, para garantir um bom funcionamento do equipamento.

## PERIGOS NA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- **Não** coloque os dedos no vidro do equipamento enquanto este estiver em funcionamento, pode causar ferimentos.
- **Não** use sprays ou outros produtos inflamáveis junto ao recuperador de calor. Pode causar combustão, incêndio ou explosão.
- **Não** exponha o seu corpo directamente ao ar quente por um longo período de tempo.
- **Não** pode ser usado como incinerador, devendo ser excluídos todos os materiais que não sejam lenha (Madeiras com tintas, vernizes, diluentes, combustíveis líquidos, colas e plásticos). Evitar, também, queimar materiais combustíveis comuns como cartão e palha.

## PERIGOS ELÉCTRICOS (apenas válido para recuperadores com ventilação)

- Use apenas o cabo de alimentação específico. Se o cabo estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado.
- Mantenha a tomada de alimentação limpa. Remova o pó ou sujidade que se acumule em torno da ficha. Lixo na ficha de alimentação pode causar um incêndio ou choques eléctricos.
- **Não** puxe o cabo de alimentação para desligar a unidade. Segure a ficha firmemente e puxe-a. Puxar o cabo directamente pode danificá-lo, causar choques eléctricos ou incêndios.

## PERIGOS NA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- A limpeza do equipamento deve ser feita com o equipamento desligado, e frio, caso contrário poderá causar queimaduras.
- **Não** limpe o recuperador com água.
- **Não** limpe o recuperador com detergentes abrasivos e/ou de base inflamável.

## CUIDADO

- Utilize sempre lenha seca com teor de humidade inferior a 10% para obter uma combustão eficiente.
- O espaço onde estiver instalado o recuperador de calor deve ser ventilado e ter entrada de ar permanente.
- Desligue o recuperador de calor durante trovoadas (modelos com ventilação).
- Não use recuperador de calor para outro propósito que não o pretendido.

## Características Técnicas

# 2

Os recuperadores de calor a ar ZANTIA são equipamentos destinados ao aquecimento do ambiente onde está inserido, são ideais para quem já tem uma lareira e pretende reformá-la ou simplesmente quer torná-la mais eficiente e económica.

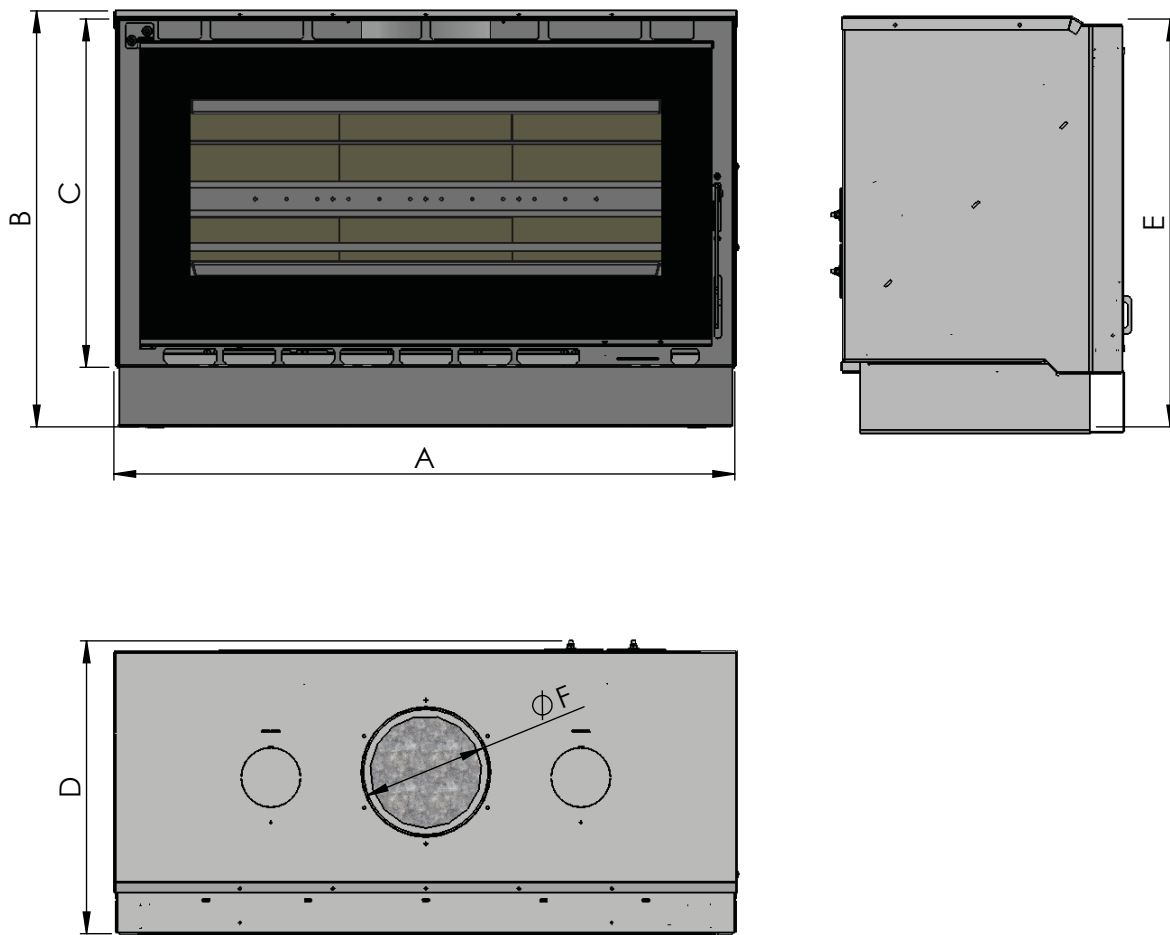
### Características Técnicas Transversais à Gama:

