

DESCRIÇÃO:

Ventiladores centrífugos de alta pressão da série AP, fabricados com três tipos de turbinas, de acordo com as aplicações. Estes ventiladores são de elevado rendimento, sendo de destacar o tipo AP.1, que atinge 83%. A turbina AP.1 é utilizada em instalações de ar limpo. É constituída por oito pás curvas, voltadas para trás, com uma conformação em espiral e soldadas entre a coroa e o cone da turbina. É usada com venturi na entrada.

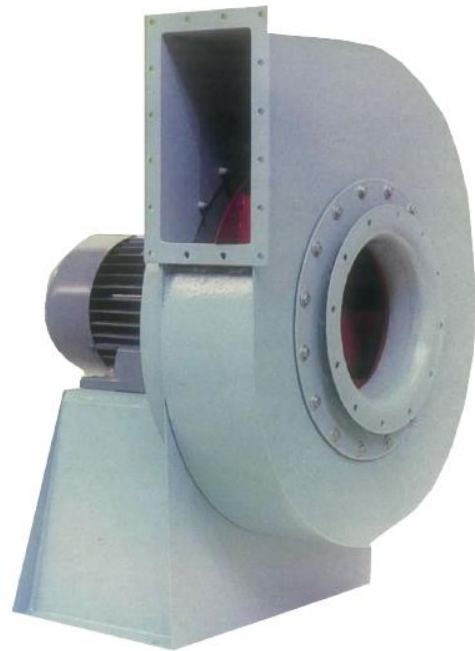
A turbina AP.2 é utilizada para movimentar ar ou gases contendo poeiras de natureza não fibrosa. É constituída por oito pás retas para trás, soldadas entre a coroa e o cone.

A turbina AP.3 é utilizada para movimentar materiais fibrosos e partículas de pó que tendam a aderir umas às outras. É constituída por oito pás rectas reforçadas, curvadas para trás e soldadas à coroa. Não tem cone, para deixar uma passagem franca às matérias transportadas e evitar entupimentos.

Construções Especiais

Os ventiladores AP têm o corpo fixado por parafusos à chapa do suporte do motor, permitindo 16 posições de descarga. Sob pedido estes ventiladores podem ser fornecidos com posição fixa.

Quando pretende obter uma pressão superior a 1500mm c.a. é possível a ligação em série de dois ou três ventiladores de modo a fornecerem pressões até 3000mm c.a. Também sob pedido os ventiladores da série AP podem ser construídos, noutros materiais tais como alumínio, aço inoxidável ou outros materiais.

**APLICAÇÃO:**

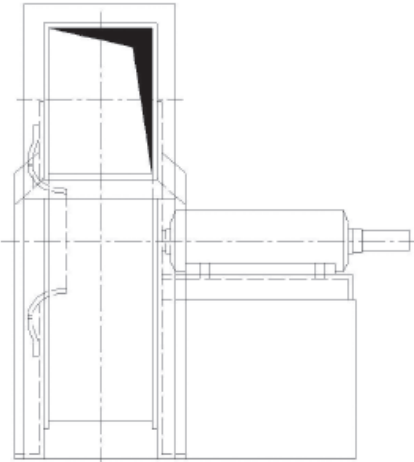
Ventiladores centrífugos projetados para satisfazer as exigências em numerosos campos de aplicação industrial. São utilizados em transporte pneumático, arrefecimento de produto, cortinas de ar, aspiradores de poeiras, secadores, agitador de líquidos, fornos, refinarias, arrefecimento de vidro, ar de combustão.

GAMA:

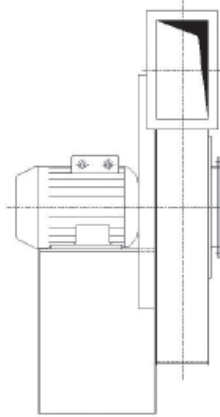
- Pressões de 200 a 1500 mm c. a.
- Caudais entre 20 m³/h e 14500 m³/h
- Diâmetros de turbina de 453 a 905 mm
- Potências instaladas de 0,33 a 110 kW

TIPOS DE ARRANJO:

