MEMORIAL DESCRITIVO

Ventilador Liliana 16



INTRODUÇÃO

O Ventilador Industrial Liliana Turbo 16 é um turboventilador tipo tambor ou ciclônico da linha AirCyclone.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo de equipamento:
É um dispositivo elétrico para uso doméstico ou comercial destinado a modificar a temperatura ou a ventilação de um ambiente.

Aplicação:
Equipamento específico para circulação e renovação do ar.

Dimensões aproximadas:

- Comprimento: 254 mm
- Largura: 550 mm
- Altura: 550 mm
- Peso: 4,00 kg

Alimentação:
220 V, 50 Hz a 60 Hz.

Componentes Principais

- Hélice de 3 pás: Fabricada integralmente em alumínio maciço ou liga metálica leve.

- Eixo do rotor: Produzido em aço temperado usinado.
- Bobinamento do motor: Composto por fios de cobre de alta condutividade.
- Rolamentos: Possui rolamento duplo blindado com esferas de aço seladas.
- Carcaça do motor: Fabricada em metal fundido ou plástico técnico retardante de chamas de alta densidade.
- Tambor externo (carcaça cilíndrica): Construído em aço laminado com acabamento em pintura epóxi texturizada.
- Grade de proteção frontal e traseira: Fabricada em arame de aço reforçado soldado.
- Estrutura da base: Tubos de ferro ou aço tubular curvado.
- Manípulos laterais de inclinação: Produzidos em plástico ABS de alto impacto com insertos metálicos rosqueados.
- Pés de apoio: Moldados em borracha sintética antiderrapante.
- Seletor de velocidades: Caixa de conexões plástica com contatos internos de bronze e cobre.
- Alça para transporte e enrolador de cabo: Fabricados em plástico resistente injetado ou metal integrado ao tambor.

Funcionalidades e Benefícios

- Sistema de fixação 3 em 1: Inclui suportes para utilização apoiado no chão, fixado na parede ou instalado invertido no teto.
- Cabeçote inclinável em 180°: Permite inclinar verticalmente o tambor de aço para direcionar o fluxo de ar para o piso, teto ou frontalmente.
- Controle de 3 velocidades: Seletor mecânico traseiro que regula a intensidade do fluxo de ar, desde uma ventilação moderada até a potência máxima de 200 W.
- Efeito AirCyclone (concentração de ar): O design com tambor cilíndrico fechado atua como um canhão de ar, projetando o fluxo em linha reta e alcançando distâncias maiores do que ventiladores convencionais.
- Alça de transporte integrada: Conta com uma alça robusta na parte superior e sistema para enrolar o cabo, facilitando o transporte entre ambientes ou postos de trabalho.

CONCLUSÃO

O Ventilador Industrial Liliana Turbo 16 é uma excelente solução para quem busca máxima potência de ventilação sem ocupar muito espaço. Com potência de 200 W e construção robusta com componentes metálicos, oferece elevada durabilidade e desempenho confiável para uso residencial, comercial ou corporativo. Seu sistema de instalação 3 em 1 proporciona grande versatilidade, permitindo montagem no piso, parede ou teto, adaptando-se facilmente às necessidades de cada ambiente.