- Intervalo médio de reabastecimento:  $\leq 45$  minutos
- Combustível: Lenha seca
- Alimentação: 230V/50Hz
- Tipo de Equipamento: intermitente
- CERES NEO: Porta em Vidro
- ZELO NEO: Porta em Aço

### 2.1 - DADOS TÉCNICOS

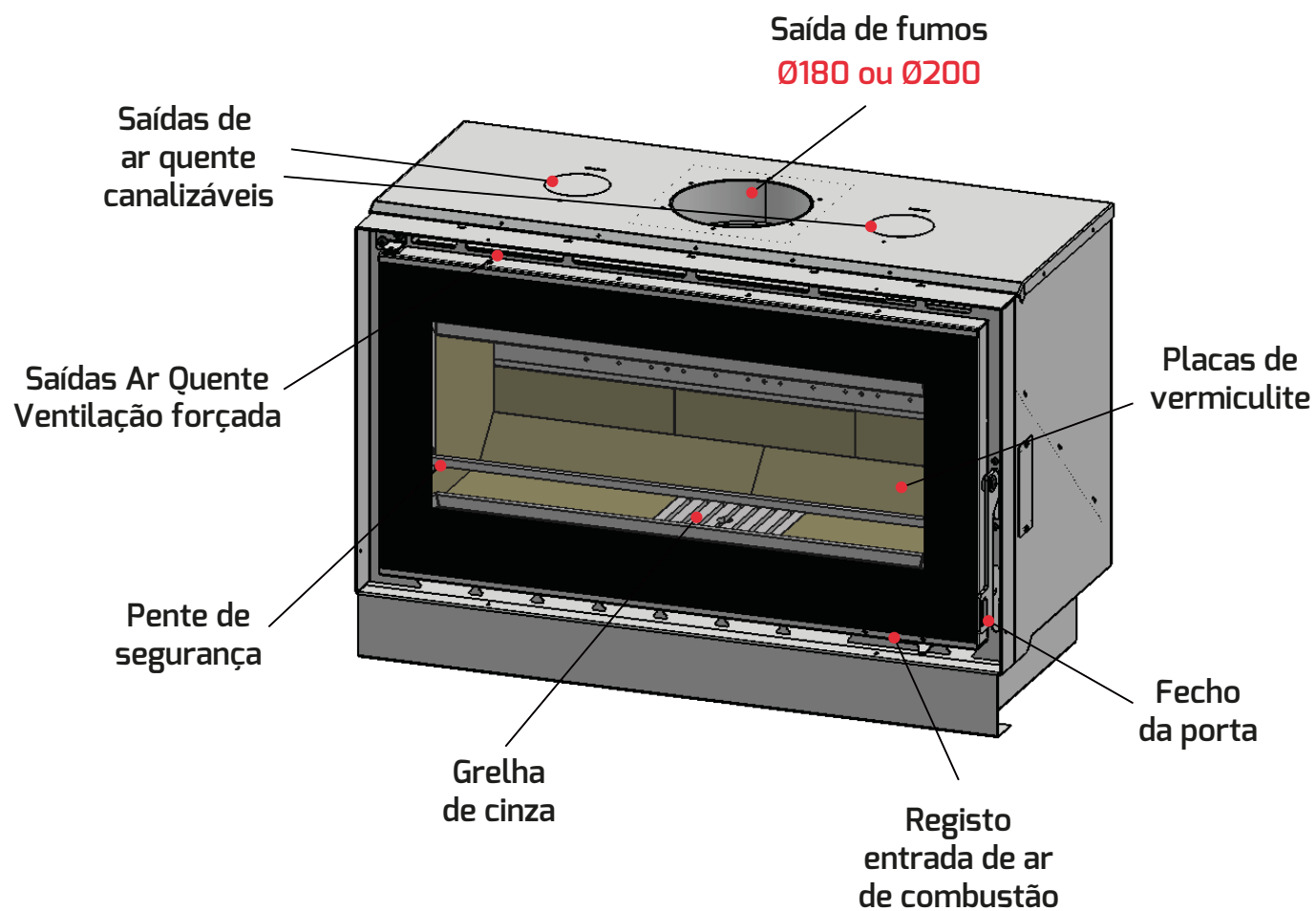
MODELO	CERES NEO 700 ZELO NEO 700	CERES NEO 800 ZELO NEO 800	CERES NEO 900 ZELO NEO 900	CERES NEO 1000 ZELO NEO 1000
Porta	Vidro / Aço	Vidro / Aço	Vidro / Aço	Vidro / Aço
Ventilação	Sim	Sim	Sim	Sim
Potência nominal (kW)	7,4	8,6	9,8	10,3
Rendimento (%)	83	83	82	82
Potência ventilador (W)	18	18	32	32
Chaminé Ø (mm)	180	180	200	200
Depressão mínima (Pa)	12	12	12	12
Dimensões LxAxP (mm)	700x670x477	800x670x477	900x670x477	1000x670x477

