

COPELAND CO₂ VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

Unsere innovative Technologie und mehr als 100 Jahre Erfahrung in den Bereichen Kälte, Wärme und Kühlung helfen unseren Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Die neuen Copeland CO₂ Scroll Verflüssigungssätze kombinieren die innovative CO₂ Scroll-Technologie mit einem intelligenten Steuerungskonzept, das die Welt der kommerzielle Kälte revolutioniert.

Im Zentrum des Verflüssigungssatzes steht ein transkritischer CO₂-Verdichter, der mit innovativer dynamischer Dampfeinspritzung (DVI-Technologie) ausgestattet ist. DVI ermöglicht die direkte Einspritzung von Flash-Gas in den Verdichter, was zu einem effizienten und reibungslosen Betrieb unabhängig von Außentemperaturen führt. Dadurch wird ein Herunterfahren im Sommer vermieden. Ein intelligentes Steuerungskonzept verwaltet alle Systemkomponenten und ermöglicht einen effizienten und zuverlässigen Betrieb bei gleichbleibend hoher Lebensmittelqualität.

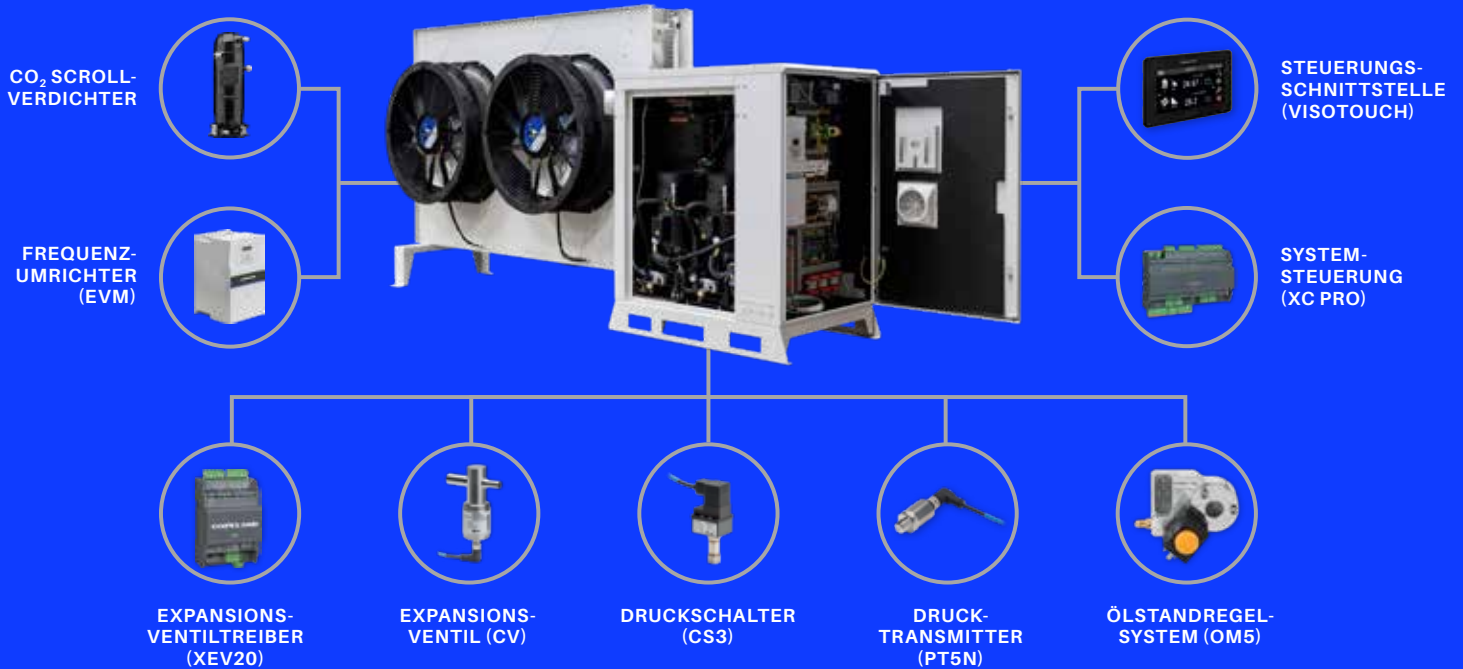


COPELAND

COPELAND

CO₂ Scroll-Verflüssigungssatz

Revolutionierung der Art und Weise, wie kommerzielle Kälte durchgeführt wird



EcoDesign-konform



Zuverlässig



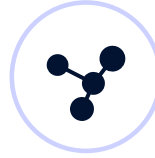
Flexibles modulares Design



Kleine Stellfläche



Effizient



Nachhaltiger CO₂-Ausstoß



Geräuscharmer Betrieb



Problemlose Installation

Modulares Konzept zur Überwindung von Lärm- und Platzbeschränkungen in jeder Anwendung



Verpackte Außeninstallation



Geteilte Innen-/Außeninstallation



Geteilte Außeninstallation



Verpackte Inneninstallation



Niedrige Gesamtbetriebskosten

Copeland CO₂ Scroll-Technologie ist eine gute Nachricht für diejenigen, die Wert legen auf Effizienz, Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten.



