

Soluciones Copeland para el mercado comercial

Compresores Scroll de velocidad fija

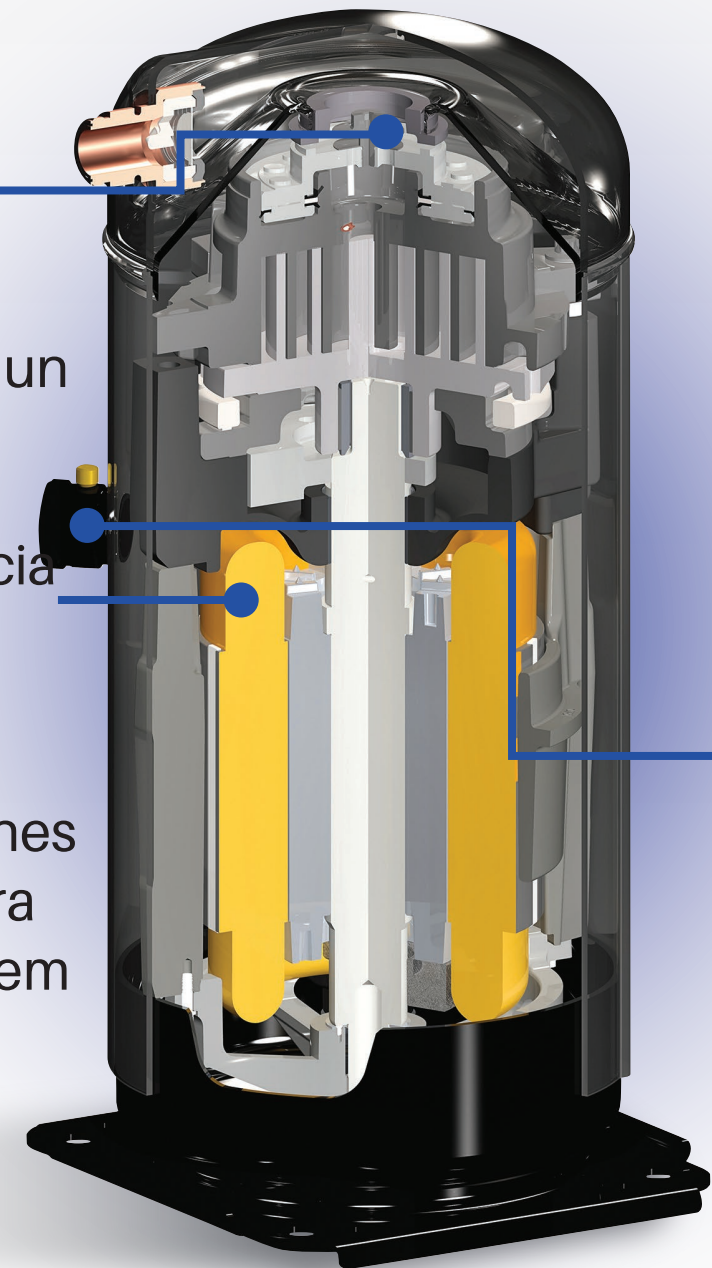
Rendimiento

Relación de compresión variable válvulas para ser el mejor eficiencia con carga parcial, que aumenta hasta un 5%

Nuevo motor de alta potencia para mejorar la eficiencia a plena carga

Lugares de montaje comunes a través de plataformas para facilitar el montaje en tándem

Scrolls optimizadas en R-410A y refrigerantes de menor PCG



Características de diseño

Ofrece Protección avanzada de la temperatura de desplazamiento (ASTP por sus siglas en inglés) en los modelos 6-15T para evitar el sobrecalentamiento

Protección externa mediante módulo electrónico del compresor en los modelos 20-40T

Alta succión para mejorar la circulación del aceite, reduciendo el riesgo de reflujo del líquido

