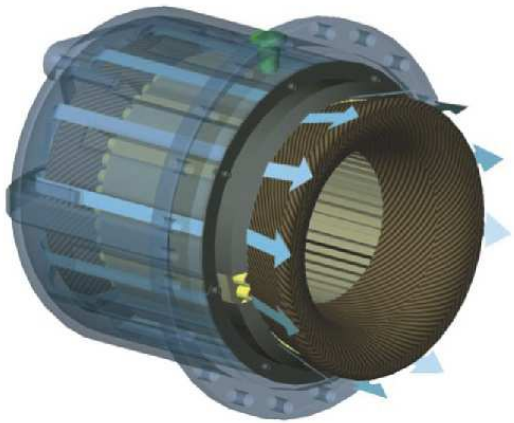


Nueva generación de compresor tornillo de diseño innovador, ideal para refrigerantes R22, R-134a, R407C, R404A, R507 y otros refrigerantes ecológicos.

Compresor Tornillo Semi-hermético de Alta Eficiencia – Serie RC2



Características de la serie RC2

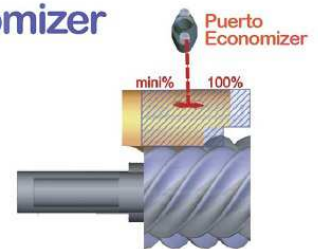


Motor de alta eficiencia

- Disponible para arranque bi-partido (part winding), arranque estrella-triángulo o arrancador suave (soft starter)
- Múltiples opciones de voltaje y frecuencia disponibles
- Óptimo diseño de ranuras para facilitar el paso del refrigerante a través de la carcasa del motor para su enfriamiento
- El refrigerante fluye también por el exterior del bobinado del motor para proveer de un enfriamiento más eficiente
- El estator es de fácil instalación y remoción, solo deslice y fije en tareas de mantenimiento

Operación efectiva inclusive a carga parcial en modo Economizer

- Mayor capacidad de enfriamiento así como mayor eficiencia energética
- Mantiene una óptima presión intermedia por inyección de gas refrigerante a través de una ranura especialmente diseñada en la válvula deslizante y la carcasa de compresión
- Efectivo tanto a carga parcial como a plena carga



Rotor tornillo con diseño de Alta Eficiencia

- Perfil de rotor patentado en Taiwán, USA, UK, Japón y China
- Diseñado de acuerdo a las características del refrigerante con el que va a trabajar
- Máxima eficiencia volumétrica y mínima luz libre

Control Dual de Capacidad

- Válvulas de solenoide con bridas y bobinas de fácil instalación
- Sistema de control de capacidad de 3 etapas / 4 etapas ó en forma continua (33% al 100% / 25% al 100%)
- Intercambiabilidad por variación de control lógico sin modificación de las válvulas solenoide



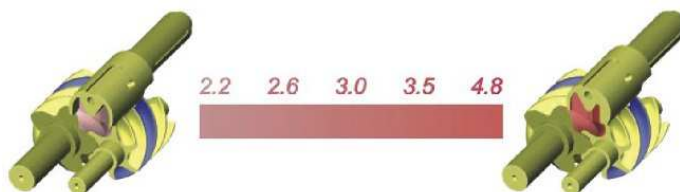
Estructura de alta duración para Rodamientos

- 11 rodamientos de alta calidad (resistencia radial y axial)
- Dos rodamientos adicionales para rotación invertida
- Pistón de Balance α contra empuje axial
- Diseño extra-fuerte
- Mayor vida útil de rodamientos comparados al diseño tradicional con 9 rodamientos.



Amplio Rango de selección de VI

- Relación de Volumen VI fijo : 2.2, 2.6, 3.0, 3.5 y 4.8
- Exacta coincidencia de la relación de presión sin sobre o reducida presión
- Adecuado para diversas aplicaciones de refrigeración: congelados, frescos, climatización, chiller, etc.



