

VENTILADORES CENTRÍFUGOS MÉDIA PRESSÃO

K

Ventilação

**GAMA:**

- Transmissão por correias (Arranjo 1)
- Acoplamento Elástico (Arranjo 8)
- Pressões até 6 000 Pa
- Caudais de até 380 000 m³/h

DESCRIÇÃO:

Podem ter três tipos de turbinas, uma do tipo KB, composta por 11 pás soldadas a um disco anterior e a um cone aerodinâmico posterior e são apropriadas para movimentar ar, fumos e gases limpos ou com baixa concentração de poeiras em suspensão, outra do tipo KR é composta por 8 pás soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana desenhadas para movimentar ar ou gases com materiais granulados secos, pó ou outros como aparas de madeira, serrim, etc. e ainda outra do tipo KF composta por 6 pás soldadas a uma coroa plana e a um canhão especial, não possuindo cone aerodinâmico (turbina aberta) e devido a isso são aplicadas em transporte de materiais de forte aderência, pesados ou abrasivos. Cada ventilador é fornecido completo com motor de uma velocidade (2, 4 e 6 polos) ou de duas velocidades (2/4, 4/6 e 4/8 polos).

A temperatura máxima de funcionamento é de 180°C, exceto quando os motores têm uma altura de eixo 71, 80 e 90 sendo de 100°C

APLICAÇÃO:

Estes ventiladores são essencialmente aplicados em instalações de condicionamento de ar industrial, secagem e despoejamento, em cabines de pintura, fornos, etc.

GAMA:

- Acoplamento Direto (Arranjo 4)
- Pressões de 1 500 até 6 800 Pa
- Caudais de 1 000 até 31 500 m³/h

DESCRIÇÃO:

Esta série é composta por três tipos de turbinas KB, KR e KF de acordo com as aplicações.

KB

Pás planas curvadas para trás. São turbinas indicadas para movimentar ar, fumos e gases limpos ou com baixa concentração de poeiras em suspensão. Têm 11 pás voltadas para trás soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana.

KR

Pás planas radiais. Especialmente desenhadas para movimentar ar ou gases com materiais granulados secos, pó ou outros como aparas de madeira, serrim, etc. Têm 8 pás soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana.

KF

Pás planas radiais sem cone (turbina aberta). Este tipo de turbina foi projetado para transporte de materiais de forte aderência, pesados ou abrasivos ou fibras longas. Têm 6 pás atrás soldadas a uma coroa plana e a um canhão especial.

Ventiladores estão disponíveis para acionamento com transmissão por correias (Arr.1) ou diretamente acoplado a motor elétrico por acoplamento elástico (Arr.8).

APLICAÇÃO:

Ventiladores centrífugos projetados para movimentar gás com poeiras, com materiais granulados e/ou fibrosos.