## 2.2 - DIMENSÕES E PESO



MODELO	CERES NEO 700 ZELO NEO 700	CERES NEO 800 ZELO NEO 800	CERES NEO 900 ZELO NEO 900	CERES NEO 1000 ZELO NEO 1000
A - Largura (mm)	700	800	900	1000
B - Altura 1 (mm)	670	670	670	670
C - Altura 2 (mm)	561	561	561	561
D - Profundidade (mm)	475	475	475	475
E - Altura 3 (mm)	657	657	657	657
F - Chaminé Ø (mm)	181	181	201	201
Peso (kg)	110	120	129	138

## 2.3 - COMPONENTES





## 2.4 - CONSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO

A construção destes equipamento é constituída por chapa de aço ao carbono, de várias espessuras cortadas a laser CNC de elevado rigor.

Para um elevado padrão de qualidade e durabilidade a câmara de combustão é construída em chapa de aço de 5mm de espessura.

Em alguns modelos a porta do recuperador é em chapa de aço com aplicação de vidro vitrocerâmico serigrafado.

Vidro do tipo vitrocerâmico, termo-resistente. Suporta temperaturas em utilização contínua até aos 750°C;

Na pintura é utilizada tinta resistente a picos de temperatura até 900°C, e a temperaturas de serviço na ordem dos 600°C;

Os recuperadores são fornecidos com Aro inferior, sendo o restante aros opcionais. Os disponíveis são:

- Aro Integral de 3 lados (5cm)
- Aro Integral de 3 lados (10cm)
- Existem ainda aros em Inox sob encomenda especial.

A construção dos nossos equipamentos é livre de amianto, não fazendo parte da sua construção bem como da sua utilização.

# Instalação e Montagem

## 3



### ATENÇÃO

Todos os regulamentos e normas locais têm de ser cumpridos na instalação deste equipamento. A ZANTIA não se responsabiliza por quaisquer danos no equipamento quando este for instalado por um instalador certificado.

**Verificar**, imediatamente após a recepção, se o produto está completo e em bom estado. Eventuais defeitos devem ser assinalados antes de instalar o equipamento.

## 3.1 - PREPARAÇÃO E DESEMBALAGEM

- Abra a embalagem, remova as cintas, extraia o recuperador da palete, coloque-a no local escolhido e verifique se está completo de acordo com o previsto.
- O recuperador deve estar sempre numa posição vertical, e deve ser transportado com um porta-paletes ou outro mecanismo semelhante. É necessário ter em atenção ao vidro, para que não sofra nenhum golpe capaz de o danificar ou mesmo partir.
- Os materiais que compõem a embalagem não são tóxicos nem nocivos, pelo que não requerem processo especiais para a sua eliminação.
- O Armazenamento, eliminação ou possível reciclagem são da responsabilidade do utilizador final de acordo com as leis em vigor.

