



Mega

Sistema de refrigeración empaquetado a medida para uso en exteriores

Volumen de barrido de 80 m³/h a 9000 m³/h



Condensación por aire



Instalación exterior



Compresores de tornillo



Refrigerante natural

El sistema de refrigeración empaquetado a medida MEGA de ENEX INDUSTRIAL es adecuado para uso en exteriores. Utilizando refrigerante R717 altamente sostenible, el sistema MEGA se puede configurar para ser enfriado por aire, enfriado por agua o enfriado por condensador evaporativo con un enfriador inundado, expansión directa o bombeado. Ideal para aplicaciones industriales donde no hay sala de plantas de interior disponible.

CARACTERÍSTICAS

- 1 a 3 compresores en paralelo
- Amplio rango de temperatura de evaporación (uno o dos niveles)
- Carpintería a medida para facilitar el mantenimiento
- Ventilador de extracción ATEX para disipar el calor generado por los motores (temperatura controlada)
- Ventilación de entrada de aire
- Unidad de detección de fugas de NH₃
- Bandeja de goteo de acero pintado
- Tubería de acero inoxidable 304L para circuito de agua/salmuera
- Colectores comunes de válvulas de alivio de presión con bridas en la pared del recinto
- Aislamiento de piezas frías por inyección de espuma de poliuretano bajo revestimiento de aluminio
- Armario eléctrico con PLC industrial

OPCIONES

- Marca del compresor múltiple: Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA, Howden, Vilter
- Motor de alta eficiencia
- **Opciones de condensación:**
 - Condensador de aire seco
 - Condensador adiabático
 - Condensador evaporativo
 - Condensador de agua con enfriador seco y patines de bomba
- **Opciones de enfriamiento:**
 - Evaporador inundado para enfriamiento de fluidos
 - Sistema de bombeo de NH₃
 - Expansión directa
- **Opciones de recuperación de calor:**
 - Enfriador de aceite de recuperación de calor
 - Desrecalentador de recuperación de calor
 - Condensador de recuperación de calor

APLICACIONES



Almacenamiento de alimentos



Industria alimentaria



Pista de hielo



Industria



Bodega y cervecería



Petróleo y gas



Enfriamiento del distrito