



Press Release

80×80×80mm – O Cubo de refrigeração, mais eficiente do que dois ventiladores independentes

“Associação de Ventiladores” - mais vazão

Servidores modernos, roteadores, sistemas de telecomunicações e de armazenamento de rede com alta densidade de componentes – e, portanto, elevada resistência interna a passagem do ar – exigem refrigeração altamente eficiente. Até mesmo ventiladores de alta performance atingem rapidamente seus limites. Em situações difíceis, a especialista de ventilador ebm-papst, recorre a “associação de ventiladores” ou “Twin tandem”. Dois ventiladores S-Force conectados em série dão origem ao ventilador CR 8200 J (Figura 1). Com até 232,5 m³/h e 1268 Pa, este ventilador fornece mais vazão de ar em elevadas perdas de carga. Ao contrário de operação em paralelo, a qual é necessária uma distância mínima entre os ventiladores, o ventilador cúbico economiza um espaço valioso e mede apenas 80×80×80 mm.

A “associação de ventiladores” é baseada em dois ventiladores J 8200 S-Force conectados através de uma estrutura composta com o desenho equivalente a favos de mel com 4 mm de largura. O ventilador, que pesa apenas 370 gramas desloca o ar com muita eficiência. Os dois ventiladores são completamente idênticos – os motores giram na mesma direção, e as pás do ventilador dos rotores são curvadas na mesma direção. Por causa do efeito de redução de turbulências devido à estrutura de favo de mel, o segundo ventilador contribui mais uma vez, e, eficientemente para o aumento da vazão. Ambos ventiladores são individualmente ajustáveis e assim permitem a configuração ideal de aumento de vazão ou pressão para cada condição de resfriamento necessária. O novo ventilador está disponível nas versões 12, 24 ou 48 Vcc.



Fig. 1: A associação de ventiladores CR 8200 J de alto desempenho desloca grandes quantidades de ar com altas perdas de carga

Fonte: ebm-papst

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

25 Maio 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

80×80×80mm – O Cubo de refrigeração, mais eficiente do que dois ventiladores independentes

“Associação de Ventiladores” - mais vazão

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 12.000 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.

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

Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 52 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

25 Maio 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