

Compressores Copeland Scroll Digital™

Alto rendimento para aplicações moduladas de ar condicionado



Maximize o conforto de seus clientes minimizando o consumo de energia.

Nossos clientes enfrentam desafios diários, seja na redução do consumo de energia em um sistema, na oferta de soluções mais ecológicas ou simplesmente na melhoria dos níveis de conforto. Uma tecnologia se destaca sobre as outras – o compressor Copeland Scroll Digital™ oferece maior conforto graças ao controle preciso de temperatura e umidade, podendo proporcionar economias de energia em relação aos métodos tradicionais de modulação de sistema por meio de seus recursos exclusivos de modulação de capacidade.

Projeto premiado

- ◆ Comfortech Product Showcase Award 2008
- ◆ Dealer Design Award Gold 2008
- ◆ AHR Expo Innovation Award Winner 2007
- ◆ AHR Expo Product of the Year Award 2007



Desempenho com rendimento superior

As tecnologias de modulação tradicionais consomem praticamente a carga total de energia, independente da capacidade necessária. A tecnologia do compressor Digital Scroll reduz linearmente o consumo de energia, pois ela modula a capacidade resultante em termos de desempenho e controle ideais do sistema.

O Copeland Scroll Digital oferece modulação do compressor de 10 a 100%, permitindo que os sistemas de refrigeração dos seus clientes ajustem automaticamente a capacidade conforme a necessidade, reduzindo ao mesmo tempo o consumo de energia. Essa novíssima tecnologia tipo scroll é até 30% mais eficiente do que os métodos tradicionais de modulação de sistema.

Conforto para atender as suas necessidades

Imagine um salão de serviço em um restaurante, um teatro ou uma sala de aula. Cada uma dessas aplicações tem seus horários de pico, quando a refrigeração máxima é necessária para manter todo o conforto. Você pode contar com o compressor Copeland Scroll Digital presente nessas aplicações, produzindo refrigeração a 100% da capacidade.

Lembre que o conforto é necessário também nos horários fora do pico. Esse é o ponto no qual esse compressor realmente impressiona. Quando houver necessidade de menor refrigeração, o compressor Copeland Scroll Digital pode refrigerar com até 10% de sua capacidade. Desse modo, uma temperatura constante poderá ser facilmente mantida dentro de $\pm 0,3$ grau Celsius em qualquer horário do dia, independente do salão estar quase vazio ou com ocupação máxima.

O menor número de partidas e paradas proporciona maior confiabilidade.

A pior coisa que você pode fazer com um compressor é ligar, desligar e ligar novamente. Porém, quando seu compressor oferece uma faixa de capacidade de 10 a 100 por cento, ele não precisa de partidas e paradas com alta frequência, como em um compressor tradicional. Isso se traduz em maior confiabilidade e menor nível de manutenção.

Com o Copeland Scroll Digital como sua solução tecnológica, é possível oferecer aos seus clientes:

- Melhores rendimentos em carga total ou parcial
- Capacidade de manter níveis precisos de temperatura / umidade em $\pm 0,3$ °C
- Menores custos operacionais por causa dos métodos de modulação mais eficientes
- Confiabilidade comprovada do sistema melhorado de retorno de óleo
- Tranquilidade com um projeto simples e confiável

Não fique defasado – inclua o compressor Copeland Scroll Digital em sua oferta de produtos hoje.

Oferecendo deslocamentos que variam de 3 a 15 HP em um único compressor e várias configurações até 30 HP, o compressor Copeland Scroll Digital pode ser utilizado em uma variedade de aplicações. Seja em um sistema acondicionado em um único circuito ou em um sistema multi-circuito rooftop, o compressor Copeland Scroll Digital oferece uma solução confiável e financeiramente viável para todas as suas necessidades.

Disponibilidade para o mercado Brasileiro agora.

EmersonClimate.com.br