

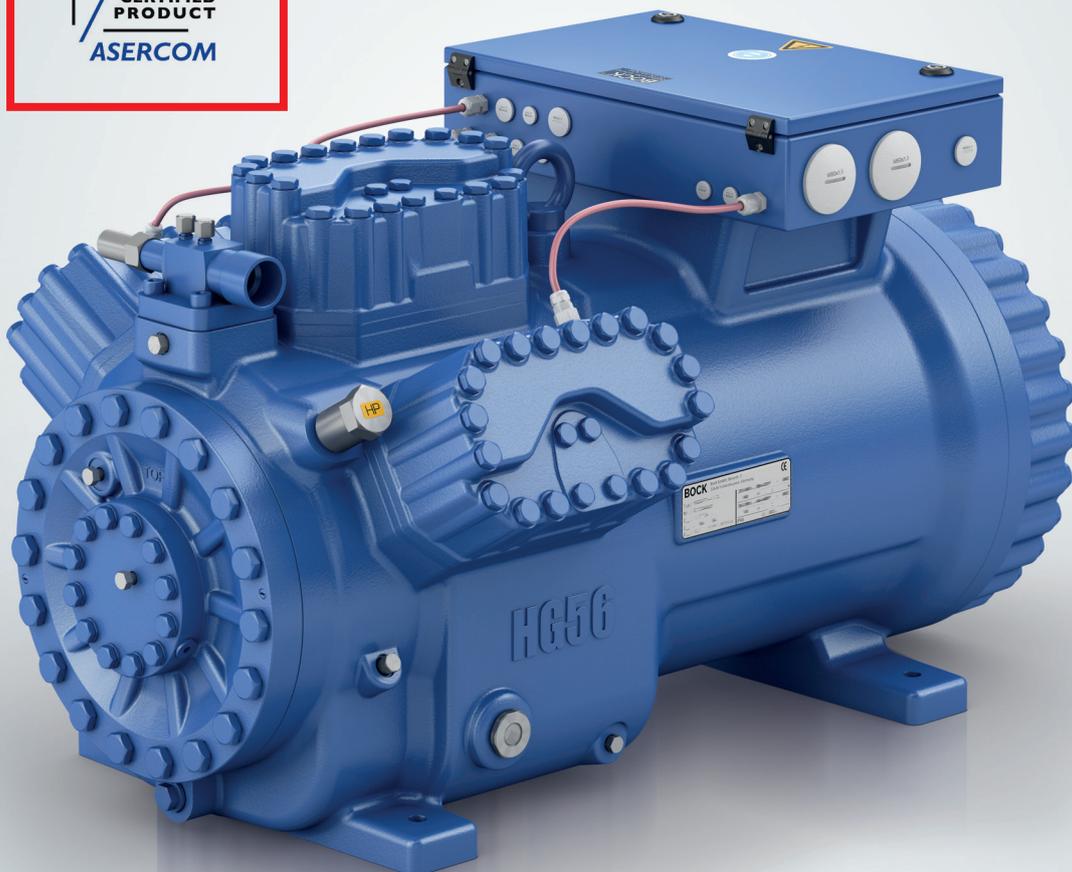
ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss BOCK® Verdichter | Transkritischer CO₂-Verdichter

Danfoss BOCK® HGX56 CO₂ T

Neue transkritische CO₂-Verdichterbaureihe für große Leistungen.
ASERCOM zertifiziert.



bock.danfoss.com

BOCK®



Danfoss BOCK® erweitert **transkritische CO₂ Verdichterserie**

Transkritischer 6-Zylinder-Verdichter für große Leistungen in Industrie-, Gewerbe- und Sportanlagen

Der Danfoss BOCK® HGX56 CO₂ T transkritische CO₂-Verdichter ist speziell für Leistungssteigerungen mit dem natürlichen Kältemittel R744 ausgelegt. Das neue 6-Zylinder-Design gewährleistet größere Leistungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Verdichteranzahl. Verschiedene Ausführungsvarianten bieten optimierte Lösungen speziell für Industrie-/Gewerbekälte, Kühllhäuser, Eissportanlagen und Wärmepumpen - eine attraktive und nachhaltige Alternative zu synthetischen Kältemitteln und NH₃-Anwendungen.