Detección de aceite disponible en determinados modelos consumo

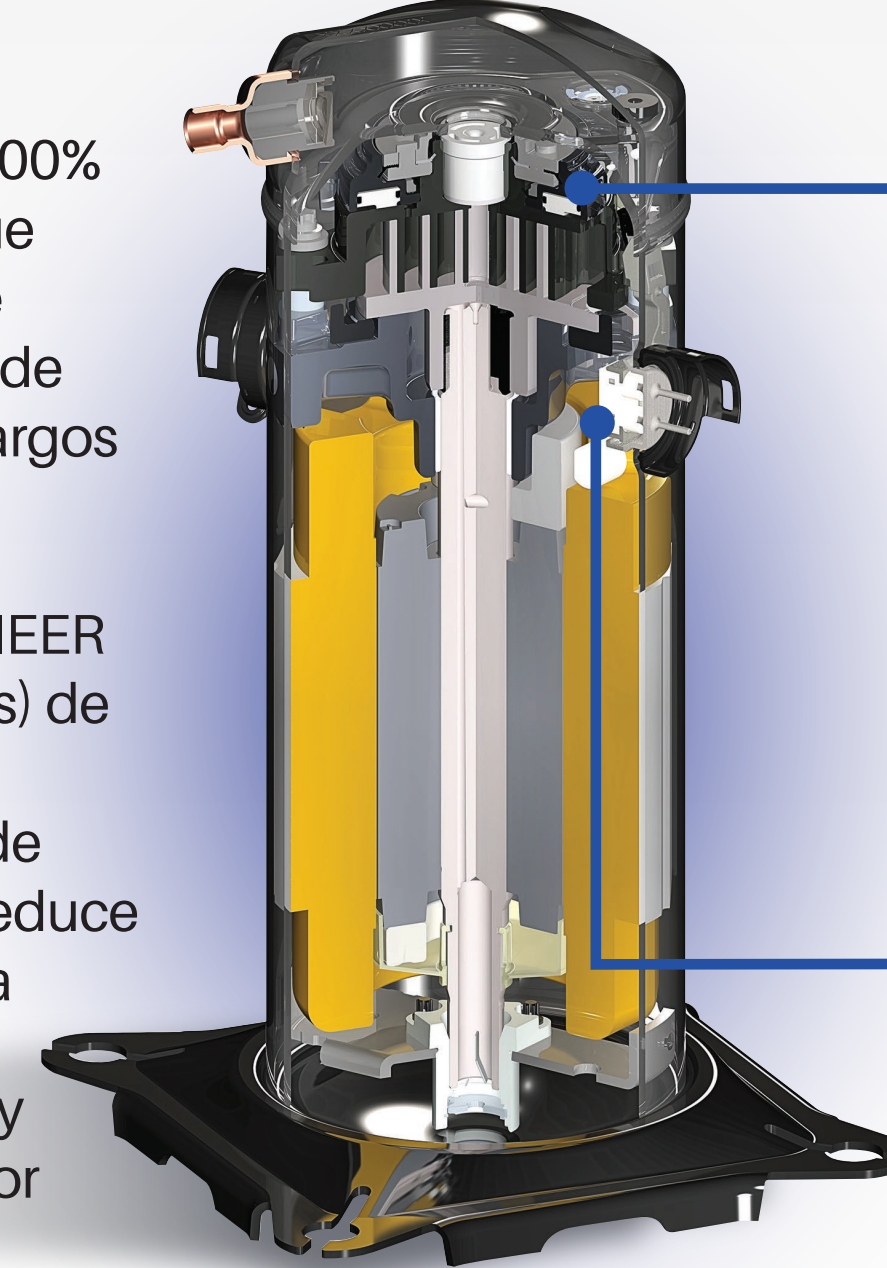
Compresor Scroll de dos etapas

Rendimiento

Funciona al 65% o al 100% de su capacidad, lo que permite dos niveles de capacidad para ciclos de funcionamiento más largos

Mejor ratio de eficacia energética integrada (IEER por sus siglas en inglés) de hasta un 15% en comparación con los de velocidad fija, lo que reduce el consumo de energía

Disponible en R-410A y refrigerantes con menor PCG



Características de diseño

Dos puertos de derivación internos permiten que el compresor funcione a carga parcial

