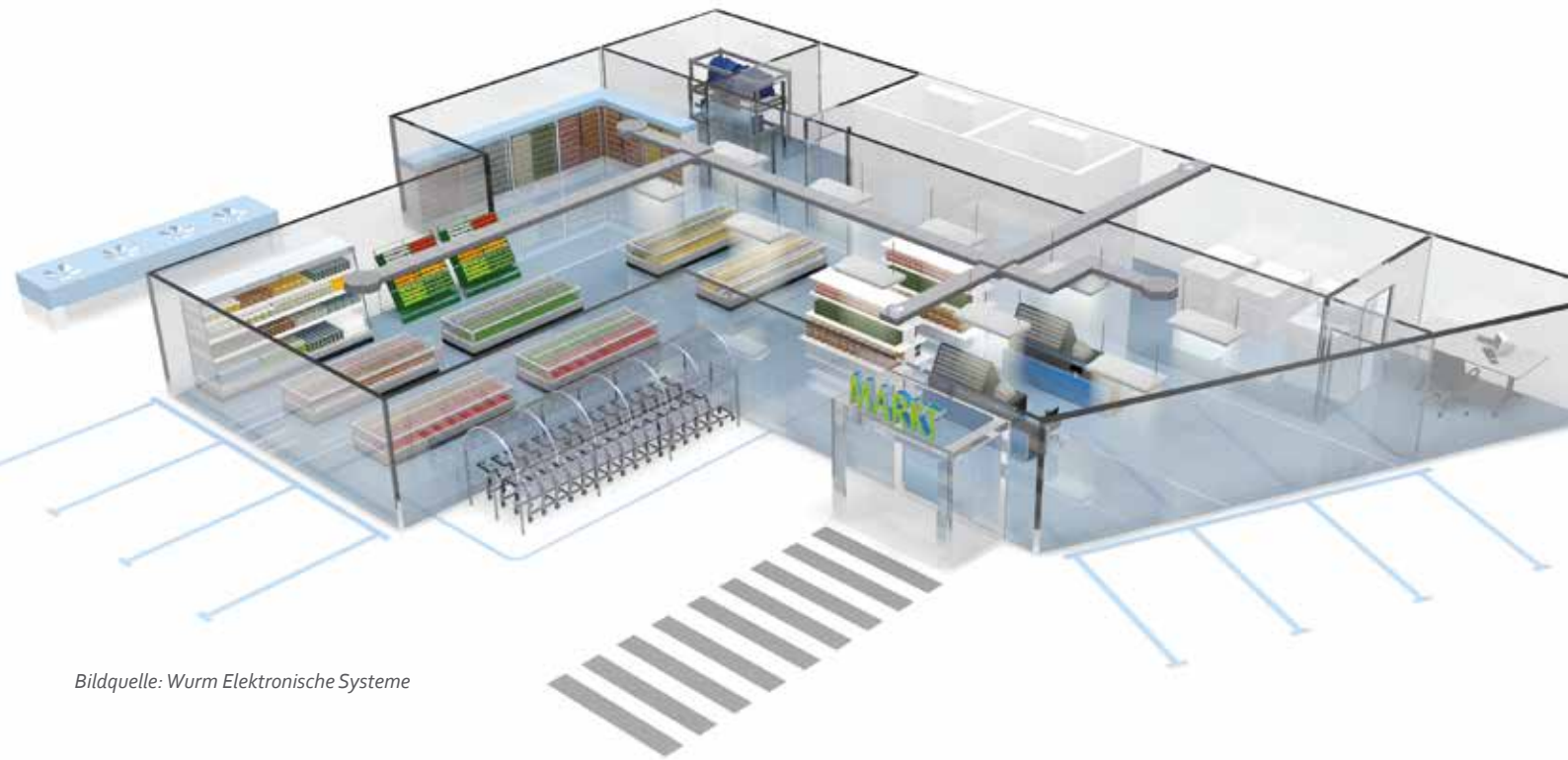


SUPERMARKTLÖSUNGEN



SUPERMARKT-ANFORDERUNGEN TEKO-LÖSUNGEN



Bildquelle: Wurm Elektronische Systeme

TEKO-Systeme für aktiven Umweltschutz.

