



## Orca

### Kompakte luftgekühlte Schraubenkühler für den Außenbereich

Kühlleistungen von 200 kW bis 2500 kW



Kondensierte Luft



Außeninstallation



Microchannel-Wärmetauscher Alu/Alu



EC-Axialventilator



Halbhermetische Schraubenverdichter



Natürliches Kältemittel

Die kompakten luftgekühlten Schraubenkühler von ENEX INDUSTRIAL sind ideal für den Außeneinsatz und für HVAC- und Prozesskühlungsanwendungen bei hohen, mittleren und niedrigen Temperaturen geeignet. Das modulare Konzept und die Mikrokanalspulen des Systems erfordern eine minimale Füllung des äußerst nachhaltigen Kältemittels R717, was die Sicherheit erhöht und die Genehmigungsprozesse verkürzt.

### MERKMALE

- Kompaktes Design
- Geringe NH<sub>3</sub>-Beladung: bis zu 65 g/kW
- Modularer Aufbau (bis zu 6 Module)
- Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen
- Robuste Struktur zur Vermeidung von Vibrationen und Undichtigkeiten.
- Einfache Wartung
- Hohe Effizienz
- EC-Ventilatoren
- Halbverschweißter PHE-Verdampfer
- Luftgekühlter Ölkühler
- Elektronische Expansions- und Flüssigkeitseinspritzventile
- Proprietäre Steuerlogik (Siemens Industrie-SPS)
- Frequenzumrichter für Kompressormotoren
- NH<sub>3</sub>-Leckerkennungseinheit

### OPTIONEN

- Große Auswahl an Kompressormarken (halbhermetisch oder offen) Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA.
- Sequenzcontroller zur Verwaltung mehrerer Module über dasselbe Bedienfeld.
- Duale Temperatur (Verdampfung von -40 °C bis -8 °C mit derselben Einheit, Flex-Chiller).
- Vollständige oder teilweise Wärmerückgewinnung.

### ANWENDUNGEN



Lebensmittellager



Lebensmittelverarbeitung



Eisbahn



Industrie



Weingut & Brauerei



Öl & Benzin



Fernkühlung



IT cooling