

Compressores Copeland Scroll Desenvolvidos para R32

Compressores Scroll Fixos de baixo GWP para Aplicações comerciais

Para ajudar os fabricantes a fornecerem sistemas HVAC que estejam alinhados com as diretivas de reduções da produção e consumo de gases fluorados nocivos a camada de ozônio, a Copeland desenvolveu uma linha completa de compressores scroll de velocidade fixa com capacidade de até 50 TR, otimizada para o refrigerante R32. Este fluido refrigerante possui índice GWP de 675 (Redução de 68% comparado ao R410A). O R32 tem sido usado por muitos anos como componente principal do R410A e já está disponível no mercado nacional.

Graças às tecnologias avançadas da Copeland, os novos compressores YP Scroll alcançam o mesmo range de aplicação com o R32 que os compressores Copeland Scroll equivalentes com R410A. Isto é possível sem a necessidade de injeção de líquido ou economizar (EVI). Um conjunto de scrolls dedicados (fixo e móvel) minimizam a temperatura de descarga causada pelo alto calor de compressão do refrigerante R32.

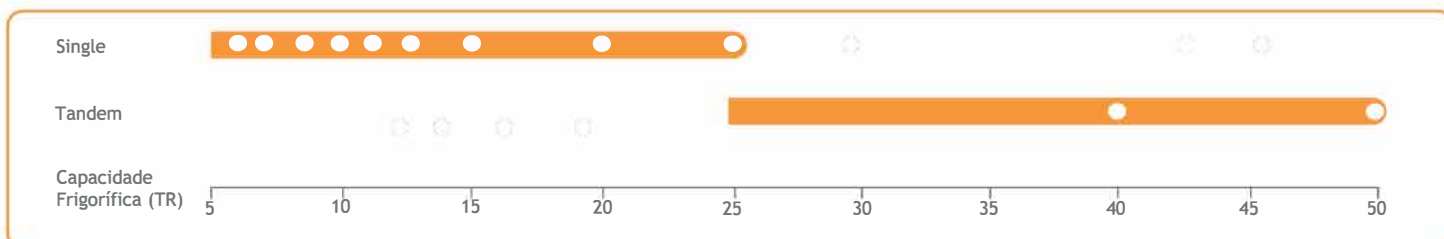
Para máxima facilidade de uso, melhor intercambiabilidade e mínima necessidade de redesenho do sistema, os compressores YP têm as dimensões gerais semelhantes aos modelos de R410A equivalentes e podem ser usados tanto para sistemas apenas de resfriamento, bem como para sistemas reversíveis.

Esta linha se beneficia das vantagens de um refrigerante de baixo GWP do tipo A2L (Levemente inflamável) com uma ampla gama de aplicações combinadas com o know-how do compressor Scroll da Copeland. A eficiência aprimorada dos compressores YP reflete nos desempenhos do sistema em cargas totais e parciais.

Características dos compressores Copeland YP Scroll

- Amplo envelope de operação
- Maior eficiência comparado aos compressores de R410A
- Alta eficiência de carga parcial graças ao sistema com uma válvula de taxa de compressão variável
- Caixa terminal IP 54
- Pronto para aplicações em paralelo
- Conformidade axial e radial
- Pronto para soluções integradas da Copeland

Faixas de Aplicação dos Compressores Copeland Scroll Fixos para R32



Envelope de Operação - YP