Separador de aceite incorporado de Alta performance

- Elemento separador desarmable para su limpieza
- Con malla de separación fina
- Con baja caída de presión y bajo arrastre de aceite
- Tres etapas de separación de aceite (Modelos RC2-1020 → RC2-1530)



Completa Protección & Accesorios

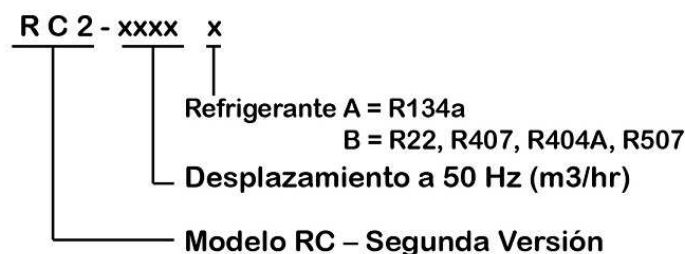
- 1.Sensor de temperatura del motor (opcional)
 - Pt100 ó Pt1000 “incorporado” e instalado en el bobinado del motor
 - Registra con exactitud la temperatura del motor
 - A través de un Controlador (tarjeta electrónica) puede controlar la inyección de refrigerante líquido para el enfriamiento del motor
- 2.Termistor de Temperatura de Descarga & Termistor de Temperatura del Motor
 - Vienen incorporados al compresor
 - Efectiva protección al compresor adelantándose a la ocurrencia de cualquier alarma de funcionamiento anormal
- 3.Para trabajar con inyección de líquido y enfriador de aceite (con conexión & tapón de orificio)
 - Ambos disponibles en cada compresor tornillo Hanbell
- 4.Switch de Nivel de Aceite (estándar) y Switch de Flujo de Aceite (opcional)
 - Aseguran suficiente aceite en el compresor para una mejor lubricación, control de capacidad, enfriamiento y sello en los rotores.
- 5.Calentador de aceite (150W & 300W)
 - Asegura la fluidez del lubricante cuando el compresor arranca sobre todo después de una parada prolongada de éste
- 6.Conexión para Switch de Presión Diferencial de Aceite
 - Detecta fácilmente obstrucción en el filtro de aceite
 - Asegura una efectiva modulación de capacidad y lubricación



Otras Ventajas

- Bajo nivel de ruido y mínima vibración
- Compresor tornillo con poca cantidad de partes comparado con los de un compresor recíprocante
- Fácil mantenimiento y reparación
- Geometría compacta, de fácil montaje e instalación

Nomenclatura del compresor



Aprobación y Certificación

- Producción de acuerdo a Estándares (SOP) para la más alta calidad del producto
- Aprobado por ISO 9001-2000, UL, CE(PED), Aparatos Electrónicos para Atmósferas Explosivas (EX, china), Lloyd's Register (Tanques a presión), Símbolo de Excelencia en Taiwán

