

---

---

Series TRB  
TREB

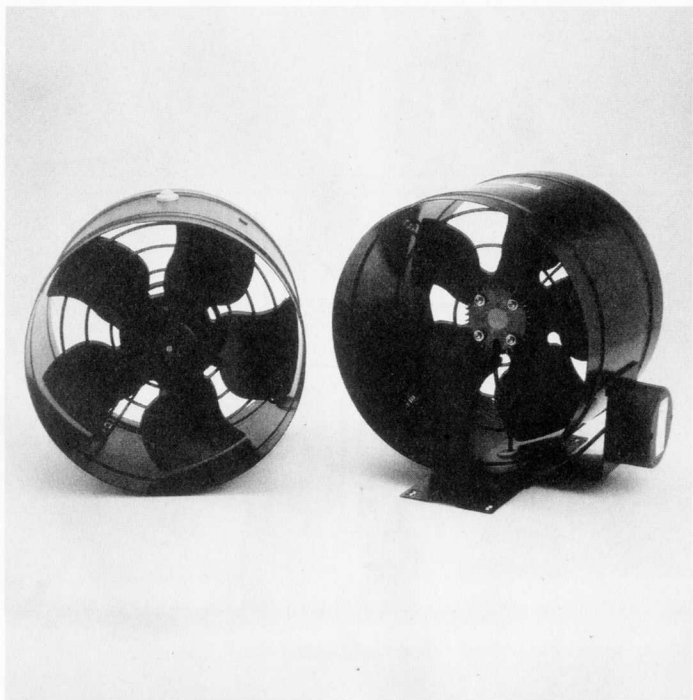


Fig. 1

TRB

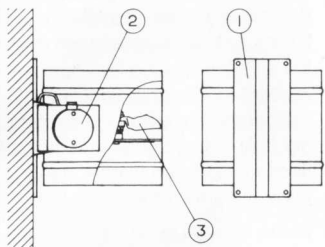


Fig. 2

TREB

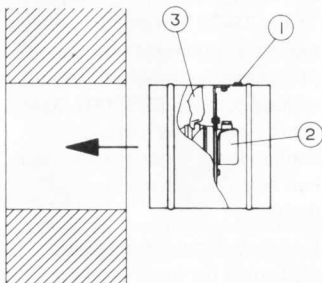
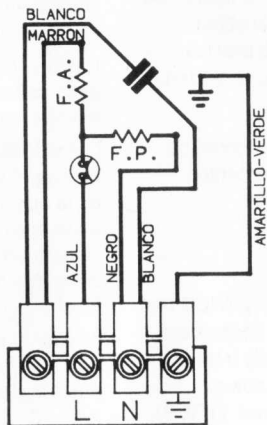


Fig. 3

TRB/TREB



## Série TRB e TREB

### Ventiladores tubulares

Os ventiladores das séries TRB e TREB são fabricados segundo rigorosas normas de produção e asseguram a qualidade, segundo a ISO 9001. Todos os componentes foram verificados e todos os aparelhos são testados no final da montagem.

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

- 1- Que o seu tamanho é o correcto
- 2- Que o modelo é o desejado
- 3- Que os detalhes, que figuram na placa de características, são os pretendidas: voltagem, frequência, velocidade...

A instalação deverá fazer-se de acordo com os regulamentos vigentes em cada país.

### INSTALAÇÃO

Os ventiladores TRB e TREB foram concebidos para serem instalados na parede (TRB) ou, então, ligados a conductas ou embutidos (TREB). Podem funcionar em qualquer posição do eixo.

### Série TRB: managem na parede (fig.1)

Marcar na parede o sitio exacto dos buracos para a fixação do suporte, utilizando o pé suporte (1) do aparelho, como molde. Fazer os buracos e colocar os parafusos de fixação, não os apertando. Instalar o ventilador, assegurando-se que o sentido do fluxo de ar é o que indica a seta situada no corpo do aparelho e apertar os parafusos de fixação.

Antes de se fazer a ligação eléctrica à caixa de bornes (2), verificar que a hélice (3) roda livremente.

### Série TREB: montagem embutida (fig.2)

Depois de se fazer o buraco na parede, introduzir o cabo eléctrico (1) pelo passa-cabos, situado no corpo do aparelho.

Aplicar o ventilador, assegurando-se que o sentido do fluxo de ar é o que indica a seta situada no corpo do aparelho (na extracção, a caixa de bornes (2) tem de ser acessível a partir do interior do local).

Quando se emutir o aparelho, faze-lo com cuidado para não deformar o respectivo corpo.

Antes de se fazer a ligação eléctrica à caixa de bornes (2), verificar que a hélice (3) roda livremente.

### LIGAÇÃO ELÉCTRICA

Antes do funcionamento do ventilador, assegure-se de que está desligado da rede eléctrica, ainda que não esteja a trabalhar.

Verifique se os valores da tensão e frequência da rede de alimentação são iguais aos indicados na placa de características do aparelho (variação máxima de tensão e frequência  $\pm 5\%$ ).

Para a ligação à rede deve seguir-se o esquema (Fig. 3).

Verificar que a ligação à terra está correcta.

### REGULAÇÃO DE VELOCIDADE

Os ventiladores TRB/TREB podem regular-se por auto-transformador tipo RMB ou por um regulador electrónico de tensão, tipo REB.

### PROTECÇÕES TÉRMICAS

Os motores dos ventiladores TRB e TREB são IP44, classe B e podem funcionar com uma temperatura ambiente de  $-40$  a  $+60$  °C. E vão equipados com uma protecção térmica.

A protecção térmica evita a deterioração da bobine do motor quando há um sobreaquecimento excessivo, devido a um funcionamento anormal.

### HÉLICE

Todas as hélices são equilibradas dinamicamente.

### MANUTENÇÃO

A temperatura do ar não deve estar abaixo de  $-40$  °C ou acima de  $+60$  °C.

Evitar a excessiva acumulação de pó e sujidade sobre o aparelho: dificultam a sua refrigeração e podem desequilibrar a hélice.

(S&P reserva o direito de modificar este documento sem aviso prévio).