



WFC-Kaskadensystem NH₃/CO₂

Maßgeschneidertes Kaskaden-Kältesystem für den Innenbereich

Kühlleistungen von 1500 KW bis 5000 kW



Inneninstallation



Halbhermetische
Schrauben-
verdichter



Halbhermetische
Kolbenverdichter



Natürliches
Kältemittel



Natürliches
Kältemittel

Das NH₃/CO₂-Kaskadensystem von Enx Industrial ist ideal für sehr große industrielle Anwendungen in der Lagerung, Verarbeitung und Schockgefrieren von Lebensmitteln und bietet eine hervorragende Effizienz, insbesondere in warmen Klimazonen, mit der Fähigkeit, heißes Wasser durch Wärmerückgewinnung zu produzieren.

MERKMALE

- 2 bis 4 NH₃-Schraubenverdichter
- 2 bis 6 CO₂ Kolbenverdichter
- Mehrere Verdichtermarken verfügbar
- DX or pumped system
- Einzel- oder Doppeltemperaturstufe:
 - LT only
 - MT only (CO₂ as a heat transfer fluid)
 - LT + MT
- Wassergekühlter, luftgekühlter oder Verdampfungskondensator
- Elektrische Schalttafel mit industrieller SPS

OPTIONEN

- NH₃/CO₂-Wärmetauscher:
 - Gehäuse und Platte mit integriertem NH₃-Abscheider
 - Plattenwärmetauscher mit separatem NH₃-Abscheider („Kathedrale“)
 - Sprühverdampfer
- Wärmerückgewinnung an Heißdampfkühler, Ölkühler und Kondensator
- Economizer
- Hochleistungsmotor

ANWENDUNGEN



Lebensmittellager



Lebensmittelverarbeitung