Economia de energia com segurança

Ventiladores à prova de explosão "EX" GreenTech EC da ebm-papst.

Thais Palomares
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716
thais.palomares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

Ventiladores também são usados em áreas com risco de explosão, tais como na indústria petroquímica, compartimentos de bateria, armazéns de substâncias perigosas, exploração de petróleo e gás, tratamento de águas residuais e estacionamentos. Estas aplicações também podem agora se beneficiar das vantagens da moderna tecnologia eletrônica (EC). A ebm-papst é a primeira fabricante do mundo a desenvolver ventiladores GreenTech EC altamente eficientes especificamente para áreas com risco de explosão (EX).

Eles estão disponíveis nas linhas axiais HyBlade e centrífugos RadiPac, sendo que ambos estabeleceram padrões de referência globais para a eficiência, baixos níveis de ruído e compacidade. Graças ao seu sistema Plug & Play, os ventiladores podem ser iniciados de forma rápida e fácil. Eles também vêm previamente cabeados e parametrizados. Os ventiladores EX ebm-papst utilizam motor de rotor externo a 3 kW EC comprovado, eliminando a necessidade de interruptor, inversor de frequência e proteção do motor adicionais. O motor GreenTech EC também supera a classe de eficiência IE4 e consome em média 30% menos energia do que a tecnologia AC convencional. Os ventiladores axiais possuem um ponto de ligação terra para dissipar as cargas eletrostáticas e as pás do rotor têm um revestimento anti-estático especial. A caixa de ligação à prova de fogo completa o equipamento. Os ventiladores axiais estão disponíveis nos tamanhos 630-990mm, com performances de ar de até 33.000 m³ / h. As robustas pás dos ventiladores centrífugos excedem a especificação padrão. O difusor e as pás são feitos de alumínio, o que representa uma combinação material segura de acordo com EN 14986. Os ventiladores centrífugos estão disponíveis nos tamanhos 400-630mm, com performances de ar de até 15.000 m³ / h.

Todos os ventiladores são testados e certificados de acordo com a norma europeia de especificação de produto ATEX 94/9 ("atmosfera explosiva" - diretiva europeia sobre proteção contra explosões). Eles, portanto, cumprem todas as exigências para dispositivos em áreas de risco de explosão. Os ventiladores axiais e centrífugos EX ebm-papst são ideais para o grupo de equipamentos II (áreas com risco de explosão exceto áreas de mineração), bem como o grupo de gases e vapores no grupo de explosão IIB. Esses ventiladores podem ser utilizados em zonas de risco 1 e 2. Eles correspondem, portanto, a categoria 2G (ATEX) e possuem o nível de proteção do equipamento Gb (EN 60079-0). O operador da instalação é responsável pela classificação no local das zonas de risco de acordo com ATEX 1999/92 / CE.

Thais Palomares
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716
thais.palomares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

Sobre o Grupo ebm-papst
O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de ventiladores e motores. Desde sua fundação em 1963, a empresa de tecnologia estabeleceu continuamente padrões para o mercado global, incluindo o desenvolvimento dos ventiladores EC, controlados eletronicamente, melhorias aerodinâmicas das hélices dos ventiladores, até a conservação de recursos na seleção dos materiais, como os bio-materiais. No ano fiscal de 2015/16, a empresa alcançou um faturamento próximo aos € 1,6 bilhões. A ebm-papst emprega cerca de 12.000 pessoas ao redor do mundo, em 18 locais de produção (na Alemanha, China, EUA e outros lugares) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da líder de mercado global podem ser encontrados em muitas indústrias, 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 mais de 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.
http://www.ebmpapst.com.br