

CONOCE LOS COMPRESORES QUE ESTÁN CONDUCIENDO UN TODA LA INDUSTRIA HACIA ADELANTE.

05G & 05K COMPRESORES RECIPROCANTES
DE UNIDAD ABIERTA



 Carlyle[®]

FIABILIDAD POR KILOMETROS.

Cuando se trata de tecnología de compresores en las aplicaciones de transporte, la confiabilidad lo es todo. Necesita una solución que trabaje más duro, dure más y no requiera mantenimiento o reemplazo constante. Por eso la industria ha contado en Carlyle durante más de 50 años, y millones y millones de kilometros.

Nuestros **compresores recíprocos de unidad abierta 05G & 05K** son los caballos de batalla de la industria, con una reputación probada de confiabilidad, longevidad inigualable y los costos de ciclo de vida más bajos. Y debido a que la transportación se trata de avanzar, continuamos innovando y construyendo una solución sólida con características que lo ayudarán a aprovechar al máximo sus compresores y, en última instancia, su flota.

ALGUNAS DE LAS FORMAS EN QUE NOS HEMOS GANADO NUESTRA REPUTACIÓN...

Cárter aislado de la Corriente de succión

Este diseño mantiene el aceite en su compresor y fuera del evaporador, lo que resulta en tasas de circulación de aceite más bajas para el sistema de Aire Acondicionado y una lubricación adecuada del sistema.

Carcasa Compleja

Proporciona una cámara de succión de gran tamaño para reducir la descarga y las temperaturas del aceite, lo que también reduce las tasas de circulación de aceite para el sistema de Aire Acondicionado.

Sumidero de aceite generosos

Con un cárter de aceite más grande que el de la competencia, el 05G y el 05K permiten una menor dilución de refrigerante del aceite, un aceite de mayor viscosidad, menos desgaste de los cojinetes y una mayor protección contra el reflujos de refrigerante.

Control de capacidad precisa

La capacidad de descarga escalonada permite controlar la capacidad hasta un 33%. Los descargadores de el 05G y el 05K también están calificados para 8 millones de ciclos.

Diseño robusto de placa de válvula

Con una placa de válvula diseñada para evitar la falla de la válvula de succión en el funcionamiento del compresor a baja temperatura ambiente, el 05G y el 05K funcionan de manera confiable en todas las estaciones, manteniendo la deshumidificación del autobús y el control de temperatura interior del autobús.

Diseño de puerto gemelo

Diseñado para funcionar con alta presión de succión, el puerto doble permite altos flujos de masa de refrigerante para maximizar la capacidad del compresor y soportar mejores temperaturas de bajada del autobús bajo altas cargas de arranque.

Nuevo sello del eje

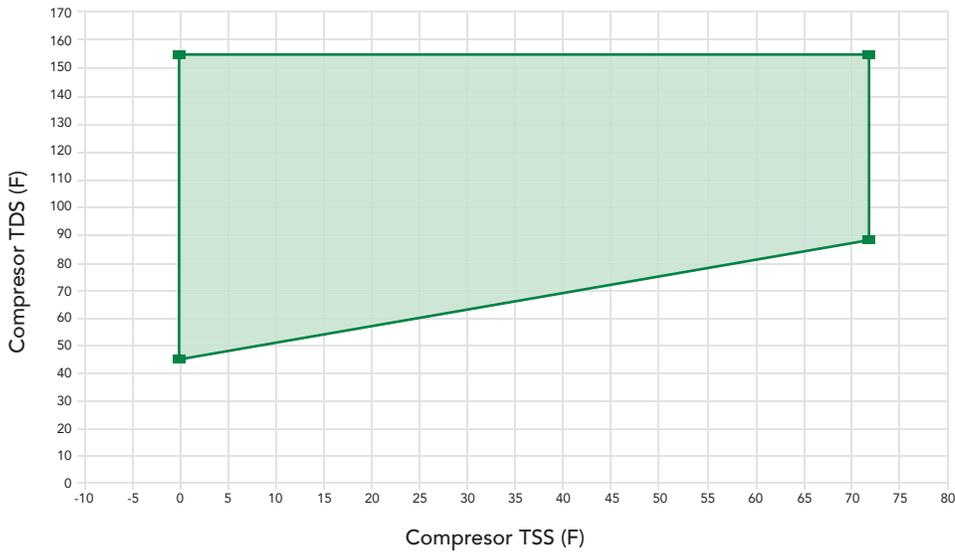
Un sello de eje mejorado, cuya confiabilidad fue probada durante cuatro años en el campo antes de su lanzamiento, reduce las fugas de aceite en 10 veces en comparación con el diseño anterior. Esto se logra a través de una válvula de retención interna para retener el aceite en la cavidad para evitar el arranque en seco y un nuevo material de sello con características de alta temperatura.

Estas son solo algunas de las características que hacen que el 05G y el 05K sean los compresores preferidos en la industria del transporte en la actualidad. Juntos, se suman a la confiabilidad del mundo real en la forma de menos problemas de mantenimiento y reemplazo y menores costos de ciclo de vida. Y no podemos pensar en mejores razones para contar con Carlyle.

05G-41pie³/min & 05K-24pie³/min

Refrigerante: R134a

Límites de aplicación



Modelo 05K



Modelo 05G

Modelo	05K-24 pie ³ /min	05G-41 pie ³ /min
Desplazamiento	24 pie ³ /min	41 pie ³ /min
Numero Cilindros	4	6
Control de Capacidad	1 Paso, 50% Descarga	2 Pasos, 66% & 33% Descarga
Refrigerante	R134a	R134a
Tipo de Aceite	POE 68, 2.6 Litros	POE 68, 2.74 Litros
Rango de Velocidad	400-2,200 rpm con deber intermitente a 2,500 rpm	400-2,200 rpm con deber intermitente a 2,500 rpm
35F/110F @ 1,750 rpm	76,500 btu/hr, 8.2 BHP	122,800 btu/hr, 14.0 BHP

CUENTA CON CARLYLE.

Carlyle es líder mundial en tecnología de compresores. Nuestros productos se pueden encontrar en todo el mundo, desde el primer submarino nuclear hasta el congelador de su supermercado y flotas completas de autobuses. Eso es porque cuando se trata de refrigeración y aire acondicionado, Carlyle fabrica los compresores más confiables del mundo.



Carlyle Compressor | P.O. Box 4808 | Syracuse, NY 13221 | www.carlylecompressor.com

© Carrier Corporation 2021 | Lit #: 575-019 | Publication Date: 08/21

