

Climate Solutions – BOCK (PL92)

Ampliación del rango de frecuencia mínimo a 20 Hz para HGX24 CO₂ T

Información	Ação Necessária	Segmento
☒ Técnico ☐ Comercial	☐ Para su información ☒ Informar a los clientes ☐ Otro:	☒ Aire acondicionado ☒ Comercio minorista de alimentos ☒ Refrigeración industrial ☒ Refrigeración comercial ☒ Compresor estacionario BOCK® ☒ Compresor móvil BOCK®

Descripción

Nos complace anunciar que la serie de compresores HGX24 CO₂ T estará equipada con un rango de frecuencia ampliado en el futuro. La frecuencia mínima de funcionamiento se reducirá a 20 Hz, adaptándose a las capacidades existentes de las series HGX34 CO₂ T, HGX46 CO₂ T y HGX56 CO₂ T + LT transcríticas de CO₂.

Ventajas para sus aplicaciones:

- Capacidad de carga parcial optimizada para aplicaciones de refrigeración y bombas de calor con altos niveles de carga parcial.
- Mayor eficiencia del sistema gracias a una mejor adaptación a las condiciones reales de funcionamiento.
- Armonización de la línea de productos para simplificar la integración y el control del sistema.

Observación importante sobre el diseño del sistema:

Tenga en cuenta que es necesario garantizar un retorno adecuado del aceite cuando se opera a bajas frecuencias. La frecuencia mínima debe seleccionarse en función de la aplicación y requiere una cuidadosa coordinación con los componentes del sistema. Recomendamos realizar ajustes en estrecha colaboración con el diseño del sistema y el sistema de control.

Gamas de compresores BOCK afectados:

- | | | |
|--|---|---|
| • HGX24 CO ₂ T (transcrítico) | / | UL-HGX24 CO ₂ T (transcrítico) |
| • HGX24 P CO ₂ T (con motores LSPM) | / | UL-HGX24 P CO ₂ T (con motores LSPM) |
| • HGX24e CO ₂ LT (subcrítico) | / | UL-HGX24e CO ₂ LT (subcrítico) |

Se está introduciendo una nueva referencia de diseño para los compresores con el fin de indicar el cambio. Los compresores reciben la **referencia de diseño 085**.

La referencia de diseño se encuentra en la placa de identificación del compresor (los últimos 3 caracteres del número de máquina (N°)).

Introducción

La frecuencia mínima de 20 Hz estará disponible para los nuevos compresores a partir de la fecha de recepción del pedido en la semana 08/2026 (a partir del 16 de febrero de 2026).

Más información sobre el producto y la selección

Software de selección BOCK VAP vap.bock.de

Buscador de códigos de compresores BOCK: [Compressor Selector | Danfoss](#)

Product Store: store.danfoss.com

Servicio de Asistencia en línea

Puede acceder y descargar información detallada sobre los productos a través de Partner Portal/Product Data Tool:
<https://partner.danfoss.com/>