Gas cooler centrífugos

KGR / GC Enfriadores de gas con ventiladores centrífugos para uso en interiores

Capacidad de refrigeración de 20 kW a 630 kW



- Condensación por aire
- Instalación interior
- Sistema de pack flotante
- Ventiladores EC
- Baterías en forma de V
- Alta eficiencia
- Refrigerante natural

Los enfriadores de gas en forma de V de ENEX con ventiladores centrífugos para uso en interiores son adecuados para su aplicación en sistemas transcríticos R744 altamente sostenibles cuando el enfriador de gas debe estar ubicado en la sala de la planta. Los ventiladores centrífugos proporcionan una presión estática externa adecuada para instalar un conducto en la descarga de aire. Disponible en una amplia gama de capacidades para adaptarse exactamente a los requisitos del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- **Batería:** Construido con tubos de cobre K65 ranurados y aletas de aluminio corrugado. Diseñado con «Sistema de paquete flotante» que permite que la batería se eleve para evitar fugas
- **Colectores:** Acero inoxidable + K65
- **Ventiladores:** Equipado de serie con motores de ventilador EC. Ventiladores radiales: 230V I @ 50/60Hz (Ø 400 mm) y 400V III @ 50/60Hz (Ø 630 mm).
  Conforme a la Directiva ErP Ø 400, 630 mm. Hasta 200 Pa de presión externa
- **Carpintería:** acero galvanizado (pintado opcionalmente), paneles de salida de aire intercambiables, separadores internos que evitan el efecto «by-pass», protección metálica en las conexiones y en los codos de retorno.
- **Presión de diseño: PS**=140bar **PT**=200bar

OPCIONES

BATERÍA

- Aletas de cobre
- Aletas recubiertas
- Tratamiento AquaAero
- Tratamiento Blygold
- Otro material

CARCASA

- Carcasa pintada
- Carcasa con protección AquaAero
- Aislamiento acústico
- Soportes antivibratorios
- Kit de sistema de limpieza

OPCIONES ELÉCTRICAS

- Cableado Blindado
- Interruptor de servicio individual por ventilador
- Cuadro eléctrico con interruptores magnetotérmicos

APLICACIONES


Distribución de alimentos


Almacenamiento de alimentos


Industria alimentaria


Pista de hielo


Bodega y cervecería