## 3.2 - POSICIONAMENTO E LOCAL DA INSTALAÇÃO

- O equipamento deve ser instalado num local onde o ar exterior possa entrar livremente. Quaisquer grelhas de entrada de ar devem ser colocadas em local não susceptível de bloqueio, para que no local da instalação exista ar suficiente, evitando uma deficiente tiragem.
- Não podem ser utilizados materiais combustíveis nas paredes "vizinhas" do recuperador.
- Avalie sempre as condições da superfície onde o peso do recuperador vai atuar, e deixe 15 cm entre as paredes laterais do recuperador e as paredes do compartimento, e 5 cm entre a parede de fundo do recuperador e a parede do compartimento.

- Se existirem trocas de calor significativas e indesejáveis através das paredes do compartimento de inserção, é aconselhável proceder ao isolamento térmico que minimize as perdas.
- Para permitir a dilatação do material metálico, as pedras ornamentais deverão ter um afastamento do equipamento de cerca de 5 mm, e ainda deverão ser instaladas para que o recuperador possa ser retirado, sem o danificar, no caso de ocorrer alguma anomalia.
- Todos os materiais colocados na frente do recuperador devem conseguir suportar o aquecimento por efeito de radiação através do vidro do equipamento, não devendo portanto possuir características combustíveis.
- Na vedação da chaminé deverá ser aplicado material refratário - cimento refratário ou outro.
- A utilização da madeira nos acabamentos poderá ter o inconveniente de risco de incêndio, pelo que aconselhamos o seu apropriado isolamento ou a sua não utilização.
- Para garantir o bom funcionamento do seu equipamento a zona de inserção do recuperador deve ter, uma entrada de ar do exterior da habitação e deverá ter uma área de pelo menos 100 cm<sup>2</sup> e sem obstáculos, por forma a que a entrada de ar para o bom funcionamento do equipamento seja suficiente, tendo em conta ainda a proximidade de outros aparelhos que consomem ar para o seu funcionamento (ex. exaustores de cozinha ou casa de banho) e que poderão dificultar o funcionamento do seu equipamento ao nível da combustão e tiragem.

### 3.3 - CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

- O ar de combustão entra no recuperador por meio de um sistema controlador da intensidade da queima. Não devem ser criados obstáculos a este fluxo.
- Não devem ser utilizados ventiladores que extraiam o ar do compartimento de instalação.
- A utilização deste equipamento, em simultâneo com outros aparelhos de aquecimento que necessitem de fornecimento de ar, pode requerer a existência de entradas de ar adicionais, devendo o instalador avaliar a situação em função dos requisitos de ar globais.

### 3.4 - SISTEMA DE EVACUAÇÃO DE FUMOS (CHAMINÉ)

- Para que o seu recuperador funcione em condições normais, a tiragem dos gases de combustão deve originar uma depressão mínima de 12 Pa um metro acima do gargalo da chaminé. Se esta não for conseguida na sua chaminé, o seu recuperador poderá não funcionar corretamente, nomeadamente deitando fumo para o interior da habitação ou consumindo lenha em excesso. Para conseguir uma boa instalação deverão ser aplicados, verticalmente, pelo menos 2 metros de tubo metálico rígido de chaminé com o mesmo diâmetro da saída de fumos do recuperador. No seguimento desse troço é admissível a utilização de elementos de tubagem com a inclinação máxima de 45° (neste caso deve garantir a limpeza adequada da chaminé em cada ano).

- Um tubo de paredes simples, instalado no exterior ou em zonas sujeitas a variações térmicas, dá origem à condensação do vapor de água presente nos gases de combustão e a consequente falta de tiragem, pelo que é aconselhável a utilização de um tubo isolado de parede dupla.
- As uniões dos tubos devem estar muito bem vedadas a fim de que possíveis fissuras não permitam a entrada de ar.
- As uniões dos tubos não devem permitir estrangulamentos (reduções), devendo as paredes internas ser perfeitamente lisas e livres de obstáculos; os chapéus devem ser colocados de forma a que não dificultem a tiragem.
- A cúpula da chaminé deverá permitir uma boa circulação de ar, devendo ser colocada a pelo menos 1 metro acima do cume ou de qualquer outro obstáculo que se situe a menos de 3 metros; se necessitar aumentar a tiragem deverá aumentar a altura da chaminé
- Não deverá ser utilizada a mesma chaminé para mais do que um equipamento ou lareira aberta. Nas chaminés colectivas cada uma deverá chegar às ventanas que deverão estar ao mesmo nível, de forma independente, de modo a que a circulação de ar expulse os gases para fora;
- Se a chaminé for em tijolo não deve ser demasiado larga, pois o fumo ao espalhar-se arrefece e prejudica a tiragem. Em caso de dificuldade na tiragem, poderá colocar tubo metálico no seu interior, por forma a melhorar a tiragem.



