

Customer's address

BOCK GmbH
Member of the Danfoss Group
Danfoss Climate Solutions

Tel. +49 7022 9454-0
Fax +49 7022 9454-137
info@bock.de

Lanzamiento al mercado del nuevo compresor de CO₂ subcrítico Danfoss BOCK®, el HGX56e CO₂ LT, diseñado para mayores presiones de parada

Estimado cliente,

Danfoss BOCK® se complace en anunciar una nueva gama de compresores subcríticos de CO₂ para presiones de parada más elevadas. Esto amplía la gama LT existente para incluir capacidades más pequeñas y sigue al lanzamiento en el mercado del compresor transcrito HGX56 CO₂ T previsto en el segundo trimestre de 2024

Nos complace anunciar el lanzamiento al mercado de nuestra nueva gama de productos el 3 de marzo de 2025. La producción inicial incluirá tres tamaños de modelo que ofrecen 13 etapas de capacidad que van de 1,7 a 12,7 m³/h* y de 41,7 a 59,1 m³/h*

Nueva gama de productos:

Gama de compresores semiherméticos de CO₂ subcrítico: **HGX56e CO₂ LT (para mayores presiones de parada)**



Además, nos complace compartir con usted información adicional:

Especialista en bajas temperaturas (LT)

El compresor Danfoss BOCK® **HGX56e CO₂ LT** está diseñado para ofrecer un rendimiento mejorado utilizando el refrigerante natural R744. Su diseño de seis cilindros incrementa la capacidad, reduciendo la cantidad de compresores necesarios. Las múltiples variantes de diseño ofrecen soluciones optimizadas para refrigeración industrial, cámaras frigoríficas e instalaciones deportivas de hielo, proporcionando una alternativa sostenible a los refrigerantes sintéticos y al amoníaco (NH₃).

BOCK® ofrece la variante LT de alta eficiencia para aplicaciones de baja temperatura (temperaturas de evaporación: -50 °C a 0 °C; temperaturas de condensación: hasta 25 °C). Este compresor está diseñado específicamente para sistemas subcríticos de CO₂ con altas presiones de parada (LP/HP 100/100 bar) y está disponible en dos versiones de motor, ML y S, que ofrecen un amplio rango de frecuencia y límites de funcionamiento ampliados.

Danfoss BOCK® HGX56 CO₂ LT – Ventajas y Beneficios

- Diseñado para condiciones exigentes, utilizando el refrigerante natural R744 en aplicaciones comerciales e industriales.
- Mayores capacidades con un número reducido de compresores, lo que reduce la complejidad del sistema y los costos de inversión.
- Alta eficiencia y fiabilidad superior gracias al diseño integral del compresor Danfoss BOCK® CO₂.

Propuestas de valor

Key value proposition - HGX56 CO₂ T + LT range

 Flexible compressor for all CO₂ applications Meets requirement for different applications: commercial, industrial, heat pumps	 Increased efficiency High level as a result of BOCK CO ₂ compressor design and features
 Reduced system complexity and investment costs Bigger capacities for reduced numbers of compressors/racks	 Highest reliability With well-known and proved BOCK CO ₂ compressor design and quality
 Advanced operating range and conditions Focus on heat pump requirements	 Outstanding running comfort
 Competitive solution As alternative to synthetical refrigerants and NH ₃ applications	 Sustainable life cycle From the application, design, production, service, to the recycling

Para más información, visite nuestra Tienda Danfoss Product Store [HG CO₂ LT subcritical BOCK compressors | Danfoss Global Product Store](#), software de selección de compresores (VAP) [VAP for Stationary Applications 11.14.5 \(online\) - CO₂-Compressor \(subcritical\)](#) o póngase en contacto con su representante de ventas local.

Saludos cordiales,
Bock GmbH