



## Mega

### Maßgeschneidertes Kühlsystem für den Außenbereich

Fördervolumen von 80 m<sup>3</sup>/h bis 4000 m<sup>3</sup>/h



Kondensierte  
Luft



Außeninstallation



Halbhermetische  
Schrauben-  
verdichter



Natürliches  
Kältemittel

Das individuell verpackte MEGA-Kühlsystem von ENEX INDUSTRIAL ist für den Außenbereich geeignet. Mit dem äußerst nachhaltigen Kältemittel R717 kann das MEGA-System für Luftkühlung, Wasserkühlung oder Kühlung durch Verdunstungskondensator mit überflutetem Kühler, Direktexpansion oder Pumpe konfiguriert werden. Ideal für industrielle Anwendungen, bei denen kein Technikraum zur Verfügung steht.

### MERKMALE

- 1 bis 4 Kompressoren parallel
- Großer Verdampfungstemperaturbereich (eine oder zwei Stufen)
- Maßgeschneidertes begehbare Gehäuse für einfache Wartung
- ATEX-Absaugventilator zur Ableitung der von den Motoren erzeugten Wärme (temperaturgeregelt)
- Lufteinlassöffnung
- NH<sub>3</sub>-Leckerkennungseinheit
- Tropfschale aus lackiertem Stahl
- Rohrleitungen aus Edelstahl 304L für den Wasser-/Solekreislauf
- Gängige Überdruckventilköpfe mit Flanschen an der Gehäuswand
- Isolierung kalter Teile durch Einspritzen von Polyurethanschaum unter die Aluminiumverkleidung
- Schaltschrank mit Industrie-SPS

### OPTIONEN

- Mehrere Kompressormarken: Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA, Howden, Vilter
- Hochleistungsmotor
- **Kondensationsoptionen:**
  - Trockenluftkondensator
  - Adiabatischer Kondensator
  - Verdunstungskondensator
  - Wasserkondensator mit Trockenkühler und Pumpengestellen
- **Kühlmöglichkeiten:**
  - Überfluteter Verdampfer zur Flüssigkeitskühlung
  - NH<sub>3</sub>-Pumpensystem
  - Direkte Erweiterung
- **Möglichkeiten der Wärmerückgewinnung:**
  - Ölkühler mit Wärmerückgewinnung
  - Enthitzer mit Wärmerückgewinnung
  - Wärmerückgewinnungskondensator

### ANWENDUNGEN



Lebensmittellager



Lebensmittelverarbeitung



Eisbahn



Industrie



Weingut & Brauerei



Öl & Benzin



Fernkühlung