

ventiladores centrífugos de média pressão CH



Transmissão por correias (Arranjo 1) Acoplamento elástico (Arranjo 8)

GAMA

- Pressões de 500 até 4 700 Pa
- Caudais de 4 000 até 600 000 m³/h

APLICAÇÃO

Ventiladores centrífugos projectados para satisfazer as exigências de numerosos campos de aplicação industrial. São utilizados em instalações de condicionamento de ar Industrial, de secagem e despoejamento, em cabines de pintura, caldeiras, fornos, etc.

DESCRIÇÃO

Esta série é composta por dois tipos de turbinas **CHA** e **CHB** de acordo com as aplicações.

CHA

Esta turbina é composta por 12 pás de perfil "Airfoil" ou "Asa de avião" voltadas para trás, soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana. Esta configuração permite alcançar rendimentos até 90% com nível sonoro muito baixo. É sobretudo indicada para movimentar ar ou gases isentos de poeiras e com uma humidade relativa inferior a 80%. Temperatura de funcionamento até 300 °C.

CHB

Esta turbina é composta por 12 pás planas voltadas para trás, soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana. Permite alcançar rendimentos até 86%. É especialmente indicada para movimentar fluidos que contêm poeiras finas, secos e não abrasivos, com alta percentagem de humidade. Temperatura de funcionamento até 300°C. Em construção especial pode chegar aos 400°C.

Estes ventiladores estão disponíveis para accionamento com transmissão por correias (Arr.1) ou directamente acoplado a motor eléctrico por acoplamento elástico (Arr.8).

Acoplamento Directo (Arranjo 4)

GAMA

- Pressões de 1 500 até 6 800 Pa
- Caudais de 1 000 até 90 000 m³/h

APLICAÇÃO

Ventiladores centrífugos com motor eléctrico directamente acoplado (Arr.4). Estes ventiladores são essencialmente aplicados em instalações de condicionamento de ar industrial, secagem e despoejamento, em cabines de pintura, fornos, etc.

DESCRIÇÃO

Ventiladores centrífugos com motor eléctrico directamente acoplado (Arr.4).

CHB

A turbina é composta por 12 pás planas curvadas para trás, soldadas na frente a um cone de perfil aerodinâmico e atrás a uma coroa plana. É especialmente indicada para movimentar fluidos que contêm poeiras finas, secas e não abrasivas, com alta percentagem de humidade. Cada ventilador é fornecido completo com motor de uma velocidade (2, 4 e 6 pólos) ou de duas velocidades (2/4, 4/6 e 4/8 pólo).

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

Nota: Preços sob consulta.