Thais Palomares
Marketing

Phone: +55 11 4613-8716
Fax: +55 11 4777-1456
E-Mail: thais.palomares@br.ebmpapst.com
Internet: www.ebmpapst.com.br

Solução para ruídos: ventiladores EC minimizam barulho causado pelos supermercado

Multinacional ebm-papst apresenta tecnologia que reduz o consumo de energia e também a vibração dos equipamentos

São Paulo, agosto de 2012 - A poluição sonora é considerada um dos graves problemas enfrentados pelas vizinhanças ao redor de supermercados, que não possuem eficiência adequada em seus motores ventiladores. O barulho é tão incomodo, que já existe um Decreto estabelecido pelo Governo do Distrito Federal (GDF) que regulamenta a lei de poluição sonora. Diante deste cenário, a **ebm-papst**, multinacional alemã líder mundial do segmento de motores ventiladores, ap resenta um case de sucesso da empresa, em parceria com a Aspen Montagens Frigoríficas, que resolveu o problema de ruído do hipermercado GBarbosa, em Aracajú, Sergipe.

O problema apareceu algum tempo depois do lançamento da loja, que foi construída em um local que não possuía muitos prédios. Porém com o crescimento do bairro, vieram também as reclamações de barulho dos ventiladores que, durante a noite, se tornavam ainda mais intensos. Na época, barreiras acústicas foram construídas, mas nada resolvia o problema, até serem apresentados aos ventiladores EC (eletronicamente comutado) da ebm-papst.

"Começamos a usar os motores EC no Atacadão e a partir daí gostamos muito do equipamento. Tivemos oportunidade de usar também no Nordestão, rede de supermercados que fica no Rio Grande do Norte, e a loja ícone, o GBarbosa, em Farolândia", conta Leandro Vargas, diretor da Aspen. "Fomos à loja, conferimos cargas térmicas, se poderia alterar algo nos condensadores, e trocamos os motores. Fizemos uma adequaçã o na automação central do sistema para o controle dos motores EC", explica.

Eficiência sonora e energética

Os motores ventiladores EC da ebm-papst representam o que há de melhor em inovação tecnológica, no segmento de Refrigeração, quando comparados aos tradicionais AC (corrente alternada). Esses ventiladores possuem sensores diretamente no ventilador, que trabalham de acordo com a demanda de ar frio gerada, economizando significativamente os gastos com energia.

"Quando apresentamos um ventilador EC para nossos clientes, oferecemos um conjunto de soluções, que vai além da diminuição do nível de ruído. Temos como grande benefício à alta redução do consumo de energia, que pode chegar a 40%, além da estabilidade para o sistema e a vida útil mais elevada dos equipamentos", comenta Jonathan Pretel, coordenador do segmento de Refrigeração da ebm-papst Brasil. "Procuramos fornecer, portanto, um pacote de soluções, uma venda integrada, que traz os benefícios certos para cada tipo de necessidade".

Durante a noite, em que não há abertura e fechamento constante das portas das câmaras frigoríficas, o ventilador encontra a temperatura ideal e funciona com alta eficiência, porém despendendo de menos energia para trabalhar. O ruído, então, é comprovadamente menor. Na loja GBarbosa houve uma redução de mais de 10% abaixo do nível de decibéis necessário, após a instalação do equipamento, o que trouxe uma e norme diferença para a vizinhança do supermercado.

"O EC não tem comparação. É um equipamento muito acima dos motores convencionais, pois além de silencioso, proporciona uma alta economia de energia, e é de fácil instalação", enfatiza Vargas. O benefício foi em dobro. Os ventiladores EC da ebm-papst foram adquiridos para resolver o problema do ruído, mas trouxeram também a eficiência energética para a loja.

Parceria sustentável

A parceria entre a ebm-papst e a Aspen começou há mais de três anos com a instalação de motores EC na rede Atacadão e não parou mais. Desde lá muitos projetos foram realizados em conjunto, inclusive por meio de equipamentos da Eletrofrio, que usa alguns dos componentes da ebm-papst e é instalado pela Aspen em supermercados.

Com o crescimento do mercado, a Aspen passou a atuar em outros setores do frio alimentar, como as montagens mecânicas, painéis frigoríficos, geminação de expositores, entre outros. Ao escolher a ebm-papst, as duas empresas se fortalecem oferecendo as melhores soluções não só para a diminuição do ruído nas cidades e bairros, mas a redução do uso da energia.

ebmpapst

Sobre a ebm-papst Brasil
A ebm-papst é uma multinacional alemã líder mundial do segmento de motores ventiladores, com 48 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 Brasil desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar-condicionado e revendas e distribuidores, no Brasil e em toda a América Latina (exceto Argentina, Chile, Uruguai e México).