Danfoss BOCK® HGX56 CO₂ T – Vorteile und Nutzen

- Entwickelt für anspruchsvolle Bedingungen mit R744 in gewerblichen und industriellen Anwendungen
- Größere Leistungen bei reduzierter Anzahl von Verdichtern: reduzierte Systemkomplexität und Investitionskosten
- Spezialisiert auch auf die Anforderungen von Wärmepumpen mit erweiterten Betriebsbedingungen
- Effizienz und höchste Zuverlässigkeit durch ganzheitliche Danfoss BOCK® CO₂ Verdichter-Konstruktion



Niedrigste Energie- und Betriebskosten

Höchste Effizienz und Zuverlässigkeit dank der mehr als 30-jährigen Erfahrung von Danfoss BOCK® in der CO₂ Verdichtertechnologie



Breites Anwendungsspektrum

Von der Tiefkühlung bis zur Hochtemperatur-Wärmepumpe - mit zuverlässiger und flexibler Teil- und Volllast



Hervorragender Laufkomfort

Geräusch- und vibrationsarm, kompakte und leichte Bauweise sowie minimale Ölauswurfsrate



Zertifizierte Verdichter

HGX56/480-4 S CO₂T
HGX56/680-4 ML CO₂T
HGX56/680-4 S CO₂T
HGX56/680-4 SH CO₂T

ASERCOM zertifizierte Leistungsdaten

Die Leistungsdaten von Verdichtern, die dieses Zeichen tragen, wurden nach den strengen Anforderungen von ASERCOM zertifiziert. ASERCOM ist der Verband der europäischen Hersteller von Kältemittelverdichtern und -reglern.

NEU



Transkritische Danfoss BOCK® CO₂-Verdichterbaureihe - von kleiner bis großer Leistung für alle Anwendungen



NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL



CO₂



EFFIZIENZ



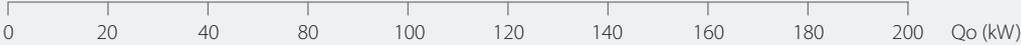
ZUVERLÄSSLICHKEIT

Normalkühlung

Kälteleistung, HGX CO₂ T Bereich mit HGX56 CO₂ T

HGX CO₂ T Bereich
3 – 85 kW¹

HGX56 CO₂ T
90 – 135 kW¹



¹ -10°C / +35°C / 90 bar / 10 K / 50 Hz EER (Energy Efficiency Ratio) Kälte

Effizienz



Wärmepumpen Applikation

Heizleistung, HGX CO₂ T Bereich mit HGX56 CO₂ T

HGX CO₂ T Bereich
9 – 182 kW²

HGX56 CO₂ T
250 – 350 kW²



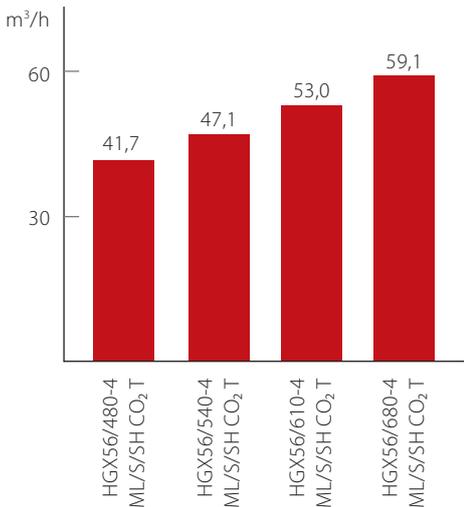
² +5°C / +25°C / 100 bar / 10 K / 50 Hz COP (Coefficient of Performance) Wärme



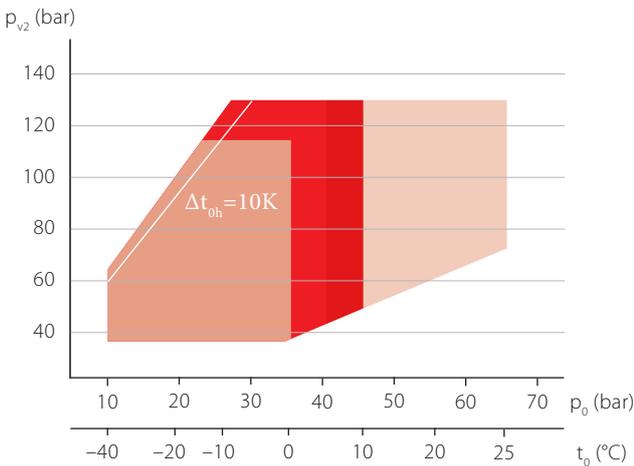
HGX56/680-4S CO₂T

HGX56 CO₂ T (transkritisch)

Eine Baugröße mit vier Hubraumstufen von 41,7 bis 59,1 m³/h (50 Hz)



Einsatzgrenzen



Max. zulässiger Betriebsdruck (LP/HP) 100/150 bar
 ● Verdichterversion ML ● Verdichterversion S ● Verdichterversion SH



VAP Programm

Aktuelle Informationen zu technischen Daten, Leistungsdaten, Betriebsgrenzen und vieles mehr können online über das Danfoss BOCK® Verdichterauswahlprogramm (VAP) abgerufen werden:

vap.bock.de



Danfoss GmbH

Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.