

carboX



Verdichtersätze
Verflüssigungssätze
Verbundanlagen
Kaltwassersätze
Wärmepumpen

 **compact**
KÄLTETECHNIK

CO₂ Gaskühlersatz **carboX**

Die **carboX** Reihe ist perfekt für die Normalkühlung von 10 bis 20 kW zugeschnitten. (Tiefkühlung auf Anfrage).

carboX erfüllt durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittels CO₂ mit einem GWP Wert von 1 alle Kühlaufgaben sicher, effizient und zukunftssicher.

carboX erfordert keine Rohrleitungsarbeiten in Abschnitten mit 120 bar. Dadurch wird die Installation sehr vereinfacht. Flüssigkeits- und Saugleitung arbeiten auf einer Druckstufe von 52 bar.

carboX ist zur Aufstellung im Freien vorgesehen. Dadurch gewinnen Sie Platz innerhalb des Gebäudes.

carboX ist mit einem Frequenzumrichter am Verdichter ausgestattet. Die Gaskühlerwärme wird von EC Lüftern geregelt abgefahren. Sub- und transkritische Bedingungen werden damit sicher und effizient gemeistert.

carboX ist ein Komplettsystem als Plug-and-Play einschließlich Steuerung und Sicherheitseinrichtungen. Dies ermöglicht es Ihnen die CO₂-Technik einfach und sicher einzusetzen.

Anwendung

- ✓ Kleine Lebensmittelmärkte
- ✓ Tankstellenshops
- ✓ Zur Erweiterung bestehender Systeme

Bedienfreundlich

Die optimierten Gehäuseabmessungen ermöglichen eine sichere Aufstellung, auch unter eingeschränkten Einbaubedingungen.

Gaskühler, Hoch- und Mitteldruckventil werden betriebsbereit montiert ausgeliefert. Dadurch entfallen die Rohrleitungsarbeiten im Hochdruckbereich.

Der Schaltschrank, mit kompletter Verdichter- und Gaskühler Steuerung befindet sich innerhalb des Gehäuses.

Profitieren Sie von der durchdachten Anordnung der Bauteile und sparen Zeit während Wartung und Installation.

Sicherheit

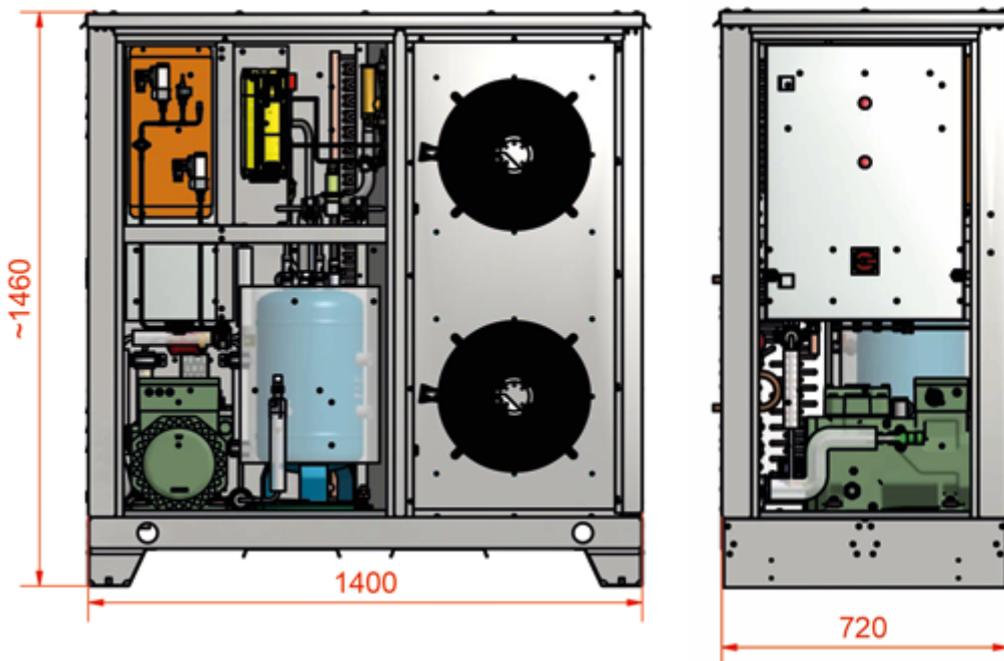
- ✓ Sicherheitsventil (120 bar) betriebsbereit installiert.
- ✓ Edelstahlleitungen für ein Höchstmaß an Stabilität und Anlagensicherheit, bei allen Drucklagen. Übergänge auf K65 zur leichten Montage inklusive.
- ✓ Der großzügig dimensionierte Flüssigkeitssammler gewährleistet einen sicheren Betrieb über das gesamte Jahr hinweg.

Leistungsdaten Normalkühlung

Normalkühlung bei -10 °C / 38 °C / 70 Hz

*carboX	33	48	65
Kälteleistung	8,8 kW	12,8 kW	16,5 kW
Leistungsaufnahme	5,7 kW	8,3 kW	11,3 kW
Gaskühlerleistung	14,5 kW	21,0 kW	27,8 kW
Max-Betriebsstrom	12 A	17 A	22 A
Gewicht	304 kg	310 kg	320 kg
Schalldruck*	45 dB (A) in 10 m		

* vorläufiger Wert



Gern erstellen Ihnen unsere Fachexperten von compact Kältetechnik ein Angebot, speziell zugeschnitten auf Ihre individuellen Leistungs-, Temperatur- und Aufstellbedingungen.

Bitte sprechen Sie uns an: Tel.: +49 (0) 351 20797 50, vertrieb@compact-kaeltetechnik.de



Wir haben die beste Lösung für Ihre spezielle Kälte-Anwendung.

Die compact Kältetechnik GmbH ist einer der führenden Hersteller energieeffizienter, innovativer Kältemaschinen in Deutschland.

Das 1992 gegründete Unternehmen produziert bedarfsgerecht konzipierte Kältesätze für nahezu alle Einsatzbereiche – und mit allen gängigen synthetischen Kältemitteln sowie mit den natürlichen Kältemitteln wie CO₂, NH₃, Propan u.a.

Unsere Kältemaschinen werden sowohl für Lebensmittelkühlung, Gewerbekühlung und Industrie eingesetzt.

compact Kältetechnik GmbH

Hauptsitz

Dieselstraße 3
01257 Dresden
Deutschland

Standort

August-Bebel-Straße 24 E
09430 Drebach OT Scharfenstein
Deutschland



Tel.: +49 (0) 351 20797 50
vertrieb@compact-kaeltetechnik.de
www.compact-kaeltetechnik.de