#### AVISO

**A ZANTIA recomenda na instalação do recuperador de calor a utilização de chaminé de fumos em aço inox AISI 316L.**

### 3.5 - VENTILAÇÃO FORÇADA

- Todos os modelos são equipados com ventilação forçada, incorporam 1 ventilador tangencial, ligado em série a um termóstato.
- Os componentes elétricos devem estar sempre ligados à corrente.
- Deverá ter o cuidado de não colocar o cabo de forma a que este fique esmagado.
- O cabo utilizado para a ligação elétrica tem um revestimento de silicone resistente à temperatura de 180°C.
- Se o cabo de alimentação se danificar, só deverá ser substituído por uma pessoa qualificada.



## Funcionamento e Utilização

# 4

### 4.1 - PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

- Certifique-se que leu, e compreendeu perfeitamente o conteúdo deste manual de instruções.
- Remova todos os componentes que podem ser queimados do interior do recuperador (manuais e outros tipos de etiquetas).
- Se for o caso, remover o autocolante do vidro do recuperador. Caso contrário, com a alta temperatura pode derreter e danificar de forma irreparável o vidro. Nesse caso, a ZANTIA não reconhece nenhuma garantia sobre o vidro.
- Verifique se a grelha de combustão está corretamente posicionado e está apoiada na base.
- Siga com especial atenção os pontos indicados em 4.3.1 – ACENDIMENTO
- No primeiro acendimento ocorre a cura da tinta, e por esse motivo, é muito importante que esta fase seja de progressão lenta. As cargas devem ser pequenas e a evolução da queima igualmente lenta e progressiva. Uma primeira ignição rápida e muito forte pode dar origem à produção de fumos adicionais resultantes da cozedura da tinta. Se for o caso, deverá arejar o compartimento, abrindo as janelas e portas para o exterior. O fumo e o cheiro da tinta desaparecerão após aproximadamente uma hora de funcionamento. Lembramos em todo o caso, que o fumo e os gases libertados pelo recuperador são nocivos para a sua saúde.
- A chaminé será submetida a um processo de expansão e contração durante as fases de aquecimento e arrefecimento, pelo que poderão ser emitidos ligeiros ruídos. Este fenómeno é completamente normal, uma vez que a estrutura da chaminé é feita de aço, e não deve ser considerado como um defeito.



#### CUIDADO

- É extremamente importante garantir que o recuperador não seja imediatamente sobreaquecido, deve ser aquecido gradualmente até chegar à temperatura desejada. Assim evitará danos nas soldas e na estrutura de aço.
- Não tente alcançar o máximo de desempenho de aquecimento imediatamente.

## 4.2 - COMBUSTÍVEL



### Combustível: Lenha

• Para obter o máximo de rendimento com os recuperadores ZANTIA é fundamental lenha com as características adequadas.

• Recomendamos que a lenha tenha um teor de humidade baixo (inferior a 15%) para se obter uma combustão eficiente, evitar depósito de creosoto na conduta de fumos e no vidro e minimizar a oxidação do equipamento.

• É possível utilizar diversos tipos de lenha, tais como, pinheiro, carvalho, eucalipto, oliveira, faia, sobreiro, castanheiro entre outras, desde que não sejam resinosas.

TEMPO DE SECAGEM (EX. FAIA)	HUMIDADE (%)	PODER CALORÍFICO (KCAL/H)
Recém cortada	50	/
3 Meses	40	2410
6 Meses	35	2700
9 Meses	30	2900
12 Meses	25	3150
15 Meses	20	3400
18 Meses	15	3710
21 Meses	10	3980



### CUIDADO

• Apenas deve ser utilizado lenha seca como combustível. Não pode ser usado como incinerador, devendo ser excluídos outros materiais como o carvão, madeiras com tintas, vernizes, diluentes, combustíveis líquidos, colas e plásticos. Evitar, também, queimar materiais combustíveis comuns como cartão e palha.

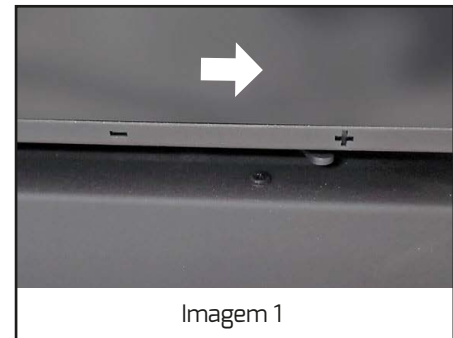
• Os gases libertados com a utilização de outros combustíveis que não a lenha seca, podem causar danos no equipamento, na chaminé e colocam a sua saúde em risco.

