



Press release

Eficiência 30% maior, graças ao difusor e direcionador de ar

Ventiladores axiais para evaporadores de alta performance

A família de ventiladores axiais para evaporadores – "AxiCool" da ebm-papst – tem novos membros. Os novos tamanhos – 500, 630 e 800 – possuem alto desempenho para evaporadores e climatizadores evaporativos para os segmentos de refrigeração comercial e industrial em geral. Eles são ideais para uso em grandes câmaras frigoríficas, armazéns refrigerados e salas de produção utilizadas no processamento de alimentos e indústrias alimentares.

A ebm-papst mais uma vez abordou o desenvolvimento de um novo produto como um sistema completo de ventilação: o AxiCool. Todos os componentes individuais do ventilador são perfeitamente combinados, permitindo-lhes alcançar o máximo de benefícios no que se refere à eficiência, vazão de ar e nível de ruído. O resultado é uma unidade de eficiência energética com configuração plug&play com geração de baixo ruído pronta para instalar.

Com a constante formação de gelo nos evaporadores em aplicações de refrigeração, principalmente em câmaras de congelados, os ventiladores frequentemente operam com uma alta perda de carga. Isto reduz a eficiência do ventilador e conseqüentemente de toda a câmara frigorífica. A nova série de AxiCool permite um resfriamento eficiente apesar desta situação. Sua combinação de difusor e direcionador de ar integrados aumenta a eficiência do ventilador em mais de 30%. Isso permite que um aumento da vazão de até 12% e uma redução do nível de ruído de até 3 dB(A), o que corresponde à metade do nível de ruído de um ventilador convencional equivalente.

O eficiente direcionador de ar está integrado em todas as versões do AxiCool. De fácil instalação através de conexão padrão, via cabos de ligação. Uma caixa de ligação opcional também permite a conexão de uma fita de aquecimento instalada ao redor do difusor para evitar a formação de gelo, complementando a linha de produtos. A fita de aquecimento pode ser instalada facilmente quando necessário, mesmo após a instalação do ventilador. Todos os tamanhos estão disponíveis em ambas as versões high-end com a caixa de ligação ou padrão sem a caixa de ligação. A caixa de ligação oferece uma vantagem quando os requisitos de higiene são rigorosos, pois sua superfície lisa evita o acúmulo de contaminantes permitindo também uma limpeza mais rápida e fácil. Além disso, uma cobertura adicional pode ser facilmente acoplada ao difusor do ventilador para facilitar e tornar o processo de descongelamento do difusor mais homogêneo.

Todas as versões são projetadas para operação até -40 ° C, como padrão, e com grau de proteção IP55, são extremamente duráveis. As séries AxiCool são muito compactas graças ao seu design de ventilador de rotor externo, permitindo projetos de evaporadores com dimensões otimizadas. Os novos ventiladores AxiCool estarão disponíveis nos novos tamanhos e versões,

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

26 Abril 2016 - Página 1 de 3

Contato de Imprensa
[ebm-papst Brasil](mailto: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

Eficiência 30% maior, graças ao difusor e direcionador de ar

Ventiladores axiais para evaporadores de alta performance

de 500, 630 e 800 mm, sendo: monofásicos, trifásicos, AC e a eficiente tecnologia GreenTech EC a partir do segundo semestre de 2016.



Fig. 1: AxiCool com difusor integrado e direcionador de ar.
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. Os desenvolvimentos vão desde ventiladores EC, controlados eletronicamente, melhorias aerodinâmicas das hélices dos ventiladores, até a conservação de recursos na seleção dos materiais, onde os bio-materiais são uma opção.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 12.000 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, incluindo Ventilação, Ar condicionado e Refrigeração, Eletrodomésticos, Aquecimento, TI e Telecomunicações, bem como em veículos automotores e comerciais.

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

Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 50 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.

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

26 Abril 2016 - Página 2 de 3

Contato de Imprensa
ebm-papst@br.ebmpapst.com

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



Press release

Eficiência 30% maior, graças ao difusor e direcionador de ar

Ventiladores axiais para evaporadores de alta performance

<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

26 Abril 2016 - Página 3 de 3

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