

# carboX



Verdichtersätze  
Verflüssigungssätze  
Verbundanlagen  
Kaltwassersätze  
Wärmepumpen

 **compact**  
KÄLTETECHNIK

# CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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

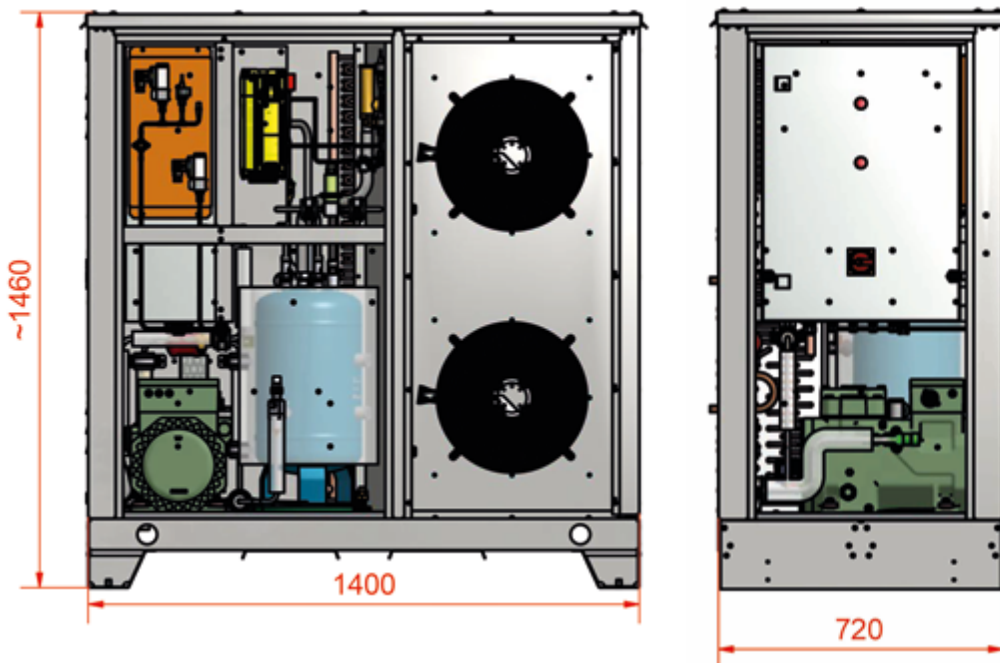
- ✓ Sicherheitsventil (120 bar) betriebsbereit installiert.
- ✓ Edelstahlleitungen für ein Höchstmaß an Stabilität und Anlagensicherheit, bei allen Drucklagen. Übergänge auf K65 zur leichten Montage inklusive.
- ✓ Der großzügig dimensionierte Flüssigkeitssammler gewährleistet einen sicheren Betrieb über 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](mailto: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 CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, 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

