

RED POD

Recuperadores de Calor

Modelos Santi e Aquila

Aparelho de aquecimento de alta temperatura. Materiais inflamáveis devem ser sempre colocados pelo menos a uma distância de 1 metro do equipamento.

Leia Atentamente estas instruções antes de utilizar o seu equipamento

Advertências

Os equipamentos referidos neste manual devem ser instalados de acordo com as normas de segurança apropriadas e com todas as normas nacionais e europeias em vigor.

Aconselhamos a instalação dos equipamentos por profissionais devidamente qualificados.

Os equipamentos referidos neste manual são ensaiados de acordo com as normas europeias EN 13229:2001, e homologados com a marca CE em conformidade com as mesmas normas.

Os ventiladores devem estar sempre ligados à corrente eléctrica.

Deve incorporar na instalação eléctrica meios para desligar o equipamento com 3mm de separação mínima entre contactos e de acordo com a legislação em vigor.

Caso ocorra um incêndio na chaminé feche de imediato a porta e todas as entradas de ar dos equipamentos.

Deverá ter cuidado ao tocar em todas as partes acessíveis dos equipamentos, uma vez que durante o seu funcionamento são atingidas temperaturas bastante elevadas. Aconselha-se uma luva de protecção.

Caso as instruções de instalação e utilização não sejam cumpridas, a responsabilidade por possíveis danos será do instalador e/ou utilizador.

Aconselhamos que leia as instruções referidas neste manual e caso tenha alguma dúvida não hesite em contactar-nos.

Aconselha-se a utilização de peças de substituição apenas fornecidas pelo fabricante ou pelo seu representante.

1 – Instalação

- a) Para que a tiragem se faça apenas de dentro do equipamento, aconselhamos a instalação de pelo 2m de tubo de chaminé em aço inox, com vedação às partes de alvenaria;
- b) O tubo utilizado deve ter o diâmetro indicado no catálogo e não deve colocar quaisquer reduções ou obstáculos;
- c) O tubo da chaminé deverá ficar afastado de qualquer material combustível; aconselha-se a utilização de tubo isolado de parede dupla;
- d) A chaminé deve permitir uma boa circulação de ar, para isso a cobertura deve ser colocada a cerca de 60cm acima do cume ou de outro obstáculo que esteja a menos de 3m e não deve ser utilizada a mesma chaminé para mais do que um equipamento;
- e) Os equipamentos devem ser instalados sobre bases refractárias e com capacidade de carga para os suportar.
- f) Não devem ser utilizados materiais combustíveis para o acabamento da instalação, de maneira a evitar o risco de incêndio, assim como se deve deixar folga suficiente entre os materiais de acabamento e o equipamento para que este possa ser retirado sem danos, caso seja necessário.

2 – Lenha

Os equipamentos referidos neste manual queimam apenas lenha. A melhor eficiência dos equipamentos será conseguida se utilizar lenha seca. A utilização de outro tipo de combustíveis é completamente desaconselhada. É, também, proibida a utilização de madeiras com tintas, vernizes ou colas, assim como carvão, palha e outros.

3 – Utilização

Acendimento:

- a) Abrir completamente o controlo do ar de combustão e o registo de chaminé;
- b) Abrir a porta;
- c) Colocar sobre a grelha de cinzas lenha miúda e acendalhas (a lenha deve ser empilhada horizontalmente) e acender;
- d) Deixar arder durante alguns minutos até o fogo pegar e as brasas ficarem incandescentes; abrir a porta e colocar toros de lenha de tamanho médio sobre as brasas;
- e) Regular o registo de chaminé, de maneira a que tenha boa tiragem, e o controlo do ar de combustão.

Em funcionamento:

- a) Abrir completamente o registo da chaminé e o controlo de ar de combustão;
- b) Abrir a porta devagar;
- c) Mexer as brasas de maneira as que estas fiquem uniformemente distribuídas na base da câmara de combustão;
- d) Colocar a lenha;
- e) Fechar a porta e regular o registo da chaminé e a entrada de ar

No compartimento onde está instalado o equipamento deve haver ar suficiente para alimentar a combustão, por essa razão deve verificar se existem outros equipamentos que consumam ar para o seu funcionamento (por exemplo, equipamentos a gás), sendo desaconselhado o funcionamento destes equipamentos em simultâneo.

4 – Limpeza

Deve apenas limpar o seu equipamento quando este já se encontra fora de funcionamento (em frio).

Para limpeza do vidro aconselha-se a utilização de um produto adequado, tendo sempre o cuidado para que este não atinja as outras partes do equipamento (partes metálicas, cordão de vedação, puxadores e outros). O seu fornecedor pode aconselhá-lo acerca do produto mais adequado a utilizar.

Deve remover as cinzas com alguma frequência de maneira a que, durante o funcionamento do equipamento, o ar de combustão não encontre obstáculos.

As peças metálicas devem ser limpas com um pano seco, escova de pêlo macio ou com a escova do aspirador.

A chapa deflectora é amovível, pelo que deve retirá-la e limpá-la periodicamente.

A chaminé deve ser limpa uma vez por ano, no entanto deve ter sempre em atenção alguns indicadores de que a chaminé necessita de limpeza, como por exemplo o equipamento deitar fumo.

5 – Anomalias

| Anomalia | Possível causa | Correcção |
|--------------------------------------|---|--|
| O equipamento deita fumo | Lenha húmida ou verde e/ou a chaminé precisa ser limpa | Utilizar lenha seca e/ou limpar a chaminé |
| O equipamento demora a aquecer | Lenha húmida ou verde e/ou a chaminé precisa ser limpa | Utilizar lenha seca e/ou limpar a chaminé |
| O fogo apaga-se | Lenha húmida ou verde ; o equipamento não foi suficientemente aquecido | Utilizar lenha seca; abrir mais o regulador de entrada de ar de combustão; aquecer bem o equipamento antes de fechar o controlo do ar de combustão |
| O vidro suja-se | Não há chama suave e/ou lenha húmida ou verde | Queimar lenha mais seca e/ou abrir mais o controlo de ar de combustão. |
| O fogo não se mantém durante a noite | Lenha insuficiente e/ou lenha muito leve, como pinheiro e/ou porta mal ajustada | Encher o recuperador com lenha e/ou usar lenha mais pesada e/ou substituir cordão de fibra de vidro. |

6 – Tabela de Características

| Parâmetros medidos | Modelos | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Santi | Aquila 70 | Aquila 80 |
| Potência nominal (kW) | 13,5 | 8,5 | 9,0 |
| Rendimento (%) | 74,0% | 71,0% | 71,0% |
| Caudal mássico dos fumos (g/s) | 11 | 10 | 10 |
| Temperatura media dos gases (°C) | 354 | 315 | 315 |
| %CO (13%/O ₂) | 0,53% | 0,37% | 0,37 |
| Tensão (V) | 230 | 230 | 230 |
| Frequência (Hz) | 50 | 50 | 50 |
| Potência Eléctrica (W) | 2x8,5 | 2x8,5 | 2x8,5 |
| Tipo Equipamento | Intermitente | Intermitente | Intermitente |

7 – Contacto

www.red-pod.pt
mail@red-pod.pt

8 – Garantia

Cartão de garantia

| | |
|---|-------------|
| Data de compra (início de Garantia): ____/____/____ | |
| COMPRADOR | |
| Nome: | |
| Morada: | |
| Código Postal: - | Localidade: |
| País: | Telefone: |
| Carimbo do Fornecedor | |