Der GWP ist die entscheidende Kennzahl für die Klimaerwärmung durch Kältemittelverluste und stellt somit eine wichtige Messgröße zur Bestimmung der Umweltfreundlichkeit der eingesetzten Kältesysteme dar.

Die Auswirkung auf die Erderwärmung von handelsüblichen F-Gasen liegen im Branchendurchschnitt in vierstelliger Höhe.

TEKO bietet Ihnen Systeme für einen aktiven Umweltschutz mit natürlichen Kältemitteln (CO₂ mit GWP = 1 und Propan mit GWP = 3) an.

Die Systeme von TEKO sind daher absolut zukunftssicher, dürfen unter umweltpolitischen Gesichtspunkten garantiert nach 2030 eingesetzt werden und sind von den Regularien der F-Gas-Verordnung nicht betroffen.

Natürlich erhalten Sie bei TEKO auch Systeme mit anderen Kältemitteln, wie LOW-GWP-Kältemittel.



Anforderung eines Vollsortimenters: 800 bis 2.500 qm.

Stressfreier Betrieb bei immer frisch gekühlter Ware.

Gewerbekälte.

- Kühlmöbel für die Normalkühlung (verglast oder unverglast)
- Kühlinseln (NK + TK)
- Halbhohe Kühlgondeln
- Obst- und Gemüse / Container
- Kühltheken / NK-Schränke
- Umschaltbare Aktionsinseln/-möbel (2. Sollwert)
- TK-Schränke / TK Kombiset
- Kühlräume (1-2 TK und 2-5 NK)

Markttemperierung.

- Marktbeheizung
- Klimatisierung

Aufstellung der Maschinentchnik.

- Innen- oder Außenaufstellung
- Schallschutz für lärmsensible Gebiete

Einhaltung der Betreiberpflichten.

- HACCP – Live-Überwachung der Warenraumtemperatur (Temperaturen von -22 bis +6 °C NK/TK)
- TK-Verordnung (EG) 37/2005
- Störungsanalyse – Transparente Auswertungen
- Energiemanagement (DIN ISO 50001)

Geringer Total Cost of Ownership.

Lösung von TEKO: Auf die Bedürfnisse von Vollsortimentern zugeschnitten.

Hochwertigste Anlagentechnik zur Sicherstellung der Warenqualität – "Freshness First".

Zukunftssichere Kältetechnik.

- Standardisierte Maschinenserien
- Flexibel anpassbar auf unterschiedliche Marktkonzepte
- Spezialist für natürliche Kältemittel - alternative Lösungen mit LOW-GWP-Kältemitteln
- Lange Lebensdauer der Anlagen
- Erfüllung von gesetzlichen Vorgaben

Die richtigen Temperaturen im Markt.

Jederzeit korrekte Temperaturverhältnisse im Kühlgut sowie Temperatursicherheit am Arbeitsplatz (Verkaufs- und Sozialräume).

Heizen.

Unterstützung der Heizungsanlage durch die Abwärme des Kälteprozesses.

Klimatisieren.

Klimafunktion und Nachtspülung über das Gebäudemanagement.

Aufstellung der Maschinentchnik.

Sie erhalten die TEKO-Lösungen zur Aufstellung im Maschinenraum oder im Freien. Verschiedene Schallschutzvarianten sind verfügbar.

Einhaltung der geforderten Temperaturen (HACCP).

- Integriertes Regelsystem von Wurm
- Plattform- und ortsunabhängige Verarbeitung, Auswertung und Qualifizierung großer Datenmengen
- Redundante Datensicherung über Wurm-Server

Energieeffiziente, stromsparende Anlagen.