• Uma elevada percentagem de humidade na lenha, além de dificultar a combustão, provoca fenômenos de condensação na chaminé e na câmara de combustão, causando uma alteração na tiragem de fumos e uma acumulação excessiva de resíduos no vidro, nas paredes interiores do recuperador e na chaminé, podendo existir risco de incêndio.

## 4.3 - UTILIZAÇÃO NORMAL

### 4.3.1 - ACENDIMENTO

1 - Abrir ao máximo o regulador de ar primário (todo à direita) - Imagem 1



2 - Colocar pinhas ou acendalhas (preferencialmente) sobre a grelha de cinzas.



3 - Colocar lenha de pequena dimensão, empilhada horizontalmente e cruzada. Efetuar a ignição. Imagem 2

4 - Após a ignição, encoste a porta sem fechar completamente de modo a aumentar o fluxo de ar na combustão e ajudar o aumento de tiragem na chaminé. Imagem 3



5 - Após o acendimento completo da primeira carga inicial, deverá fechar a porta completamente.

• O período de acendimento termina quando a estrutura do recuperador tiver atingido uma temperatura estacionária. Deve então fechar-se o registo, para que a regulação de entrada de ar se faça de forma automática.

• O ar de combustão é retirado do compartimento onde se encontra o recuperador, pelo que há consumo de oxigénio. O utilizador deve certificar-se de que as grelhas de ventilação ou outros dispositivos de passagem do ar exterior se encontram desobstruídos.

• A utilização deste equipamento em simultâneo com outros aparelhos que necessitem de fornecimento de ar, pode requerer a existência de entradas de ar adicionais, devendo o utilizador certificar-se de que não há obstáculos à ventilação necessária para todos os aparelhos em operação.

### 4.3.2 - REABASTECIMENTO

• É indispensável abrir ao máximo o registo do ar antes de reabastecer o recuperador com lenha. Deverá deixar passar alguns momentos até que se faça uma boa tiragem e só nessa altura abrir a porta lentamente; Imagem 4 e 5.



- A porta deve abrir-se apenas durante o reabastecimento. As condições normais de utilização do equipamento implicam que a porta se mantenha fechada;
- No reabastecimento, usar uma carga máxima de 1 a 2 kg de lenha, sendo o valor recomendado de 1,5 kg, aproximadamente. Reabastecer antes da carga anterior estar completamente queimada, para facilitar a continuidade da combustão. As condições normais de funcionamento deste tipo de equipamentos – registo de ar primário fechado – e após uma estabilização da combustão, refletem-se na duração da combustão, sem necessidade de reabastecimento, que poderá prolongar-se durante várias horas.
- Nas condições do ponto anterior, a potência nominal é um valor médio por carga de combustível. Variações podem ser conseguidas com reabastecimentos mais frequentes de maiores ou menores quantidades de lenha;
- Quando as condições atmosféricas forem adversas, com ventos muito fortes, e/ou nevoeiro, é normal uma maior dificuldade de ignição do recuperador devido à forte perturbação na tiragem de fumos. Nestas situações, recomendamos usar maior quantidade de material de ignição (pinhas ou acendalhas).



## 4.4- SEGURANÇA



### PERIGO

- Nunca usar substâncias inflamáveis (como gasolina, álcool, etc) para acender o recuperador.
- Nunca apagar o fogo com água.
- Nunca perder de vista as crianças que se encontrem próximas do recuperador, quando este está em funcionamento, o perigo de queimaduras graves pelo contacto com as partes quentes do recuperador é elevado.
- As partes metálicas e o vidro, acessíveis ao utilizador atingem temperaturas elevadas. Evitar o contato com as partes mais quentes.
- Sempre que necessitar de colocar lenha ou entrar em contacto com o equipamento quando este se encontra em funcionamento, deverá usar uma luva resistente ao calor ou qualquer outra proteção que evite a transmissão de calor.
- Em caso de incêndio na chaminé, feche imediatamente a porta do equipamento, e a entrada de ar primária.



### ATENÇÃO

Se, por qualquer motivo, tiver a necessidade de apagar rapidamente o fogo do recuperador ou intervir em um incêndio na chaminé, atue de acordo com as indicações propostas abaixo:

- Mantenha sempre a porta do recuperador fechada.
- Feche a entrada de ar primário (todo à esquerda)
- Solicite de imediato a intervenção do serviço de assistência técnica.