A medida que aumenta la demanda, el anillo de modulación se activa, sellando el puertos de derivación y cambio instantáneo a plena capacidad

La válvula piloto activa el conjunto de modulación para carga parcial y funcionamiento a plena carga

Compresor Scroll Digital

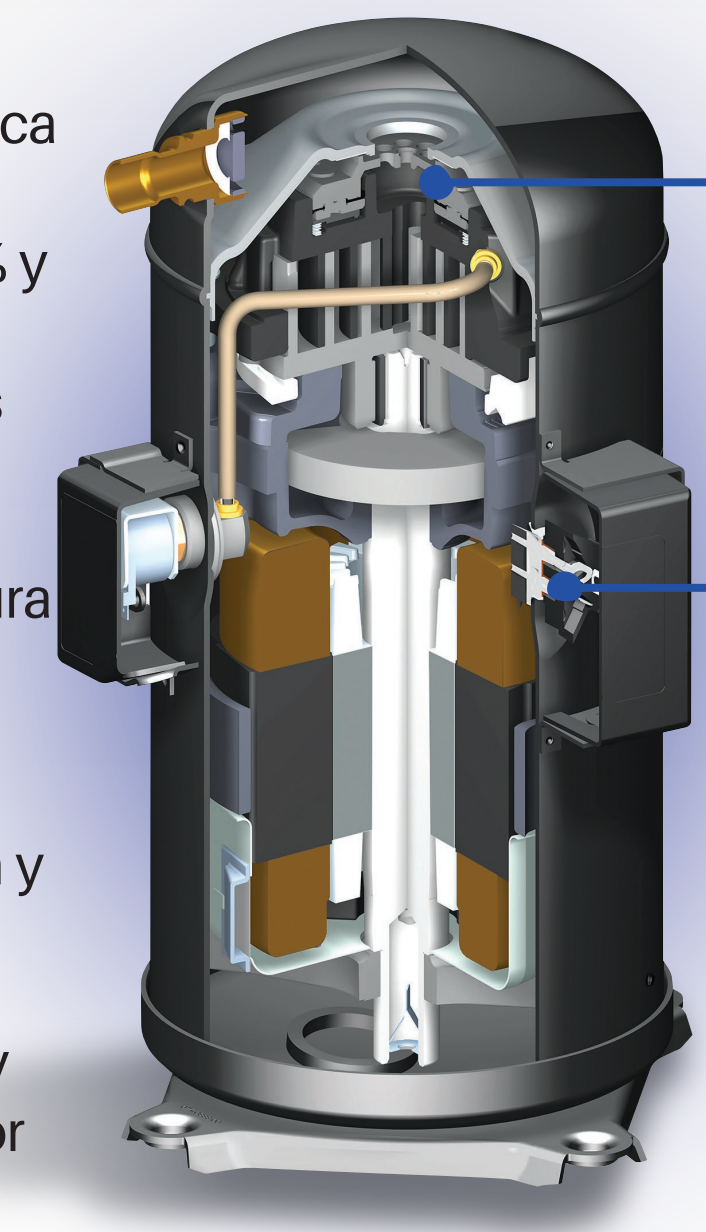
Rendimiento

La modulación mecánica continua ajusta la capacidad entre el 10% y el 100%, adaptándose instantáneamente a las variaciones de carga

Proporciona temperatura precisa y control de humedad

Facilidad de aplicación y mantenimiento

Disponible en R-410A y refrigerantes con menor PCG



Características de diseño

La conformidad radial y axial permite la separación del scroll, lo que permite una capacidad variable

Sistema de rodamientos robusto para una mayor flexibilidad durante la modulación continua

