Press release

ebm-papst Brasil
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

ebm-papst possuí solução eficiente para data centers

Eficiência, baixo consumo energético e durabilidade: ventiladores com tecnologia GreenTech EC da ebm-papst são a alternativa inteligente para ambientes que funcionam 24 horas por dia, 365 dias por ano, sem interrupções.

A ebm-papst, multinacional empresa alemã, líder mundial do segmento de motores e ventiladores, tornou-se referência em ganho energético e tecnologia para grandes empresas no Brasil, sobretudo no que se refere às soluções de refrigeração para o bom funcionamento e operação de data centers. Com o advento da tecnologia, os Centros de Processamentos de Dados conhecidos como (CPDs) foram projetados para serem seguros, pois concentram e abrigam servidores que, por sua vez, armazenam todas as informações de uma empresa.

Esses ambientes cheios de equipamentos com alta geração de calor - servidores, fontes entre outros - requerem uma refrigeração adaptada, com capacidade de funcionamento 24 horas, 7 dias por semana, 365 dias por ano. Diante desta necessidade imprescindível e, de olho no que há de mais atual e moderno no mercado, grandes organizações como a Câmara dos Deputados de Brasília (DF), Tribunal Regional Eleitoral de Curitiba (PR) e os Bancos Itaú, Santander e Bradesco implantaram em seus (CPDs) equipamento de ar condicionado de precisão - fruto de parceria entre a ebm-papst e empresas do segmento.

Os ventiladores oferecidos pela multinacional complementam os equipamentos de ar condicionado de precisão comercializados pelas empresas parceiras, o que sem dúvida, é um ganho para o cliente que pode contar com um equipamento compacto e completo na operação. As empresas relacionadas a este segmento entram com a tecnologia do produto e **a ebm-papst oferece ventiladores com até 70% de redução no consumo de energia, com baixo ruído, livres de manutenção e compactos**, atrativos esses que são perceptíveis e se tornam um diferencial no setor, além da vantagem na integração, qualidade, durabilidade e segurança.

Refrigeração segura
Para as unidades de precisão, os ventiladores centrífugos radiais das linhas EC variam a velocidade de acordo com a necessidade. Já o ventilador AC é o convencional e já conhecido no mercado. Os ventiladores axiais são utilizados nos condensadores e o número depende da quantidade de máquinas utilizadas em cada projeto.

Sistema eficiente
A aplicação sendo utilizada por corredores de ar frio e quente mais o piso elevado, são sem dúvidas os proporcionadores de aumento da eficiência. Na maioria, ou em quase todas as aplicações de data center, são utilizados ventiladores compactos nos gabinetes e ventiladores radiais no piso elevado, mas o número de ventiladores depende da quantidade de máquinas utilizadas em cada projeto. Equipamentos menores utilizam um ventilador radial. Os de médios e grandes portes podem chegar a quatro ventiladores por unidade. Já os condensadores remotos (externos) variam de um a dez por equipamento.

Aproximadamente cem por cento de toda energia elétrica consumida no Data Center é convertida em calor, que precisa ser retirada do ambiente, para isso o mais indicado é o sistema corredor quente e frio.

Press release

ebm-papst Brasil
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

ebm-papst possuí solução eficiente para data centers

Eficiência, baixo consumo energético e durabilidade: ventiladores com tecnologia GreenTech EC da ebm-papst são a alternativa inteligente para ambientes que funcionam 24 horas por dia, 365 dias por ano, sem interrupções.

O sistema funciona quando o gabinete absorve o ar frio através do piso elevado que transmite pera o corredor quente, então temos o aumento da eficiência para o sistema, como na ilustração abaixo:

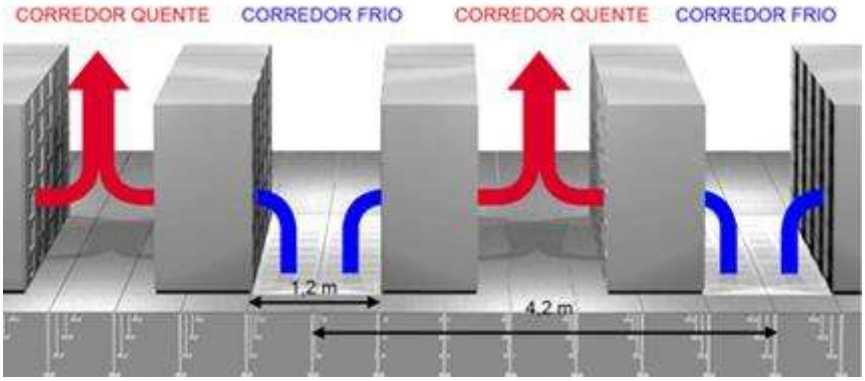

Figura 1: Demonstração do corredor quente e corredor frio e distribuição pelo piso elevado
Fonte: ***www.tcsolutions.com.br***

A distribuição de ar pelo teto será dimensionada para o ar frio ser diretamente distribuído no corredor frio pela parte superior do corredor, logo o ar quente resultante do resfriamento dos equipamentos formará também corredores quentes, o qual deverá ser posicionado exaustores para a retirada do ar quente [Figura 1]. O cuidado que devemos ter é tentar não possuir um acumulo de cabos para evitarmos a passagem do ar e consequentemente evitando futuros problemas com o sistema bloqueando a passagem do ar.

Sobre o Grupo ebm-papst
O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de ventiladores e motores. Desde sua fundação, a empresa de tecnologia estabeleceu continuamente padrões para o mercado global. Os desenvolvimentos vão desde ventiladores EC, controlados eletronicamente, melhorias aerodinâmicas das hélices dos ventiladores, até a conservação de recursos na seleção dos materiais, onde os bio-materiais são uma opção. No ano fiscal de 2013/14, a empresa alcançou um faturamento de € 1,5 bilhões. A ebm-papst emprega cerca de 11.500 pessoas ao redor do mundo, em 18 locais de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) 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/

Press release

ebm-papst Brasil
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

ebm-papst possuí solução eficiente para data centers

Eficiência, baixo consumo energético e durabilidade: ventiladores com tecnologia GreenTech EC da ebm-papst são a alternativa inteligente para ambientes que funcionam 24 horas por dia, 365 dias por ano, sem interrupções.

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

Ventilador da linha RadiPac da ebm-papst com tecnologia GreenTech EC