## Limpeza e Manutenção

# 5



### ATENÇÃO

Todas as operações de limpeza de todas as partes devem realizar-se com o recuperador completamente frio.

## 5.1 - LIMPEZA A CARGO DO UTILIZADOR

### 5.1.1 - LIMPEZA DO VIDRO

• O vidro só pode ser limpo quando estiver completamente frio; o vidro deve ser limpo com um produto específico (Deverá aconselhar-se junto do seu Fornecedor/Instalador), respeitando as instruções de utilização e evitando que o produto atinja o cordão de vedação e as partes metálicas pintadas – o que pode desencadear processos de oxidação. Imagem 6.

• O cordão de vedação é colado, não devendo por isso ser molhado com água ou produtos de limpeza. Se eventualmente se descolar, poderá colá-lo novamente com silicone de Alta Temperatura (300°C), tendo o cuidado de limpar previamente a cava do local de instalação.



Imagem 6

### 5.1.2 - LIMPEZA DA CINZA

Esta operação deve ser efetuada com o recuperador desligado. Recomenda-se a remoção das cinzas da gaveta regularmente. Imagem 7.



Imagem 7

### 5.1.3 - LIMPEZA DA CÂMARA DE COMBUSTÃO

- A limpeza da câmara de combustão deve ser feita regularmente, removendo a cinza acumulada. Imagem 8 e 9.
- Devemos ter o cuidado de analisar o estado das placas de proteção da camara de combustão (vermiculites), estas não devem ser danificadas por objetos metálicos como raspadores, espátulas, etc.
- As placas de proteção (vermiculites), são um elemento de desgaste pelo que não estão ao abrigo da garantia.



### 5.1.4 - REMOÇÃO DO DEFLETOR

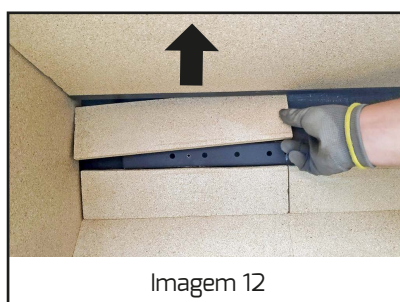


Em caso de necessidade, o defletor é amovível principalmente para limpeza e manutenção da chaminé, bem como substituição das placas vermiculite.

1. Remover o friso do canal de ar secundário. Imagem 10 e 11.



2. Puxar o defletor em direção à frente, e retirar as placas de vermiculite da parte traseira superior. Imagem 12 e 13



3. Empurrar o defletor em direção à traseira do equipamento, e ele irá cair na parte frontal. Imagem 14



**Atenção:**  
Segurar bem a parte frontal para evitar danos físicos e de materiais.

4. Segurar e puxar ligeiramente para a frente retirando dos encaixes traseiros. Imagem 15



### 5.1.5 - COLOCAÇÃO DO DEFLETOR

Efetuar a montagem pela ordem inversa do explicado no ponto 5.1.4

### 5.1.6 - LIMPEZA DA CHAMINÉ

Pelo menos uma vez por ano, por forma a evitar entupimentos e incêndios na chaminé é aconselhável realizar uma limpeza periódica aos elementos da conduta. Para a correta limpeza de todos os elementos da tubagem, deverá retirar a chapa deflectora do equipamento, que por sua vez também deverá ser limpa.

#### CUIDADO

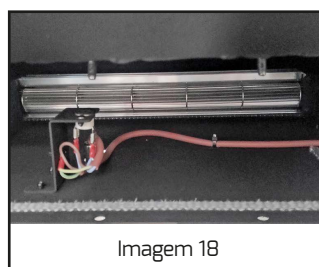
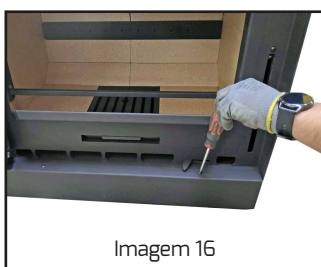
- Não deverá limpar com detergente ou água as peças em chapa, estas deverão ser limpas apenas com uma escova/escovilhão seco para retirar o pó/lixo, caso contrário irá provocar a oxidação dos elementos metálicos.
- Em caso de não utilização do equipamento durante um período prolongado, o utilizador deve certificar-se da ausência de qualquer bloqueio nos tubos da chaminé, antes do acendimento.

