

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.