- Geringe Wartungs- und Betriebskosten
- Betriebssicherheit – Kein Anlagenausfall / kein Warenschaden

CO₂ – NATÜRLICH ZUKUNFTSSICHER

ROXSTA CO₂/R 744.

Optimale Lösung für Supermärkte / Cash&Carry / Hypermärkte

ROXSTAsmart.

- Standardisiert, Kompakt, Leichte Bedienbarkeit
- Einfach und verständlich in der Anwendung
- Zukunftsorientierte Lösung zu attraktiven Preisen

Leistungsbereiche.

- Normalkühlung 5 bis 160 kW
- Tiefkühlung bis 0 bis 27 kW
- Auch als transkritische Variante ohne Tiefkühlung erhältlich

ROXSTA2.0.

- Innen- und Außenaufstellung
- Modulare Aufstellung von Maschine und Mittel-druckstation
- Normalkühlung, Tiefkühlung
- WP- und Klimafunktion
- Parallelverdichtung
- TEKO-Entwicklungen EVALIFT & TEKOJET

Leistungsbereiche (max).

- Normalkühlung bis 350 kW
- Tiefkühlung bis 160 kW

Passende Gaskühler runden das Gesamtsystem ab.



ROXSTA2.0



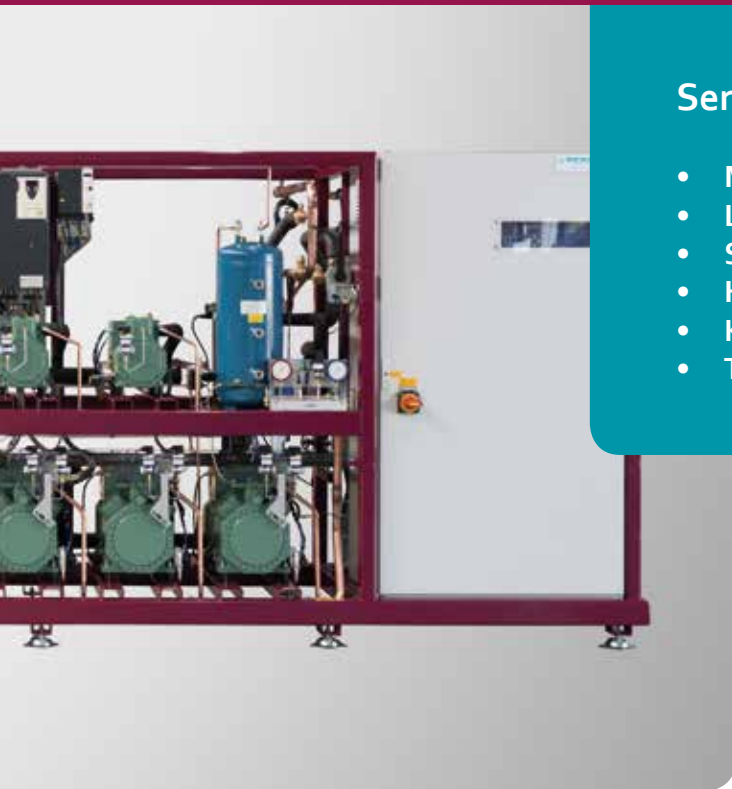
ROXSTAsmart



Gaskühler WHTELINE

Serienfertigung bei TEK0.

- Mehr als 2.400 erfolgreich laufende CO₂-Anlagen im Feld
- Langjährige Erfahrung mit transkritischen CO₂-Anlagen
- Systemlösungen für jeden Anwendungsbereich
- Hoher Hermetisierungsgrad
- Kurze Lieferzeiten
- TÜV-konforme Anlagentechnik



CO₂-Verflüssigungssätze von SANDEN.

Einzigartig auf dem Markt. Optimal als Nachrüstatz nutzbar.

Die steckerfertigen Units der Marke SANDEN erhalten Sie in Deutschland ab sofort exklusiv bei TEK0. Die luftgekühlten Verflüssigungssätze mit drehzahlgeregelten Scroll-Verdichtern sind in drei Baugrößen verfügbar.

