

> **Magnetventile** A2L CO<sub>2</sub> Propan

- Hohe maximale Öffnungsdruckdifferenz (MOPD)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Für viele HFKW und KW
- Strömungsoptimiert



 **AKV 10P-Ventile**

Ein elektrisches Expansionsventil für maximale Lebensmittelsicherheit

 **EVT-Magnetventile**

Das robuste Ventil mit langer Lebensdauer für hohe Drücke

> **Leitungskomponenten** A2L CO<sub>2</sub> Propan

- Kugelabsperrentile
- Rückschlagventile
- Schaugläser
- Filter
- Filtertrockner



> **Thermostatische Expansionsventile** A2L CO<sub>2</sub> Propan

T2, TU/TC, TGE

- Mehr als achtzig Jahre Produktionserfahrung
- Lange Lebensdauer
- Erhöhte Effizienz (COP)



> **Überhitzungsregler** A2L CO<sub>2</sub> Propan

EKE 100

- Präzise Überhitzungsregelung
- Verlässlichkeit unter rauen Bedingungen
- Stabile Leistung durch Autokorrektur
- Vielfältige Varianten
- Komfortable Einrichtung direkt oder via Software



> **Optyma™-Kühlraum Regler** A2L CO<sub>2</sub> Propan

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme mit 2-stufigem Programmierassistenten
- IP65-klassifizierte Box für umfassenden Schutz
- Diverse Abtaumethoden, einschließlich optionale adaptive Abtaung
- Einfache und schnelle Parameter-Programmierung
- Optionaler Sicherungsautomat
- Anschließbar an Danfoss ADAP KOOL® Systemmanager
- Fernüberwachung und Datenspeicherung in der Danfoss Alsense™-Cloud



> **Verflüssigungssatz Danfoss Bock** Propan

- Halbhermetischer Verdichter
- Großer Verflüssiger auch für hohe Umgebungstemperaturen
- Geräuscharmer Lüfter
- Stahlblechgehäuse mit Pulverbeschichtung
- Sehr betriebsruhig



 **Optyma™ für A1/A2L geeignet**



 **Optyma™ iCO<sub>2</sub> Verflüssigungssatz**



> **Verflüssigungssätze Optyma™ zur Außenaufstellung** A2L CO<sub>2</sub> Propan

- Komplettverflüssigungssätze für Außenaufstellung, können sowohl für A1 und A2L Kältemittel eingesetzt werden
- R290 Baureihe steht für kleine Anwendungen zur Verfügung
- Sowohl Normal- und Tiefkühlanwendungen möglich.
- Einfache und schnelle Auswahl, sowie Installation und Wartung. Microchannel Verflüssiger spart Kältemittel und Kosten.
- Einhaltung aller einschlägigen Vorschriften zur Energieeffizienz und Kältemitteln

> **Prosa IoT**



# Portfolio für Kühlräume - für Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotential

Die Kältemittelauswahl ist ein wichtiger Faktor für Ihr Unternehmen und die Umwelt. Da jede Anwendung individuell ist, können Sie aus einem umfassenden Portfolio an Lösungen wählen - maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen.

Welche Komponente mit welchem Kältemittel? Eine Übersicht finden Sie im Coolselector®:

1. Geben Sie Coolselector online ein: [coolselector.danfoss.de](http://coolselector.danfoss.de)
2. Laden Sie die Software herunter/ nutzen Sie die online-Version
3. Wählen Sie Extras -> Produkte und Übersicht über Kältemittel
4. Filtern Sie nach Kältemitteln und Produktfunktion





Danfoss ist in über 100 Ländern der Welt mit Niederlassungen, Werken und Anwendungsentwicklungszentren (ADC) vertreten. Neue und sich weiterentwickelnde Vorschriften für Kältemittel machen es zu einer Herausforderung, über aktuelle Trends auf dem Laufenden zu bleiben.

Danfoss engagiert sich und begleitet Sie auf dem Weg hin zu neuen Kältemitteln. Nutzen Sie unsere Informationsvielfalt damit Sie sichere Entscheidungen über die Kältemittel treffen können, die Sie mit unseren Produkten in HVACR-Anwendungen verwenden.

### > CO<sub>2</sub> Eigenschaften

- ✓ Geringere Komplexität bei niedriger und mittlerer Temperaturkompatibilität.
- ✓ Null Ozonabbau und eines der niedrigsten Treibhauspotentiale (GWP-Wert 1).
- ✓ Praktikable und profitable Lösung auch in wärmeren Klimazonen
- ✓ Übertrifft die Energieeffizienz herkömmlicher HFKW-Systeme in allen Klimazonen



### > A2L Eigenschaften

- ✓ Geringes Treibhauspotential (GWP)
- ✓ Einhaltung der Vorschriften
- ✓ Energie-Effizienz
- ✓ Sicherheit
- ✓ Reduzierte Kältemittelfüllmenge



### > Propan Eigenschaften

- ✓ Geringes Treibhauspotential (GWP)
- ✓ Null Ozonabbaupotential (ODP)
- ✓ Einhaltung der Vorschriften
- ✓ Zukunftssicher
- ✓ Energie-Effizienz

Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Druckfehler in den Katalogen, Broschüren und anderen Druckmaterialien. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern solche Änderungen ohne nachträgliche Änderungen bereits vereinbarter Spezifikationen vorgenommen werden können. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen von Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Wir haben hilfreiche Tools und Apps entwickelt, die Ihnen helfen können die richtige Produktauswahl zu treffen, ein alternatives Kältemittel zu wählen, Fehler zu beheben und vieles mehr.

### RefTools

RefTools ist eine kostenlose und leistungsstarke All-in-One-Smartphone App, die tolle Tools enthält, die jeder Kälte- und Klima Experte unbedingt in seinem digitalen Werkzeugkasten haben sollte.

> **Zum Download**

### Coolselector®2

Coolselector®2 unterstützt Sie dabei, den Energieverbrauch und die Effizienz jedes HVACR-Systems zu optimieren. Erstellen Sie präzise Berechnungen auf Grundlage konkreter Betriebsbedingungen – z. B. Kälteleistung, Kältemittel, Verdampfung und Verflüssigungstemperatur – und wählen Sie dann die besten Komponenten für Ihre Anlage. Wir haben die Komplexität aus der Gleichung herausgenommen, sodass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: herausragende Performance.

> **Zum Download**

### Der Danfoss Product Store

Der Danfoss Product Store ist Ihr One-Stop-Shop für alles, was mit dem Produkt zu tun hat - egal, wo auf der Welt Sie sich befinden oder in welchem Bereich der Kühlbranche Sie tätig sind. Erhalten Sie schnellen Zugriff auf wichtige Informationen wie Produktspezifikationen, Bestellnummern, technische Dokumentation, Zertifizierung, Zubehör und mehr. Auf store.danfoss.de stöbern.

> **Ihr Zugang**