

Copeland Scroll es la alternativa más confiable al momento de reemplazar otras tecnologías

Las razones que sustentan esta afirmación son las siguientes:

- ? La tecnología aplicada y el diseño patentado Copeland Scroll es el único que permite que ambas espirales puedan separarse tanto axial como radialmente en presencia de líquido refrigerante. Esta característica, única en su tipo, aporta una capacidad sin precedentes en la industria de compresores para manejar líquido refrigerante (Fig.1).
- ? Setenta por ciento menos de partes móviles involucradas en el trabajo de la compresión. Esto implica una simplicidad de diseño considerable y un menor riesgo de fallas (Fig.2).

Fig. 1

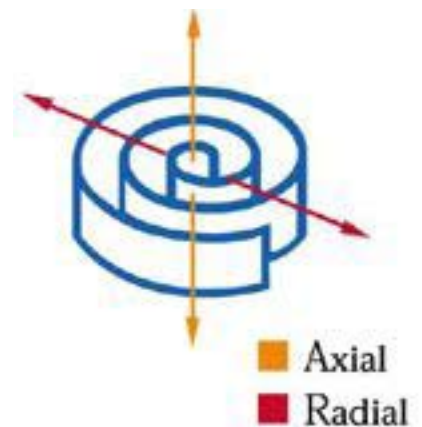
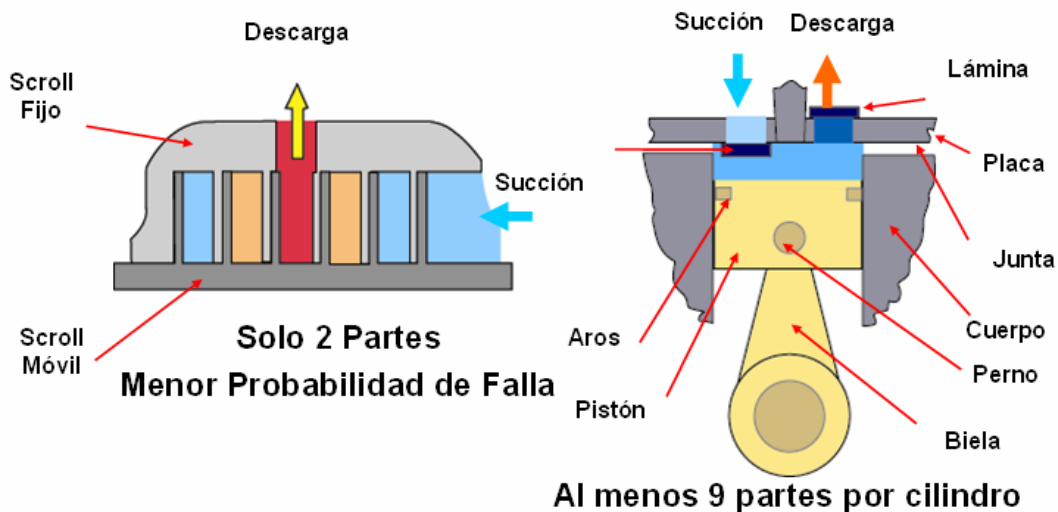


Fig. 2

Menor Cantidad de Piezas para Efectuar la Compresión del Gas



- ? Operación exenta de vibraciones y tres veces más silenciosa que otras tecnologías a pistón comparables (Fig.3)

Fig. 3



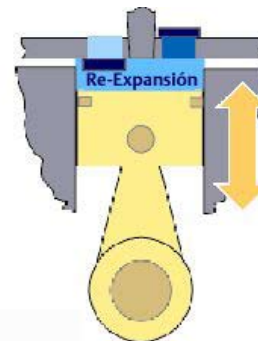
Se requieren al menos tres Copeland Scroll en funcionamiento para igualar el nivel de ruido de un compresor a pistón

- ? Copeland Scroll es más compacto, con menor peso y diez por ciento más eficiente.(Fig 4)

Fig. 4



En el Copeland Scroll no existen pérdidas de eficiencia volumétrica debidas a la re-expansión. La compresión es continua y uniforme, exenta de vibraciones.



En compresores de pistón hay re-expansión, fugas en las válvulas (láminas), el intercambio de calor entre los gases de succión y de descarga, generan pérdidas de eficiencia volumétrica.

Referencias Cruzadas

HP Nominal	Reemplazo	Modelos a Reemplazar por Marca					
	Copeland Scroll	Copeland BR/QR	Bristol	L'Unite	Maneurop	Tecumseh	Trane
7.00	ZR84KC	QR85K BRD			MT80		
7.50	ZR94KC	QR90K BRE	H2NG094 H2BG094	TAN5590H TAN5610H	MT100	SFA5594E AN5590	CRHH-075
9.00	ZR108KC	QR11M BRG	H2BG104 H2NG104			SFA5611E AN5610	CRHH-083
10.00	ZR125KC	QR12M BRH	H2BG124 H2NG124	TAN5612H	MT125	SFA5612E AN5612	CRHH-100
12.00	ZR144KC	QR15M BRK	H2NG144	TAN5614H	MT144	SFA5615E	

Nota: Aplicaciones para Aire Acondicionado de Alta y Media Temperatura con R-22

HP Nominal	Reemplazo	Modelos a Reemplazar por Marca	
	Copeland Scroll	Copeland BR/QR	Maneurop
7.00	ZB50KQ	QR85K BRD	MT80
7.50	ZB50KQ	QR90K BRE	MT100
9.00	ZB58KQ	QR11M BRG	
10.00	ZB76KQ	QR12M BRH	MT125
12.00	ZB88KQ	QR15M BRK	MT144



Nota: Aplicaciones para Refrigeración de Alta y Media Temperatura con R-22