

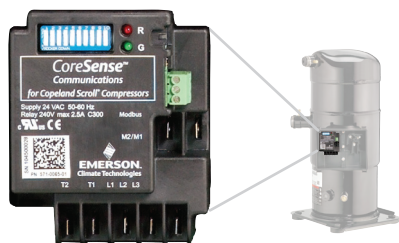
Compressores Copeland Scroll® com Comunicação CoreSense™



Comunicação, proteção e diagnóstico incorporados dão maior confiabilidade e tempo de operação em aplicações de ar condicionado para uso comercial.

Por anos, os compressores Copeland Scroll® têm ditado o padrão em aplicações comerciais com confiabilidade comprovada e desempenho superior. Agora, os clientes comerciais podem desfrutar dos benefícios do diagnóstico e da proteção avançados incorporados aos próprios compressores.

Apresentamos os primeiros compressores Copeland Scroll do setor com Comunicação CoreSense™ incorporada. Com este recurso adicional, os compressores Copeland Scroll podem fornecer informações de diagnóstico em tempo real sobre a operação do compressor para o controlador do sistema. Ao utilizar o compressor como um sensor, valiosos dados internos do sistema podem ser acessados e monitorados em tempo real pelo controlador, melhorando o desempenho e a confiabilidade – inclusive desligando o compressor de forma proativa para evitar uma falha catastrófica.



A tecnologia CoreSense™ proporciona maior confiabilidade para os compressores Copeland Scroll®

Diagnóstico e Proteção

- Falta de fase
- Inversão de fase
- Proteção contra partidas e paradas em curto espaço de tempo
- Proteção da temperatura do motor
- Rotor travado
- Histórico de falhas

Protocolo de Comunicação

- Modbus – Atual
- BACnet – Futuro

Tecnologia Emerson CoreSense

A tecnologia CoreSense proporciona aos técnicos acesso às informações internas do compressor de modo que eles possam identificar problemas de desempenho de modo rápido e preciso para assegurar maior confiabilidade. Em caso de detecção de condições operacionais adversas, o CoreSense desliga o compressor para evitar danos ao sistema, proporcionando economias a empreiteiros e usuários finais.

A comunicação em tempo real permite melhor proteção.

A proteção de temperatura dentro do compressor é um recurso crítico para assegurar a confiabilidade esperada com os compressores Copeland Scroll®. Com o recurso de fornecimento de dados em tempo real ao controlador do sistema, seu sistema tem agora um nível de controle nunca antes oferecido. Medidas proativas podem agora ser tomadas para manter o conforto geral e maximizar o tempo em operação, benefícios que os seus clientes irão adorar.

Libere novas informações de valor incalculável.

Os compressores Copeland Scroll com Comunicação CoreSense™ não somente fornecem dados em tempo real ao controlador do sistema, mas também podem fornecer informações históricas. As falhas eventualmente ocorridas na semana passada e em toda a vida útil do compressor estão disponíveis a um toque de seus dedos. Com essas informações em seu poder, o técnico de serviço sabe exatamente o que se passa no sistema. Isso significa um menor número de visitas e menores tempos de manutenção, economizando tempo e dinheiro seu e de seu cliente.

Modelo	HP	BTU/hr	EER @ ARI	Diagnóstico	Proteção	Comunicação	Disponível
ZP236KCE	20	236,000	11.1	✓	✓	✓	12/11
ZP296KCE	25	296,000	11.1	✓	✓	✓	12/11
ZP385KCE	32	385,000	11.1	✓	✓	✓	12/11
ZP485KCE	40	485,000	11.1	✓	✓	✓	12/11

Para um melhor desempenho do sistema e tranquilidade do usuário final, instale sistemas com compressores Copeland Scroll e comunicação CoreSense.

EmersonClimate.com.br