

Eficiência Melhorada

A otimização da eficiência energética pode ser conseguida não só através da infra-estrutura global, mas também pela simples actualização de componentes específicos.

Em unidades de gestão térmica, a actualização de Ventiladores AC para Ventiladores EC é uma estratégia vencedora em termos de economia energética. As actualizações de Ventiladores EC permitem aos centros de dados de todas as dimensões o ajustamento automático das capacidades das unidades de arrefecimento, de modo a que estas correspondam às exigências dos servidores de IT e melhorem a eficiência energética, bem como o valor PUE ("Power Usage Effectiveness" - utilização eficiente da energia).

Podem ser alcançadas economias significativas, reduzindo o consumo energético e os custos da energia, mantendo em simultâneo desempenho optimizado das unidades de arrefecimento.

Os Ventiladores EC oferecem um meio simples de introduzir tecnologia eficiente do ponto de vista energético através da regulação do fluxo de ar e da redução da potência de entrada dos ventiladores. Isto minimiza significativamente o consumo de energia e aumenta a vida útil dos componentes.



Maximize a Disponibilidade, Fiabilidade e Eficiência do seu Sistema Crítico

A carteira abrangente de Serviços da Vertiv™ foi concebida para aumentar o tempo operacional de equipamentos e aplicações, bem como para alargar a vida útil das unidades - maximizando, por sua vez, a disponibilidade, fiabilidade e eficiência.

Os programas de manutenção preventiva e de actualização de tecnologia da Vertiv foram desenvolvidos para implementar soluções de economia de energia de equipamento já instalado.

Parte da carteira de programas de actualização é dedicada a Ventiladores EC. Estes são concebidos no sentido de optimizar o desempenho de unidades de arrefecimento instaladas, oferecendo excelentes vantagens de eficiência energética para instalações de centros de dados.

As actualizações de Ventiladores EC representam, deste modo, uma oportunidade chave de economia energética para equipamentos de gestão térmica, reduzindo o consumo de energia.

VANTAGENS

- Poupanças energéticas aumentam em 50%
- Continuidade e fiabilidade garantidas a 100%
- Optimização da gestão de instalações
- Retorno rápido do investimento
- Aumento da disponibilidade.

Aumento da Economia Energética

Os Ventiladores EC proporcionam vários benefícios, sendo o mais atraente a capacidade de um aumento de até **50% da economia energética** em comparação com os Ventiladores AC. Também podem ser obtidas economias adicionais através da simples redução da velocidade do ventilador, conduzindo assim a uma conservação energética, distribuição do fluxo de ar e reduções dos níveis de ruído optimizadas.

Além disso, os Ventiladores EC são construídos com protecção integrada, garantindo a **100% a continuidade e a fiabilidade** sem necessidade de uma protecção adicional do motor.

Os Ventiladores EC, inovadores e eficientes em termos energéticos, reduzem o consumo de energia regulando o fluxo de ar e reduzindo a potência de entrada dos ventiladores. O ajustamento dos padrões do fluxo de ar através do controlo da velocidade dos ventiladores EC com conector, permite que as capacidades da unidade de arrefecimento se adaptem rapidamente às alterações das condições ambientes.

Controlo e Gestão Inteligente de Instalações

Além disso, o sistema lógico do controlo inteligente dos Ventiladores EC garante a optimização da gestão das instalações e da eficiência através da respectiva capacidade dinâmica de adaptação a fluxos de ar variáveis. Durante o funcionamento em instalações de contenção de corredor frio, tais como Vertiv™ SmartAisle™, este funcionamento dinâmico conduz a uma eficiência e flexibilidade sem paralelo.

As actualizações dos Ventiladores EC proporcionam:

- Aumento significativo da eficiência energética, também em conformidade com a Directiva Europeia ErP 2015
- Retorno do investimento rápido (2 anos em média)
- Aumento da disponibilidade da sua infra-estrutura crítica.

Actualizações de Unidades

Todas as unidades de gestão térmica podem beneficiar com as actualizações dos Ventiladores EC. As vantagens para as unidades baseadas em água arrefecida são particularmente eficazes, proporcionando economias significativas e um tempo de retorno sobre o investimento optimizado.

O funcionamento também é optimizado pela colocação em rede das unidades de arrefecimento, através de controlos inteligentes, tais como o Vertiv ICOM™.

Isto assegura o funcionamento em conjunto das unidades como um sistema, permitindo optimizar o desempenho e a eficiência.

Serviços de Actualização Abrangentes

Os Técnicos de Assistência ao Cliente certificados da Vertiv executam as actualizações dos Ventiladores EC no local. As actualizações incluem:

The upgrades include:

- Substituição do ventilador e instalação em conjunto com todos os componentes acessórios
- Verificação da cablagem
- Alteração do quadro eléctrico
- Testes finais do sistema após a instalação.



Componentes dos Ventiladores EC