Compresores scroll de velocidad variable

Rendimiento

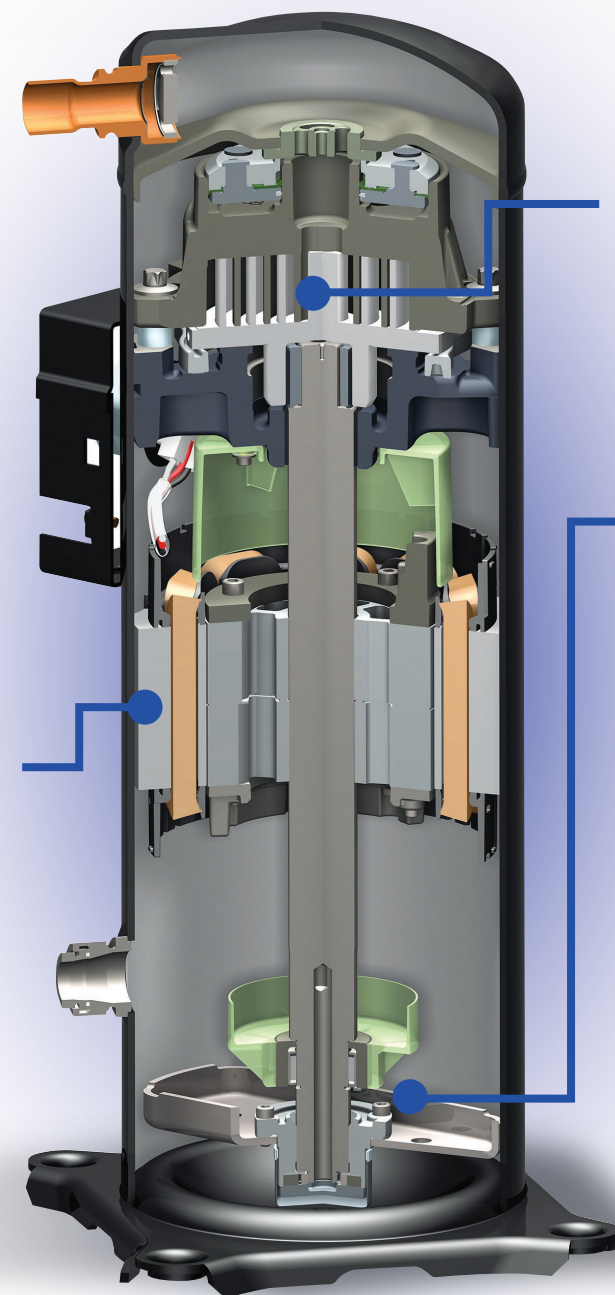
La mejor relación de reducción de su clase, que proporciona un control superior de la temperatura y la humedad, una capacidad óptima y la máxima eficiencia general

Mayor margen de maniobra ideal para calefacción y refrigeración

Motor (BPM) magnético permanente sin escobillas que proporciona la máxima eficiencia a carga parcial de su clase, al tiempo que reduce el ruido

Tanto el compresor como el accionamiento están homologados conjuntamente por UL

Disponible en R-410A y refrigerantes con menor PCG



Características de diseño

La conformidad axial y radial ofrece un rendimiento robusto y duradero para manejar la baja circulación de aceite y los residuos líquidos

Inyección de aceite en el espiral y bomba de aceite de desplazamiento positivo para obtener rendimiento y confiabilidad a baja velocidad

Configuraciones en tándem validadas para soportar vibraciones, reflujo de líquidos y bajos niveles de aceite

Detección de aceite disponible en determinados modelos

Accionamiento de velocidad variable

Accionamiento de CA con control optimizado del motor de imanes permanentes para obtener el máximo rendimiento y confiabilidad

