



## Press Release

Ventiladores axiais para aplicações robustas de refrigeração

### Eficiente com grande estilo

Ventiladores axiais de diâmetro de 1.250 mm têm feito parte da gama de produtos da ebm-papst durante vários anos. Agora os ventiladores axiais deste tamanho também podem ser combinados com o difusor AxiTop, que permite não só um aumento na eficiência energética, mas também uma redução no nível de ruído.

#### Ventiladores axiais de alta vazão

As hélices dos ventiladores axiais são montadas no rotor com um ângulo de inclinação ideal. Graças a sua poderosa eletrônica de 6 kW, atingem uma vazão de ar de até 65.000 m<sup>3</sup>/h. Os ventiladores operam em uma faixa de perda de carga de até 280 Pa. A operação é possível em temperatura ambiente de até 75°C, que é especialmente necessária para utilização em estações de compressores.

#### O difusor aumenta a eficiência e minimiza a emissão de ruído

Sem o difusor AxiTop, a eficiência geral alcançada é de aproximadamente 42%. Se o ventilador axial é combinado com o difusor, a eficiência geral pode ser aumentada para mais de 50%, graças a uma melhoria na aerodinâmica. Este efeito de aumentar a pressão simultaneamente minimiza as perdas na exaustão do ventilador e reduz o consumo de energia em 25%.

#### Economia de energia vale a pena

Os ventiladores EC são reconhecidos por seus impressionantes níveis de eficiência. É possível controlá-los conforme a demanda, ao contrário de ventiladores convencionais com motores assíncronos. Isso aumenta ainda mais a economia de energia e rapidamente compensa sua utilização. Se muitos ventiladores estiverem em operação, a interface de 0-10 V e a conveniência da comunicação via MODBUS já estarão disponíveis para facilitar a operação e o controle destes ventiladores. Considerando um ponto de operação de aproximadamente 48.000 m<sup>3</sup>/h com 140Pa e um tempo de funcionamento de 6.000 horas por ano, e ao utilizar um ventilador axial de 1.250 mm com o difusor AxiTop, isso resulta em uma economia adicional de energia de mais de R\$ 2.500,00 por ano (a um preço por kWh de R\$ 0,40).

Rosiene Soares  
Assistente de Marketing  
Tel.: +55 11 4613-8707  
Fax: +55 11 4613-8700  
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

21 Outubro 2016 - Página 1 de 2

Contato de Imprensa  
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707  
marketing@br.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.com.br  
facebook.com/ebmpapstBrasil  
twitter.com/ebmpapstBrasil  
linkedin.com/ebmpapstBrasil



## Press Release

Ventiladores axiais para aplicações robustas de refrigeração

### Eficiente com grande estilo

#### Instalação simples

Estes ventiladores são utilizados em sistemas de geração de eletricidade, plantas de gás e estações de compressores, bem como em condensadores e grandes instalações frigoríficas, por exemplo. O difusor AxiTop também pode ser adaptado para ventiladores já instalados no sistema de ventilação. A instalação é simples: o usuário pode implementá-lo através da solução *plug&play*.



Fig. 1: O difusor AxiTop agora também mostra sua efetividade em aumentar a capacidade de perda de carga estática em grandes ventiladores axiais de 1.250 mm.

Fonte: ebm-papst

#### Sobre o Grupo ebm-papst

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de motores e ventiladores. Desde sua fundação, a empresa, sempre focada em tecnologia, estabeleceu continuamente novos padrões de eficiência energética para o mercado global de ventiladores e movimentação inteligente e silenciosa do ar.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 12.500 pessoas ao redor do mundo, em 18 plantas de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da ebm-papst podem ser encontrados em diversos mercados e aplicações.

<http://www.ebmpapst.com/en/>

#### Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 53 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.

<http://www.ebmpapst.com.br>

Rosiene Soares  
Assistente de Marketing  
Tel.: +55 11 4613-8707  
Fax: +55 11 4613-8700  
[rosiene.soares@br.ebmpapst.com](mailto:rosiene.soares@br.ebmpapst.com)

21 Outubro 2016 - Página 2 de 2

Contato de Imprensa  
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707  
[marketing@br.ebmpapst.com](mailto:marketing@br.ebmpapst.com)  
[www.ebmpapst.com.br](http://www.ebmpapst.com.br)  
[facebook.com/ebmpapstBrasil](https://facebook.com/ebmpapstBrasil)  
[twitter.com/ebmpapstBrasil](https://twitter.com/ebmpapstBrasil)  
[linkedin.com/ebmpapstBrasil](https://linkedin.com/ebmpapstBrasil)