

Use Case

Nachhaltig und platzsparend

Regionaler Lebensmittelhändler nutzt
kompakte CO₂-Kältetechnik für umwelt-
freundliche Kühlung



Hintergrund

Ein regionaler Lebensmittelmarkt, der sich durch Frische und Qualität auszeichnet, hat in mehreren Filialen eine innovative CO₂-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

CO₂-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 CO₂-Standardprodukte *carbo-Line und *carbo-Rack

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



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

www.compact-kaeltetechnik.de



Ihr Ansprechpartner

Sebastian Reupricht

Vertrieb & Aftersales

Telefon: +49 351 20797 - 50