Ranura para tarjeta inteligente y comunicaciones RS485 Modbus® de serie

Gama opcional de teclados LCD para configuración y diagnóstico rápidos

Ranuras para módulos de integración del sistema para E/S adicionales

En conjunto con compresores de 7,5-25T



Compresores Scroll tándem y trío

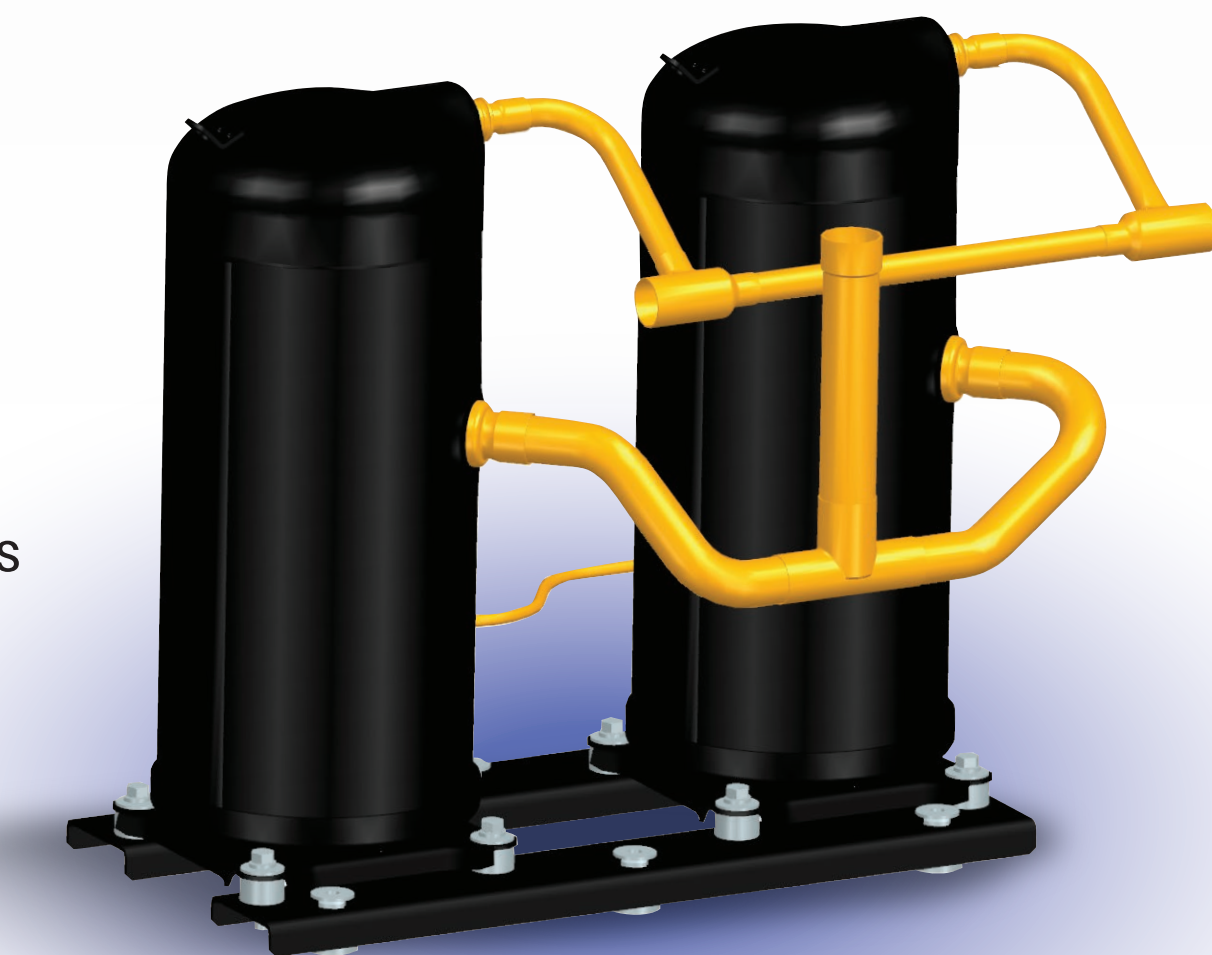
Rendimiento

La experiencia en diseño y la capacidad de fabricación permiten configurar juntos compresores individuales de velocidad fija y modulada, ampliando la gama de capacidades scroll

Ofrece varias etapas discretas de capacidad para una flexibilidad de diseño óptima

Facilidad para cumplir los requisitos normativos y de eficiencia

Disponible en R-410A y refrigerantes con menor PCG



Características de diseño

Descarga bidireccional para mejorar las transiciones de refrigeración a calefacción

Vida útil probada para la migración de aceite y la manipulación de líquidos durante tiempos de funcionamiento prolongados

Varios compresores se conectan en un distribuidor para funcionar de forma individual o conjunta, lo que proporciona redundancia

Capacidad de detección de aceite

