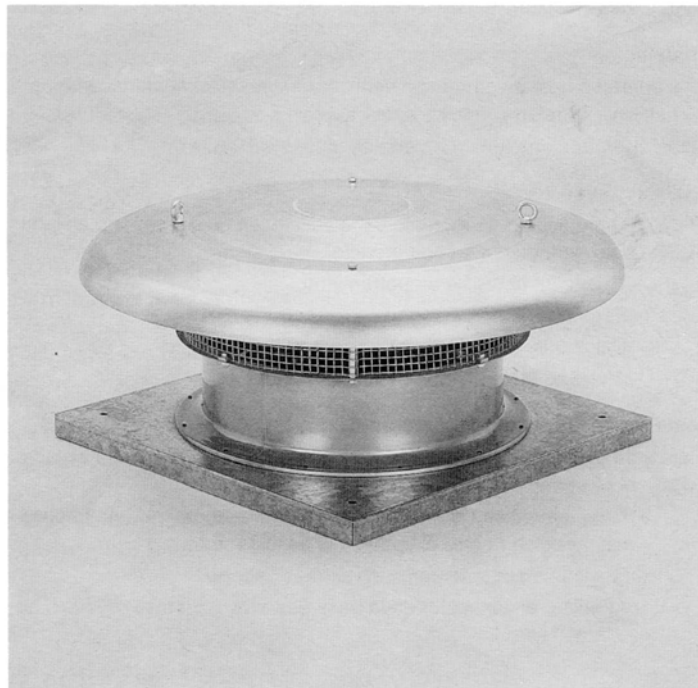


**Serie HCTT / HCTB**



### **Português**

Os exaustores desta série foram fabricados sob rigorosas normas de produção e controlo de qualidade como a ISO 9001.

Recomendamos que se verifiquem os aspectos seguintes, na recepção do aparelho:

1. Que o tamanho seja o correcto.
2. Que o tipo seja o pretendido.
3. Que as indicações que figuram na placa de características estejam de acordo com aquilo que se pretende: voltagem, frequência, velocidade, etc.

A instalação deve ser feita de acordo com as normas em vigor em cada país.

### **Instalação**

Os aparelhos desta gama são ventiladores desenhados, especialmente, para aplicação em telhados e terraços.

A temperatura ambiente não deverá exceder os 70 °C.

### **Instalação em peanha**

Para esta modalidade de instalação, deve utilizar-se o marco-suporte JMS correspondente a cada modelo:

- Dobrar as patilhas de fixação.
- Fixar o suporte.
- Colocar a junta de borracha no marco.
- Aparafusar o ventilador ao marco.

### **Instalação em telhado horizontal**

Para esta modalidade de montagem, deve utilizar-se a base suporte isolada –JBS– correspondente a cada modelo:

- Fixar a base suporte em cima do telhado, assegurando uma boa estanquicidade entre o telhado e aquela.
- Colocar a junta de borracha de vedação.
- Aparafusar o ventilador á base suporte.

### **Ligação eléctrica**

Deve assegurar-se que os valores da tensão e frequência da rede de alimentação são iguais aos que figuram na placa de características do aparelho (variação máxima de tensão e frequência: + ou- 5%):

- Ventiladores monofásicos ..... 230 V 50 Hz
- Ventiladores trifásicos ..... 400 V (Δ) 50 Hz  
230/400 V 50 Hz

Uma vez a trabalhar a intensidade absorvida pelo aparelho não deve ser superior à indicada na placa de características.

Esta série incorpora uma protecção térmica na bobinagem do motor.

Este protector térmico, devidamente ligado segundo o esquema junto, actua desligando o aparelho perante qualquer anomalia no funcionamento, evitando sobrecargas e sobreaquecimentos, assegurando, assim, uma maior duração do motor e aumentando a segurança do utilizador.

Verificar se a ligação à terra está correcta.

Antes de mexer no ventilador, verificar se está desligado da rede, ainda que esteja parado.

Depois de se processada a ligação eléctrica, verificar se a turbina roda no sentido correcto.

Para a ligação à rede, devem seguir-se os esquemas juntos.

Os motores que equipam esta série têm um grau de protecção IP 65 contra a penetração de corpos sólidos e água, e o seu isolamento eléctrico é da classe «F».

### **Regulação de velocidade**

Os ventiladores monofásicos, excepto os modelos 560 e 630 de 4 polos, podem-se controlar com um regulador auto-transformador tipo RMB ou por um regulador electrónico tipo REB.

Os ventiladores trifásicos podem controlar-se por um regulador-transformador tipo RMT.

O motor 400 V em triângulo, permite obter duas velocidades conforme esteja ligado à rede de alimentação:

- Ligação triângulo ..... Velocidade rápida
- Ligação estrela ..... Velocidade lenta

**Condições de trabalho e conservação**

Os ventiladores desta série estão equipados com rolamentos autolubrificadas não necessitando de nenhuma conservação especial, se bem que se aconselhe verificar, regularmente, o estado de limpeza da turbina, para evitar um possível desequilíbrio da mesma.

**Acessórios**

Existem para os aparelhos desta série acessórios que facilitam e completam a sua instalação.

SP dispõe de uma gama de reguladores de velocidade, tanto para os aparelhos monofásicos, como para os trifásicos.

**Assistência Técnica**

Poderão recorrer aos nossos serviços de assistência, no Porto ou em Lisboa, pelo que, em caso de qualquer anomalia no funcionamento do aparelho, deverão enviá-lo para ser revisto.

Qualquer manipulação efectuada no aparelho, por pessoas estranhas aos nossos serviços, obrigar-nos-à a cancelar a garantia.

SP reserva o direito de efectuar modificações sem aviso prévio.