Datos Tecnicos serie RC2-B

MODELO	COMPRESOR				MOTOR						Carga de lubricante Litro	Calefactor de aceite Watt	Prueba de presión hidrostática Kg/cm ² G	Peso kg	
	Desplazamiento 60Hz m ³ /hr	Velocidad nominal 60 Hz	VI	Control de Capacidad (%)		Tipo	Hp Nominal 60Hz	Arranque	Voltage (V) 60Hz	Aislamiento					Protección
				ETAPAS	CONTINUO										
RC2-100B	118			33, 66, 100	33~100		23					7			275
RC2-140B	165			33, 66, 100	33~100		32					7			280
RC2-180B	216			33, 66, 100	33~100		42					7			300
RC2-200B	233			25, 50, 75, 100	25~100		45					8			420
RC2-230B	277			35, 50, 75, 100	35~100		53		208 220 230 380 440 460 480 575			14			540
RC2-260B	309			25, 50, 75, 100	25~100		59					14			545
RC2-300B	352			25, 50, 75, 100	25~100		67					16			590
RC2-310B	371			35, 50, 75, 100	35~100		71	Y-Δ				16			575
RC2-320B	384			25, 50, 75, 100	25~100		72	PWS				16			595
RC2-340B	407			35, 50, 75, 100	35~100		77	DOL				16			600
RC2-370B	440			35, 50, 75, 100	35~100		84					16			610
RC2-410B	490		2.2	25, 50, 75, 100	25~100		93					16			730
RC2-430B	509		2.6	25, 50, 75, 100	25~100		93					16			735
RC2-470B	567	3550	3.0	25, 50, 75, 100	25~100		108					18	150/300	42	800
RC2-510B	611		3.5	35, 50, 75, 100	35~100		117					20			760
RC2-550B	660		4.8	25, 50, 75, 100	25~100		126					23			820
RC2-580B	702			35, 50, 75, 100	35~100		131					20			805
RC2-620B	745			35, 50, 75, 100	35~100		137		380			23			850
RC2-710B	858			35, 50, 75, 100	35~100		158					28			1099
RC2-790B	952			30, 50, 75, 100	30~100		175					28			1140
RC2-830B	993			30, 50, 75, 100	30~100		183					28			1150
RC2-930B	1117			35, 50, 75, 100	35~100		212	Y-Δ				28			1180
RC2-1020B	1223			25, 50, 75, 100	25~100		227	DOL				40			1500
RC2-1130B	1350			25, 50, 75, 100	25~100		248					40			1520
RC2-1270B	1521			25, 50, 75, 100	25~100		286					53			2100
RC2-1530B	1847			25, 50, 75, 100	25~100		331					53			2200

