Press Release
Tecnologia Eletrônica

30% de energia economizada graças à tecnologia EC

ebmpapst
the engineer's choice

VENTILADORES PARA EVAPORADORES E RESFRIADORES DE COOLERS

Um ventilador de baixo consumo de energia, projetado especificamente para uso em evaporadores, é impressionantemente eficiente, extremamente confiável e possui uma longa vida útil. Ao projetar e fabricar este ventilador de economia de energia para evaporadores, grande ênfase foi colocada na sustentabilidade e na preservação dos recursos.

Menos material significa usar menos energia na fabricação, razão pela qual este ventilador com economia de energia foi projetado como uma unidade completa. Uma única solução que compreende componentes individuais, alcançou maior eficiência em comparação com os projetos de motor de rotor interno mais tradicionais, a quantidade de aço e cobre necessária também ter reduzido à metade. A razão por trás dessa melhoria na eficiência é o motor GreenIntelligence EC, bem como a hélice de uma peça usando a tecnologia HyBlade® estabelecida com geometria de lâmina perfilada e winglets. O motor EC garante que 30% menos energia seja consumida do que a média dos ventiladores do evaporador com motores AC tradicionais, enquanto os suportes simples tornam a montagem relativamente fácil graças à flexibilidade dos orifícios de montagem. O ventilador permite que o cliente mantenha seu projeto de grade de proteção existente e não há necessidade de desmontar a unidade do evaporador, mesmo durante um retrofit.

O design do rotor externo tornou o ventilador extremamente compacto, resultando em uma profundidade de montagem muito baixa. O motor GreenIntelligence EC usado atende aos requisitos IP54 e, portanto, é mais do que capaz de atender às demandas difíceis do evaporador. Duas velocidades estão disponíveis como padrão, uma seleção que pode ser personalizada para fornecer mais possibilidades de economia de energia.

Foto 1: Ventilador economizador de energia especialmente desenvolvido para uso em evaporadores.
Foto: ebm-papst

Sobre a ebm-papst

O Grupo ebm-papst é o fabricante líder mundial de ventiladores e motores. Desde sua fundação, a empresa de tecnologia tem definido continuamente os padrões do mercado global. Os desenvolvimentos vão desde ventiladores EC controlados eletronicamente, passando por melhorias aerodinâmicas das pás dos ventiladores, até a seleção de materiais que conserva os recursos, sendo os biomateriais apenas uma opção.

Em todo o mundo, a ebm-papst emprega cerca de 11.500 pessoas em 18 locais de produção (incluindo na Alemanha, China e EUA) e em 57 escritórios de vendas. Ventiladores e motores do líder de mercado global podem ser encontrados em muitos setores, incluindo ventilação, ar condicionado e refrigeração, eletrodomésticos, aquecimento, TI e telecomunicações, bem como veículos automotivos e comerciais.

Para maiores informações:

Fabio Vincenzi

Engenharia de Produto
Product Engineering

Mobile:
+55 11 9 9763-7564

e-mail:
fabio.vincezi@br.ebmpapst.com