## 5.2 - SUBSTITUIÇÃO / MANUTENÇÃO DO VENTILADOR / TERMOESTATO

Caso seja necessário proceder a qualquer tipo de reparação e/ou manutenção aos equipamentos elétricos de ventilação, o acesso é pelo parte inferior do recuperador.

**Para aceder ao local deve:**

1. – Abrir a porta e retirar os dois parafusos que fixam o remate inferior. (Imagem 16)
  2. – Localizar e desapertar as porcas de orelhas. (Imagem 17)
- Nota: As 4 porcas traseiras não precisa retirar completamente.
3. – A placa de suporte dos componentes cairá na parte frontal, a qual devemos suportar e desencaixar das 4 porcas traseiras. (Imagem 18)
  4. – Retirar pela parte frontal a sub-montagem e efetuar a manutenção necessária. (Imagem 19)



## 5.3 - FIM DE VIDA DE UM RECUPERADOR

- A maioria dos materiais utilizados na construção de um recuperador de calor são recicláveis, contribuindo dessa forma para menores impactos ambientais e para o desenvolvimento sustentável do nosso Planeta.
- O equipamento em fim de vida deve ser encaminhado para operadores de resíduos licenciados, pelo que se aconselha o contacto com o seu município para que se proceda à correta recolha.

## Resolução de Problemas

# 6

Quando ocorrerem problemas, por favor verifique os seguintes pontos antes de contactar a assistência técnica.

PROBLEMA	SOLUÇÕES
O vidro suja-se	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Verificar a humidade da lenha.</li> <li>. Aumentar a intensidade da queima, abrindo mais um pouco o regulador de ar secundário.</li> <li>. Abrir o registo da chaminé (quando aplicável).</li> <li>. Verificar a depressão/tiragem da chaminé e a entrada de ar no compartimento.</li> </ul>
Tiragem excessiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Verificar se a gaveta de cinzas está aberta. Em caso afirmativo fechá-la e verificar a abertura do registo de entrada de ar</li> <li>. Contactar o instalador</li> <li>. Fechar o regulador da chaminé (quando aplicável).</li> </ul>
Tiragem demasiado fraca, eventualmente expelindo fumo na divisão da casa	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Verificar a existência de eventual obstrução da chaminé</li> <li>. Limpar a chaminé</li> <li>. Possibilidade de condições climatéricas especiais</li> <li>. Contactar o instalador</li> </ul>
Fogo pouco intenso	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Verificar a humidade da lenha</li> <li>. Verificar a entrada de ar</li> </ul>



### ATENÇÃO

Sempre que necessitar de assistência deverá contactar o fornecedor ou instalador do seu equipamento. Deverá fornecer o número de série do seu recuperador que se encontra na chapa de identificação colocada na face lateral esquerda da caixa da gaveta de cinzas.

## Garantia

# 7

- Todos os recuperadores ZANTIA possuem uma garantia de 2 (dois) anos, a partir da data da emissão da factura. Para que a sua garantia se mantenha activa, necessita guardar a factura ou talão de compra durante o prazo de garantia.
- A garantia aplica-se apenas a defeitos do material ou defeitos de fabrico;
- **Exclusões:**
  - A fractura do vidro não se insere no âmbito desta garantia, dado que, o vidro suporta temperaturas de 750°C em funcionamento contínuo, assim como picos de temperatura de 850°C – temperaturas que nunca são atingidas em funcionamento normal;
  - O tipo de combustível utilizado e o manejo do equipamento estão fora do controlo da ZANTIA, pelo que todas as partes e peças em contacto directo com a chama, nomeadamente: apoios de vermiculite, grelha de cinzas, pente e chapa deflectora – não estão abrangidos por esta garantia;
  - As placas de vermiculite e o cordão de vedação não se encontram incluídos na garantia;
  - Todos os problemas e/ou defeitos provenientes do acto de instalação são da total responsabilidade do instalador;
  - Os custos referentes à mudança, transporte, mão-de-obra, embalagem, desmontagem e imobilização do equipamento, resultantes de operações de garantia, são por conta do comprador;
  - Qualquer mau funcionamento causado por partes mecânicas ou eléctricas não fornecidas pela ZANTIA, e que estejam proibidas pelas instruções que regem os aparelhos de aquecimento, não está abrangido por esta garantia;
  - A ZANTIA não se responsabiliza por danos causados pelo uso de outro combustível que não a lenha seca com menos de 10% de humidade.





**ZANTIA<sup>®</sup>**

Inspired by *Comfort!*

[WWW.ZANTIA.COM](http://WWW.ZANTIA.COM)