



Orca

Enfriadores de tornillo refrigerados por aire
empaquetados para uso en exteriores

Capacidades de enfriamiento de 200 kW a 2500 kW



Condensación
por aire



Instalación
exterior



Baterías de
aluminio
microcanal



Ventiladores
axial EC



Compresores
de tornillo



Refrigerante
natural

Los enfriadores de tornillo refrigerados por aire empaquetados de ENEX INDUSTRIAL son ideales para uso en exteriores y adecuados para aplicaciones de climatización y refrigeración de procesos a temperaturas altas, medias y bajas. El concepto modular del sistema y las baterías de microcanal requieren una carga mínima de refrigerante R717 altamente sostenible, lo que aumenta la seguridad y acorta los procesos de autorización.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto
- Carga baja de NH₃: hasta 65 g/kW
- Diseño modular (hasta 6 módulos)
- Adecuado para alta temperatura ambiente
- Estructura robusta para evitar vibraciones y fugas.
- Fácil mantenimiento
- Alta eficiencia
- Ventiladores EC
- Evaporador de PHE semisoldado
- Enfriador de aceite refrigerado por aire
- Válvulas electrónicas de expansión e inyección de líquido
- Lógica de control patentada (Siemens industrial PLC)
- Inversores de frecuencia para motores de compresores
- Unidad de detección de fugas de NH₃

OPCIONES

- Amplia selección de marcas de compresores (semiherméticos o tipo abierto) Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA
- Controlador de secuencia para gestionar múltiples módulos desde el mismo panel de control
- Doble temperatura (evaporación de -40 °C a -8 °C con la misma unidad, Flex-Chiller)
- Recuperación de calor total o parcial

APLICACIONES



Almacenamiento de alimentos



Industria alimentaria



Pista de hielo



Industria



Bodega y cervecería



Petróleo y gas



Enfriamiento del distrito



IT cooling