



Compresores Semi - Herméticos Bock

Los compresores semi-herméticos Bock HG son los tradicionalmente refrigerados por gas de succión. Los compresores semi-herméticos Bock HA son diseñados especialmente para aplicaciones en baja temperatura con R22 y R404A y son refrigerados por aire.



Funciones

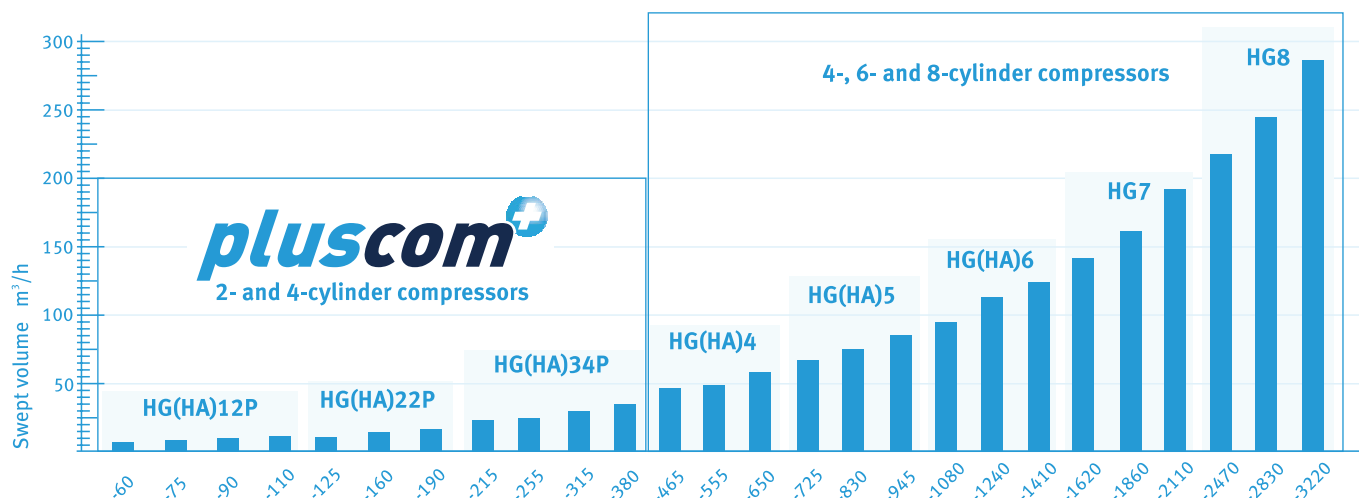
- **HG (Refrigerado por gas de succión)**
Diseño de compresor convencional refrigerado por gas de succión.
- **HG (Refrigerado por aire)**
Diseño especial de Bock para aplicaciones de congelación con R22/R404A con un motor refrigerado por aires y la succión directamente en el cilindro.

Ventajas

- Confort de funcionamiento sobresaliente.
- Alta performance y fiabilidad con los más altos estándares de calidad.
- Fácil mantenimiento: Ej.: motor intercambiable.
- Lubricación por bomba de aceite.
- Protección de motor electrónico Bock MP10, especialmente fácil de operar con indicadores de operación de LED.
- Adecuados para refrigerantes convencionales y libres de cloro HFC.

Datos técnicos y pedidos

El programa completo de
...8 tamaños con 26 grados de cilindrada



Tipo

HGX22P / 125 - 4 S

- Serie constructiva ¹⁾
- Carga con esterol ²⁾
- Tamaño
- Número de cilindros ³⁾
- Pluscom ³⁾
- Cilindrada
- Número de polos
- Variante de motor ⁴⁾

- ¹⁾ HG = Hermetic Gas-cooled (refrigerado con gas de aspiración)
- HA = Hermetic Air-cooled (refrigerado por aire para la ultracongelación)
- ²⁾ X = Ester oil filling (refrigerantes HFKW por ej.:R134a, R404A, R507, R407C)
- ³⁾ = Indicación adicional en compresores Pluscom
- ⁴⁾ S = Motor más robusto, por ej.: aplicación de aire acondicionado

