

Compressores Copeland YA Scroll Desenvolvidos para R454B

Compressores YA Scroll Fixos de baixo GWP para Aplicações comerciais

A linha de Compressores Copeland Scroll fixos YA foi desenvolvida para aplicações comerciais com fluido refrigerante R454B do tipo A2L (levemente inflamável) de baixo GWP (Potencial de aquecimento global). Seu índice de GWP é de 467, o que representa uma redução de 78% quando comparado ao R410A. Seu desenvolvimento foi realizado com o objetivo de ajudar os fabricantes a fornecerem sistemas HVAC que estejam alinhados com as diretrizes de reduções de consumo de gases fluorados nocivos a camada de ozônio.

Graças às tecnologias avançadas da Copeland, os novos compressores YA Scroll para R454B alcançam o range de aplicação de até 23 TR. Isto é possível sem a necessidade de injeção de líquido ou economizar (EVI).

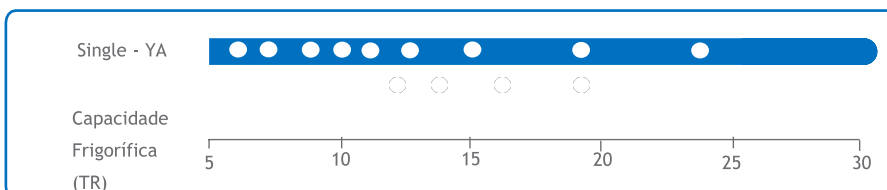
Para máxima facilidade de uso, melhor intercambiabilidade e mínima necessidade de redesenho do sistema, os compressores YA têm as dimensões gerais semelhantes aos modelos de R410A equivalentes e podem ser usados tanto para sistemas apenas de resfriamento, bem como para sistemas reversíveis.

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 YA reflete nos desempenhos do sistema em cargas totais e parciais.

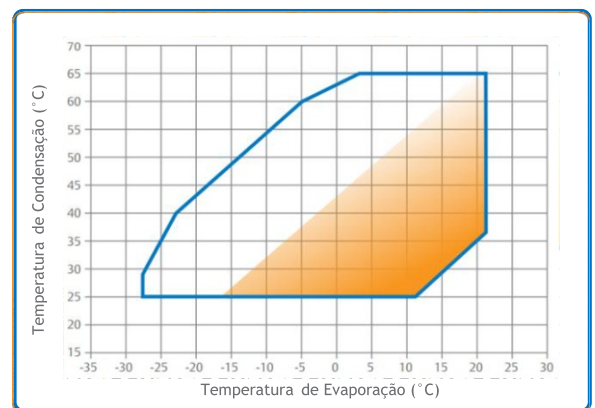
Características dos compressores Copeland YA Scroll

- 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 R454B



Envelope de Operação - YA



- 5K de superaquecimento
- Taxa de compressão variável - Maior eficiência