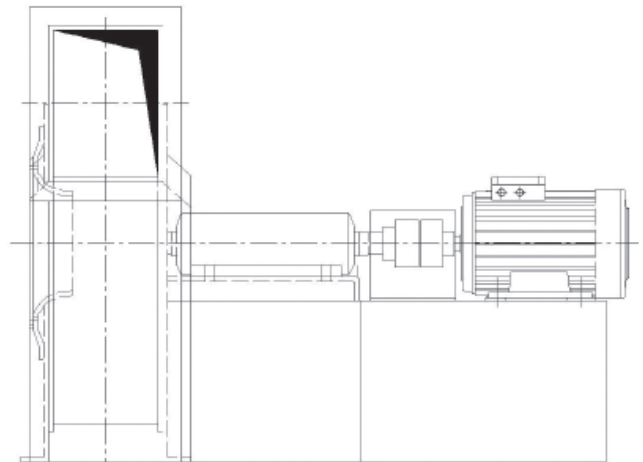
Arranjo 1



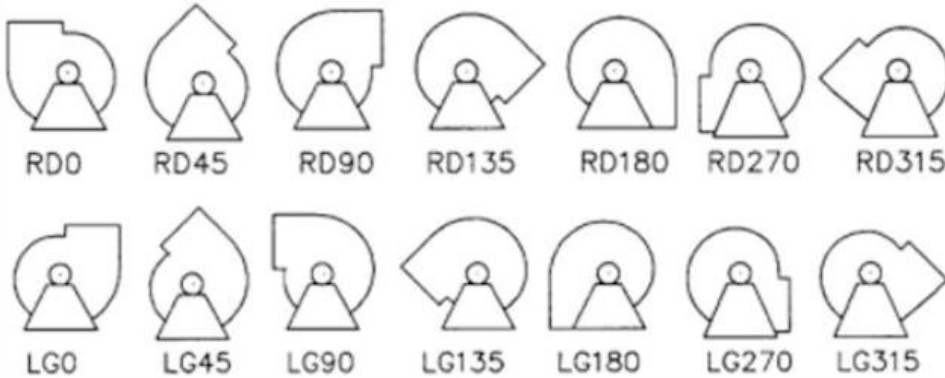
Arranjo 4



Arranjo 8

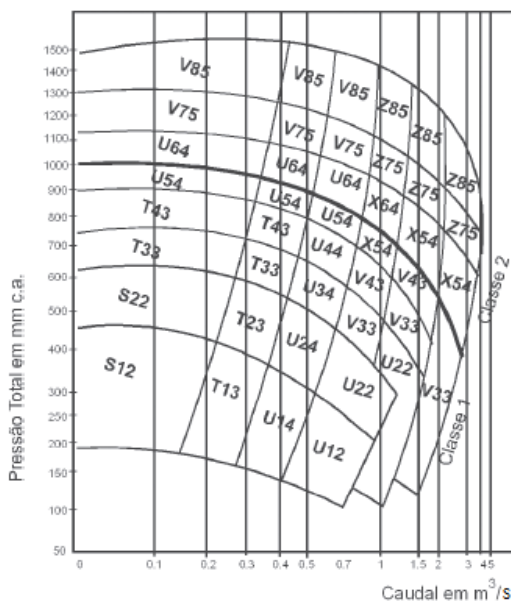


POSIÇÕES DE MONTAGEM:

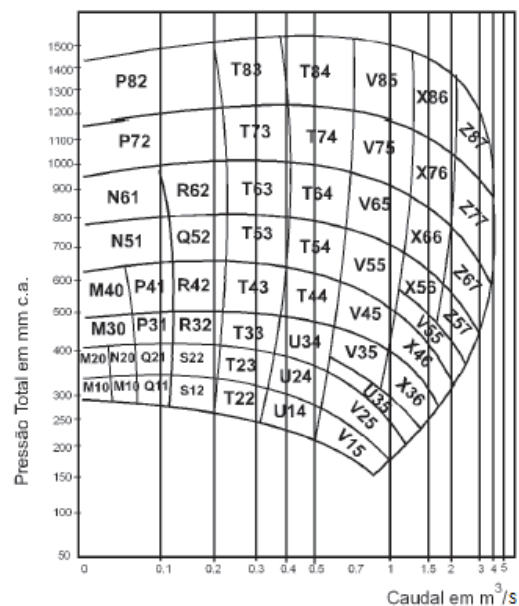


CURVAS CARACTERÍSTICAS:

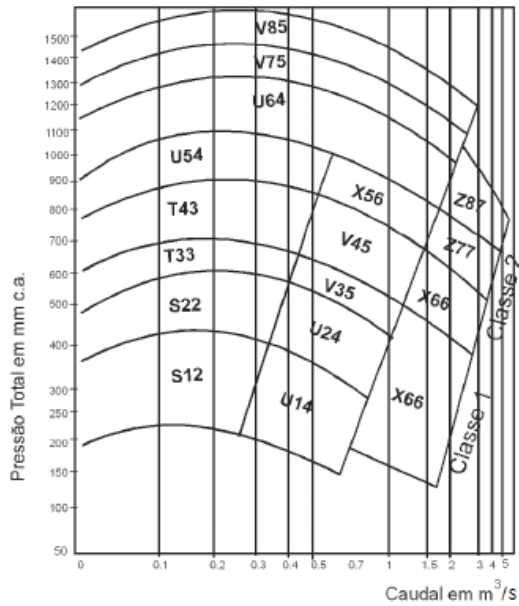
AP.1 – Transmissão por correias



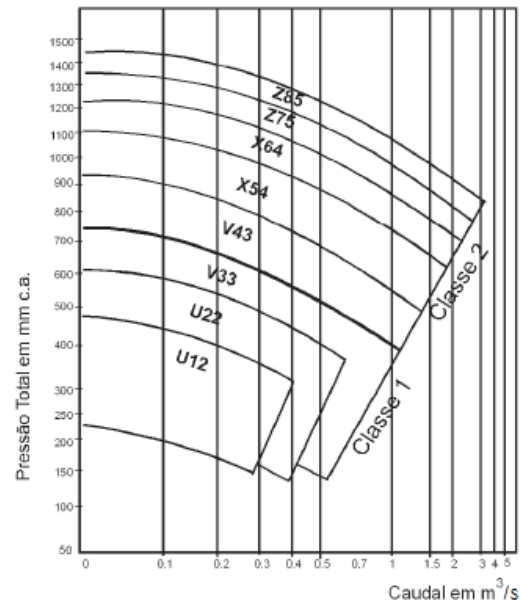
AP.1 – Acoplamento Direto



AP.2 – Transmissão por correias



AP.3 – Acoplamento Direto



TEXTO DE PRESCRIÇÃO:

Ventiladores centrífugos de alta pressão com elevado rendimento. Turbina em aço constituída por pás curvadas para trás e soldadas à coroa.

Série AP da marca EFAFLU