Eine Lösung für alle Klimabedingungen

Die CO₂-Scroll Verflüssigungssätze sind für einen effizienten und kontinuierlichen Betrieb auch bei wärmsten Klimazonen ausgelegt und garantieren ununterbrochenen Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 44 °C.



Weniger ist mehr!

Die Einfachheit unserer Technologie wirkt sich auf den gesamten Lebenszyklus eines Kältesystems aus: Sie ist einfach zu planen, einfach zu installieren und einfach zu bedienen!



Maßgeschneidert für innerstädtische Geschäfte

Das Sortiment an Verflüssigungssätzen ist auf die Bedürfnisse kleiner und mittlerer Supermärkte ausgelegt.

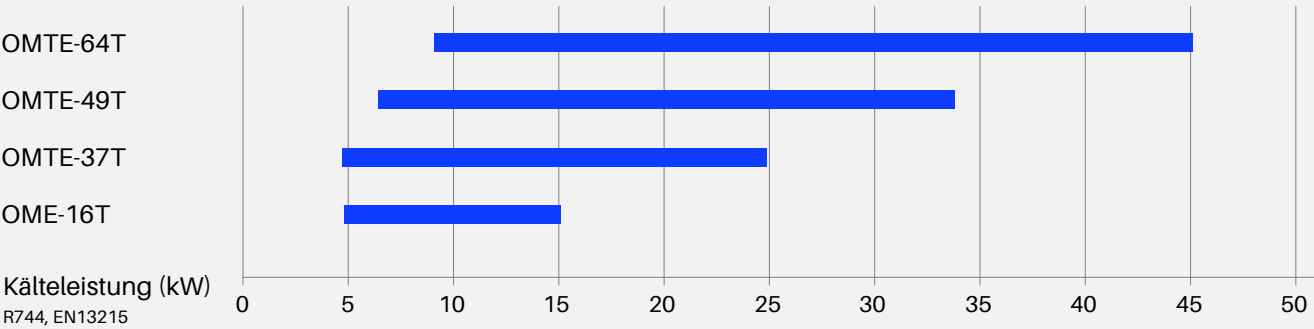
Normal- und Niedertemperaturgeräte – Technischer Überblick

Modelle	Kühlleistung* [kW]	Anzahl Verdichter	Anzahl Lüfter	Sammlervolumen [l]	Durchmesser Saugleitung [Zoll]	Flüssigkeitsleitung Durchmesser [Zoll]	Breite / Tiefe / Höhe [mm]	Nettogewicht [kg]	Leistungsver-sorgung	Nennstrom [A]	Geräusch-emission @ 10m [dBA]**
OME-16T-TEM	14,8	1	1	20	5/8	1/2	1651/830/1405	405	400 V 3Ph ~50Hz	31,00	34
OMTE-37T-TEM	24,6	2	2	20	3/4	5/8	3138/847/1410	585	400 V 3Ph ~50Hz	52,00	34
OMTE-49T-TEM	33,5	2	2	2x20	7/8	3/4	3538/882/1425	700	400 V 3Ph ~50Hz	73,00	36
OMTE-64T-TEM	44,8	2	2	2x20	7/8	3/4	3538/882/1785	750	400 V 3Ph ~50Hz	90,00	36
OLE-18L-TEM	8,0	1		N/A	3/4	3/8	834/408/1103	118	400 V 3Ph ~50Hz	6,04	26
OLE-25L-TEM	11,3	1		N/A	3/4	3/8	834/408/1103	119	400 V 3Ph ~50Hz	8,03	28

Bedingung EN13215: R744, Verdampfungstemperatur LT: -30 °C | MT: -10 °C, Umgebungstemperatur 32 °C, Saugüberhitzung 10 K, Gaskühlerauslass = 35 °C
* @84 Hz für LT, @90 Hz für MT
** Schalldruckpegel im Freifeld und in 10 m Entfernung bei Standard-Arbeitsbedingungen.

Normaltemperatur
 Niedrigtemperatur

Baureihe



Weitere Informationen finden Sie unter copeland.com/CO2Refrigeration-DE

Copeland Europe GmbH - Theo-Mack-Str. 3, DE-63477 Maintal
Tel: +49 6109 605 90 - Fax: +49 6109 60 59 40
Email: cde.sales@copeland.com - Internet: copeland.com/de-de

Das Copeland-Logo ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Copeland LP oder einer seiner Tochterunternehmen. Copeland Europe GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen, Produktsortimenten, Lösungsvorschlägen usw. sowie für Druckfehler. Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich. ©2025 Copeland LP