Vista General de Toda la Línea

HG refrigerado con gas de aspiración



HA refrigerado por aire, especial para la ultracongelación



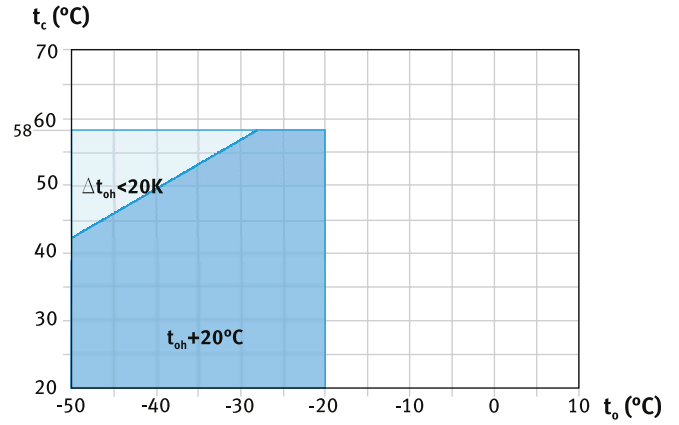
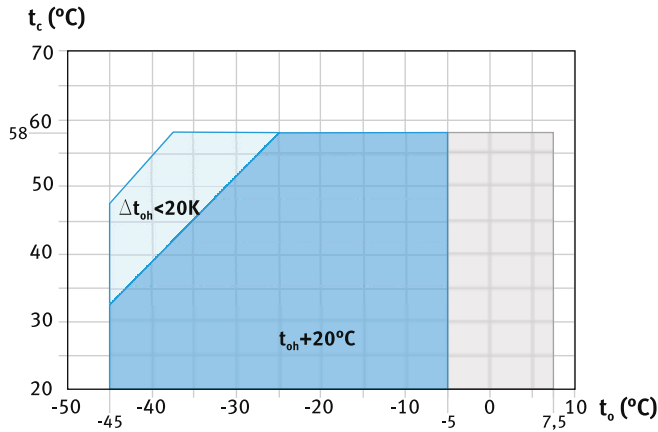
Datos técnicos y pedidos

Límites de aplicación

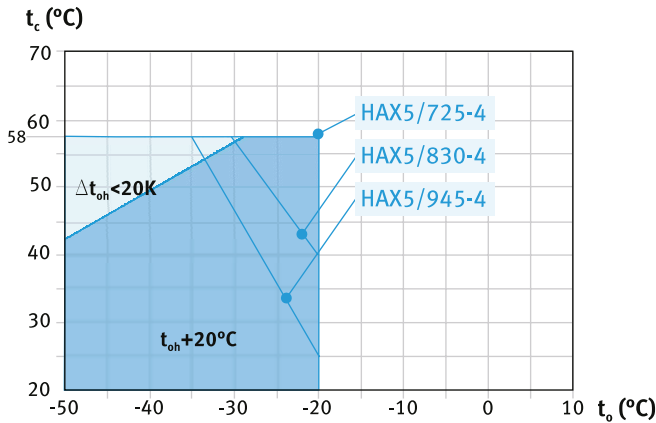
R404A / R507

HGX 12P / HGX 22P / HGX 34P /
HGX 4 / HGX 5 / HGX 6 / HGX 7 ¹⁾ / HGX 8 ²⁾

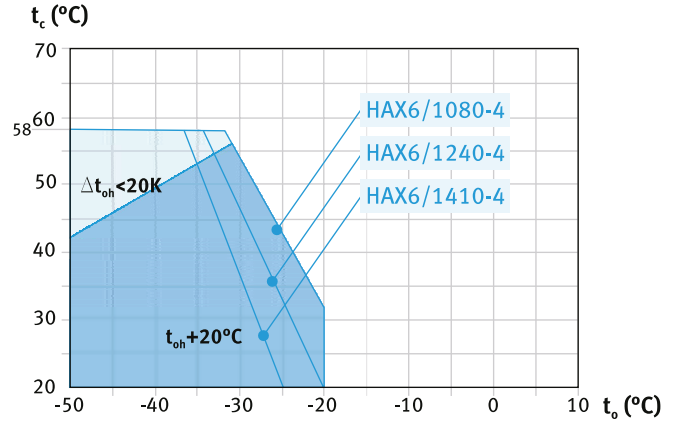
HAX 12P / HAX 22P / HAX 34P / HAX 4



HAX 5



HAX 6



Presión de servicio máx. admisible (HP): 28 b ar

- ① HGX6/1410-4 S
Temperatura máxima de evaporación
 $t_o = 2\text{ °C}$
HGX6/1410-4
Temperatura máxima de evaporación
 $t_o = -7\text{ °C}$
- ② HGX8/2830-4
Temperatura máxima de evaporación
 $t_o = 0\text{ °C}$

- Campo de aplicación limitado
- Refrigeración adicional HG o temperatura reducida del gas de aspiración
-Temperatura reducida del gas de aspiración HA
- Variante del motor -S- (motor más robusto)

- t_o Temperatura de evaporación (°C)
- t_c Temperatura de condensación (°C)
- Δt_{oh} Sobrecalentamiento o del gas de aspiración (K)
- t_{oh} Temperatura del gas de aspiración (°C)