



Press Release

Ventiladores axiais EC para baixa perda de carga

Um gigante gentil para trocadores de calor

Ventiladores axiais de baixa pressão são utilizados quando o foco é alta vazão com perda de cargas muito baixas. Este é o caso de aplicação em trocadores de calor, *dry coolers*, torres de resfriamento e condensadores. Agora, os usuários podem se beneficiar de uma nova combinação de alta eficiência, ventiladores EC (*energy-saving*) da ebm-papst e hélices especiais.

Vazão de ar de até 84.000 m³/h

As hélices FPX extremamente resistentes produzidas pela Howden, são fabricadas em poliéster e reforçadas com fibra de vidro. As hélices garantem amortecimento eficaz das vibrações mecânicas e requerem manutenção mínima. Em combinação com os motores EC ebm-papst, são atingidos níveis de desempenho do fluxo de ar de até 84.000 m³/h, o que torna os ventiladores ideais para aplicações com níveis de pressão de até 150 Pa. As hélices dos ventiladores axiais EC de baixa pressão têm um diâmetro de 60 polegadas (1.524 milímetros).

Tudo perfeitamente integrado e coordenado

Os ventiladores axiais de baixa pressão da ebm-papst são sinônimos de uma configuração simples: todas as funções necessárias para a operação já estão perfeitamente integradas e coordenadas. Ao invés de comprar motor, inversor de frequência, filtro, cabos blindados, hélices e carcaça do ventilador individualmente e interligá-los, como era no passado, os usuários possuem a sua disposição um sistema completo. Disposições legais, em conformidade com a Diretiva *Ecodesign* para Ventiladores (*ErP*) são respeitadas. As medições compatíveis com os padrões internacionais e a documentação também são fornecidas.

Operação em carga parcial economiza dinheiro e reduz o nível de ruído

Trocadores de calor a ar são utilizados frequentemente em zonas mistas ou em áreas urbanas, por exemplo, em supermercados ou para refrigeração em data centers. Áreas residenciais, em especial, possuem regulamentações de proteção rigorosas em relação ao nível de ruído. Os ventiladores EC são continuamente ajustáveis graças ao seu sistema de controle eletrônico integrado. Isto significa que a velocidade pode sempre ser ajustada conforme demanda do sistema ou processo em questão. A operação em carga parcial é

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

20 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 EC para baixa perda de carga

Um gigante gentil para trocadores de calor

uma área particular onde motores EC demonstram eficiência significativamente melhor do que motores convencionais AC, mesmo de alta eficiência como os motores padrão IE4 europeus. Apenas a energia realmente necessária é consumida. Durante o dia, os ventiladores podem operar em carga total, ou, em carga parcial quando a demanda é menor (como à noite por exemplo). Isto reduz drasticamente o nível de ruído e o consumo de energia e, conseqüentemente o custo operacional. Os ventiladores axiais EC de baixa pressão já estão disponíveis para todo o mercado. Consulte a ebm-papst.



Fig. 1: Com um diâmetro de mais de 1500 mm, os ventiladores axiais EC de baixa pressão podem atingir níveis de vazão de ar de até 84.000 m³/h.

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 e 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

20 Outubro 2016 - Página 2 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