



Press Release

Ø 172x132mm - Ventilador com operação contra rotativa com alta capacidade de perda de carga

Dois ventiladores contrapostos com alta vazão e eficiência

Máquinas compactas de alto desempenho (por exemplo, circuitos eletrônicos integrados de alta densidade de componentes para as áreas de T.I, telecomunicações, tecnologia de rede e energias renováveis) exigem que o ar frio alcance de forma confiável cada um dos componentes internos que necessitam ser resfriados. Em alguns casos, ventiladores convencionais individualmente, são muito fracos para esta condição de perda de carga. Para estes casos a ebm-papst desenvolveu o novo CR 6300 N (ventilador com operação contra rotativa). Dois ventiladores ligados por uma peça intermediária trabalham juntos para fornecer alta eficiência aerodinâmica em instalações com espaço reduzido. O nível de ruído em funcionamento é de até 4 dB(A), menor do que ventiladores operando individualmente em alta-rotação. O CR 6300 N pode atingir a vazão de até 1145 m³/h e uma perda de carga de até 1858 Pa. A operação contra rotativa consiste em dois ventiladores ajustáveis da série CR 6300 N. Estes ventiladores associados giram em direções opostas. Desta forma, o ventilador posterior pode converter eficientemente a torção residual na saída do ventilador frontal; a eficiência é maior do que em soluções individuais. Os ventiladores estão ligados por um anel intermediário de 30 mm de espessura, que varia dependendo da aplicação. Com ambos ventiladores associados, com 51mm de espessura cada um, a unidade terá um comprimento total de somente de 132 mm. A carcaça do ventilador é fabricada de alumínio fundido e, as hélices de plástico reforçado com fibra de vidro são aerodinamicamente otimizadas para cada sentido respectivo de rotação, e, cada ventilador pesa apenas 875g. Os ventiladores e o anel podem ser comprados como uma única unidade ou um kit. Com a tensão de alimentação de 48Vcc, o CR 6300 N é adequado para todas as aplicações que exigem economia de espaço e/ou entrega de alta eficiência aerodinâmica e vazão de ar.

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

Ø 172x132mm - Ventilador com operação contra rotativa com alta capacidade de perda de carga

Dois ventiladores contrapostos com alta vazão e eficiência



Fig. 1: Aumento de perda de carga com excelente eficiência, compacto: CR 6300 N

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 12.000 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](mailto: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