CDU-S.

2,8...4,1 kW (t_0 -10...+5 °C / t_{LE} 32 °C)
1 Kältekreis für die Normalkühlung

CDU-M.

2...5,4 kW (t_0 -35...0 °C / t_{LE} 32 °C)
1 Kältekreis für Normal- oder Tiefkühlung

CDU-L.

2 x 1,8 (3,6)...2 x 4,85 (9,7) kW (t_0 -35...+5 °C / t_{LE} 32 °C)
2 getrennte Kältekreise für Normal- und/oder Tiefkühlung

- Kompakte Bauform
- Kurze Rohrleitungswege
- Kurze Lieferzeiten



PROPAN BAFA-FÖRDERFÄHIG

TÜV-geprüft



Propan wird aufgrund der Sicherheitsvorschriften vorwiegend zur Außenaufstellung genutzt. Die RANSTA-Serie bietet Ihnen ein TÜV-geprüftes Sicherheitskonzept für den bedenkenlosen Einsatz.

RANSTA. Propan Kaltwassersätze.

Ausgereift. Langlebig. Sicher.

- Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel
- TÜV-geprüftes Sicherheitskonzept
- BAFA-förderfähig

Die RANSTA-Serie erhalten Sie als indirektes System (Kaltwasser- oder Kaltsolesatz).

- Plug & Play – zur Außenaufstellung
- Standard oder geräuschreduzierte Variante
- Internes oder externes Pumpensystem
- Abwärmenutzung zur Brauch- und/oder Heizwassererwärmung
- Energiesparende EC-Ventilatoren
- Wurm-Regelelektronik
- Einfache Installation & Wartung

Leistungsbereiche.

- Normalkühlung 7...149 kW (-4/-8 °C)
- Tiefkühlung 3,5...64 kW (-23/-25 °C)
- Klimatisierung 8...970 kW (12/7 °C)

Maschinensatz. TEKOPACK.

Standardisiert. Hochwertig. Hermetisch.

Die bewährten **TEKOPACK-Serien** bestehen aus mehreren Verdichtern, zur abgestuften Anpassung an Ihren Leistungsbedarf. Eine hohe Fertigungstiefe (Verdichtertypen / -fabrikate) ist für uns selbstverständlich. Sie erhalten die Verbundanlagen mit einer hohen Auswahl optionaler Komponenten, elektrisch vorverdrahtet oder mit Schaltschrank. Zusätzlich bieten wir Ihnen für Ihre Anwendung das ideal angepasste Regelsystem von Wurm Systeme.

Leistungsbereiche.

- Verbundanlagen TEKOPACK: 2...1.500 kW
- Outdoor-Units: 4...500 kW
- Systemanlagen: 1...280 kW
- Für alle gängigen F-Gas-Kältemittel (R 134a / R 450 A / R 513A / R 407F / R 449A / R 448A)

Im Wetterschutzgehäuse oder als Verflüssigungssatz.

Sparen Sie den Maschinenraum für Ihre **TEKOPACK-Serien** mit einem Gehäuse zur Außenaufstellung. Auch mit geräuschreduzierter Schallschutzvariante erhältlich oder als Plug & Play (kombinierte Maschinen-/Verflüssigertechnik).



Seit über 30 Jahren eng verbunden.

Seit 1985 sind wir exklusiver Vertriebspartner für Wurm Systeme. Seit dieser Zeit werden die Regellösungen von Wurm in den TEKOPACK-Anlagen und Konzepten integriert. Bekannte Supermarktketten und Lebensmittelunternehmen setzen auf die Wurm-Technologie oft in Verbindung mit unseren Kältesystemen. Die passende Schaltanlage kommt vom Tochterunternehmen Wurm Schaltanlagenbau.



TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH
Carl-Benz-Straße 1
63674 Altstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 60 47 / 96 30- 0
Fax: +49 (0) 60 47 / 96 30-100
info@teko-gmbh.com
www.teko-gmbh.com

