

Use Case

## Nachhaltig und platzsparend

Regionaler Lebensmittelhändler nutzt  
kompakte CO<sub>2</sub>-Kältetechnik für umwelt-  
freundliche Kühlung



## Hintergrund

Ein regionaler Lebensmittelmarkt, der sich durch Frische und Qualität auszeichnet, hat in mehreren Filialen eine innovative CO<sub>2</sub>-Kühltechnologie implementiert. Das Ziel: den hohen Anspruch an Frische und Nachhaltigkeit zu sichern.

## Herausforderung

Das Unternehmen suchte nach einer zuverlässigen und umweltfreundlichen Kühlanlage, die wenig Platz beansprucht und einfach zu installieren ist. Zudem sollte die Integration in den laufenden Betrieb ohne aufwendige bauliche Veränderungen möglich sein. Die Anlage musste den begrenzten Platz effizient nutzen und gleichzeitig die Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens unterstützen.

## Lösung

Das Unternehmen entschied sich für die \*carbo-Box, eine kompakte Kühlanlage für den Außenbereich, die wertvollen Innenraum spart und einfach zu installieren ist. Dank Plug-and-Play-Design konnte die Anlage schnell in Betrieb genommen werden. Ausgestattet mit einem Frequenzumrichter ermöglicht sie eine präzise Steuerung und arbeitet effizient unter verschiedenen Bedingungen.

Die \*carbo-Box reduziert den ökologischen Fußabdruck und ermöglicht die Erweiterung der Verkaufsfläche, ohne in den bestehenden Kältekreis einzugreifen. Mit dieser Lösung unterstützt das Unternehmen seine Nachhaltigkeitsziele und optimiert die Betriebsabläufe.

### carbo-Box

CO<sub>2</sub>-Gaskühlersatz – nicht nur für kleine Lebensmittelmärkte

#### Anwendung

- Lebensmittelmärkte
- Tankstellenshops
- Bäckereien
- Fleischereien



# Einfach „plug & cool“

## Kühl-Update für vielseitige Einsatzbereiche

Die \*carbo-Box verbindet nachhaltige Technologie für flexible Anwendungen, um den Anforderungen kleinerer Verkaufsflächen gerecht zu werden.

Mit der \*carbo-Box erhalten Betreiber kleinerer Verkaufsflächen eine flexible und effiziente Kühloption, die den aktuellen Anforderungen an Energieeffizienz und Umweltschutz gerecht wird. Einfach zu installieren, bietet diese Lösung eine ideale Erweiterung für bestehende Kühlsysteme.

## Technische Daten



### Tiefkühlung

**9,0 bis 21,8 kW**

bei t0/tg= -30/+35°C

### Normalkühlung

**6,9 bis 21,7 kW**

bei t0/tg= -5/+35°C



### Sammlervolumen

**32 bis 49 Liter**

in Abhängigkeit der Gesamtleistung



## smartR-tool

Der Online-Konfigurator für die compact CO<sub>2</sub>-Standardprodukte \*carbo-Line und \*carbo-Rack

- 24/7 Kältelösungen planen
- inkl. Preisauskunft\*, Fließbild, techn. Daten
- schnelle & flexible Angebotserstellung\*



[www.compact-kaeltetechnik.de/smartR-tool](http://www.compact-kaeltetechnik.de/smartR-tool)

\* Registrierung erforderlich. Freischaltung kann einmalig bis zu 48 Stunden dauern, dann uneingeschränkt nutzbar.

 **compact**  
KÄLTETECHNIK

Telefon: +49 351 20797 - 0

E-Mail: [mail@compact-kaeltetechnik.de](mailto:mail@compact-kaeltetechnik.de)

[www.compact-kaeltetechnik.de](http://www.compact-kaeltetechnik.de)



Ihr Ansprechpartner

**Sebastian Reupricht**

Vertrieb & Aftersales

Telefon: +49 351 20797 - 50