 Unit : m³/hr 0

610

1230

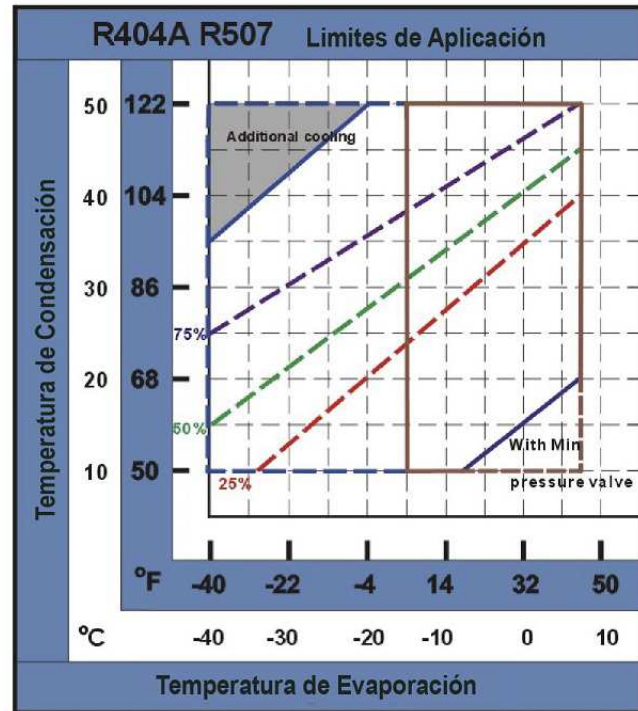
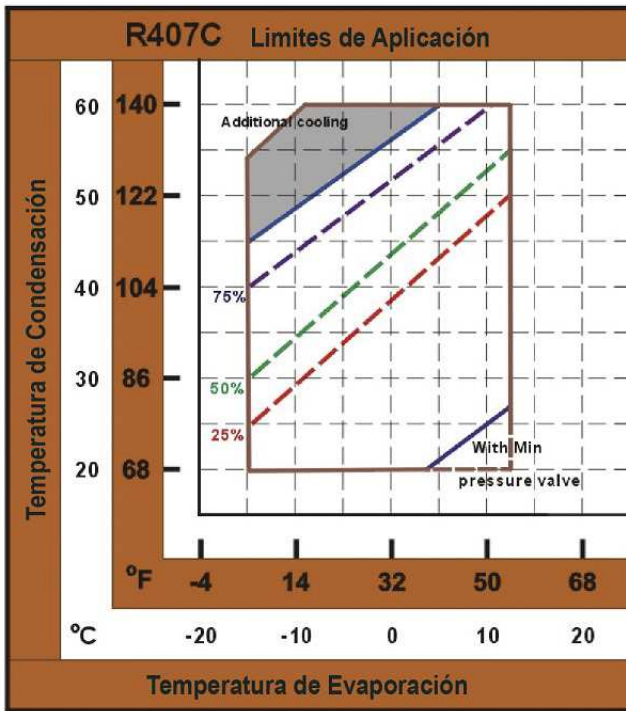
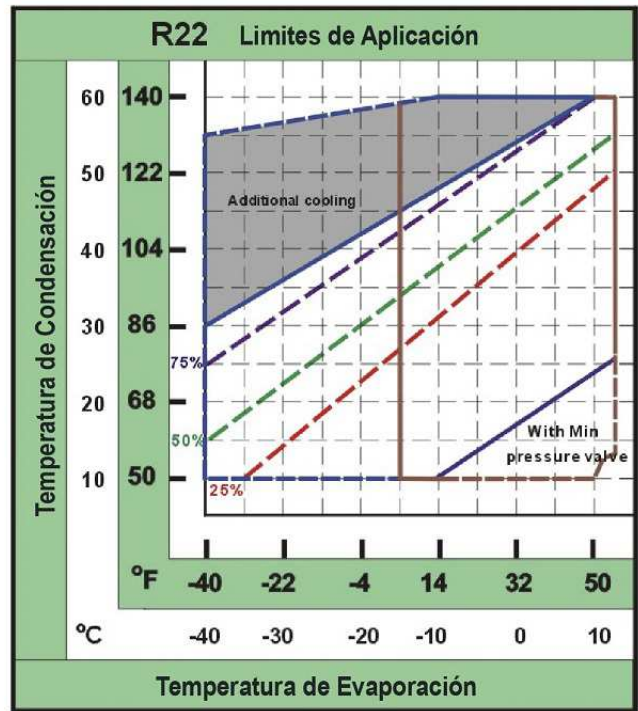
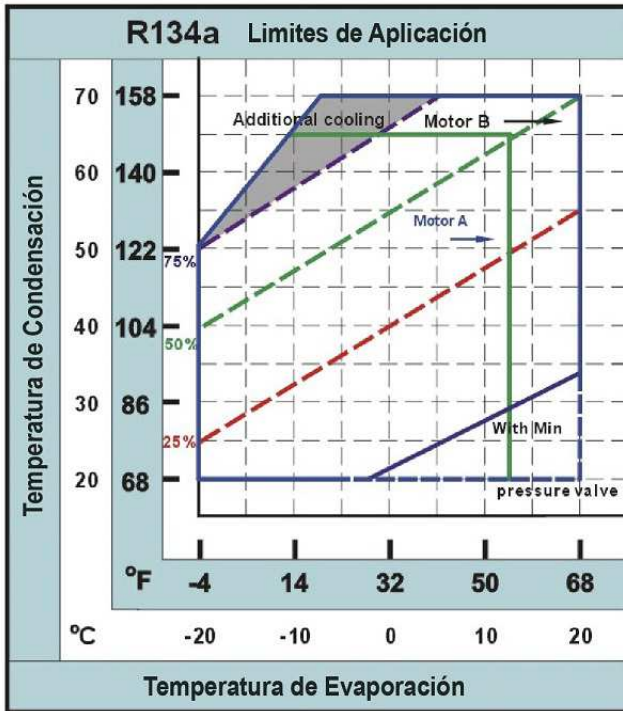
1850

HP Nominal:

Todos los HP nominales indicados en la tabla son referenciales;

Consulte con el software de selección de Hanbell para obtener condiciones de operación específicas.

RC2 - 100 ~RC2-930 Limites de Aplicación



Por favor consulte con nuestros representantes para obtener los Limites de Aplicación de los modelos RC2-1020~RC2-1530

FRIOTEK

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

FRIOTEK S.A.C.

Dirección: Av. El Zinc 183 - Urb. Industrial Infantas, Lima 39 (Los Olivos)
 Teléfono: 528-0563 RPC Claro: 99 735 1200 Nextel: (94) 605*0488
 Correos: rtn@friotek.com / htr@friotek.com
 Web: www.friotek.com

