

ZEAS CO₂

UNIDAD CONDENSADORA PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

Solución perfecta para todas las aplicaciones de refrigeración y congelación (MT - LT) con condiciones de carga variables y necesidad de alta eficiencia, Equipo compacto y con bajo consumo de energía que se adapta las necesidades de cada proyecto y reduce la huella medioambiental gracias al uso de refrigerante natural (CO₂).

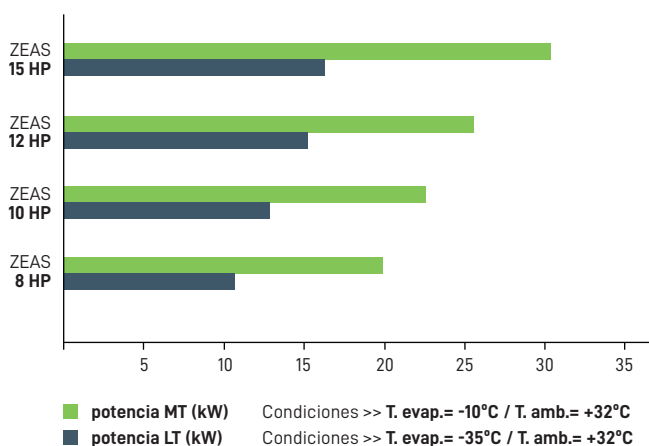
- » TIENDAS DE PROXIMIDAD
- » PEQUEÑOS SUPERMERCADOS
- » ALMACENES FRIGORÍFICOS
- » PROCESOS INDUSTRIALES
- » INDUSTRIA FARMACEÚTICA

CAMPO TEMPERATURA: -40° C a +5° C

APLICACIÓN: < 400 M2 / < 1000 M2

- ✓ Equipo compacto y de bajo consumo con una huella medioambiental reducida.
- ✓ Compresor BLDC inverter con tecnología de 2 etapas que incrementa su fiabilidad y duración.
- ✓ Funcionamiento silencioso. Varios modos de reducción de ruidos. Incluye "modo nocturno".
- ✓ Control óptimo y preciso de la capacidad. Funciona eficientemente incluso con poca carga.
- ✓ Posibilidad de recuperación de calor, proporciona un ahorro energético adicional del 23% de media.
- ✓ Reduce la pérdida de capacidad de refrigeración y congelación incluso en climas secos y extremos. [Temp. amb. -20°C a +43°C] [Temp. Evap. -40°C a +5°C]
- ✓ Completamente equipado para su funcionamiento.
- ✓ Probado en fábrica y preprogramado para una instalación y puesta en marcha rápida y sencilla. Ahorro de tiempo y costes en el proceso.
- ✓ Se pueden instalar varias unidades. Posibilidad de instalación interior o exterior.

RANGO DE CAPACIDAD ZEAS CO₂



CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS PRINCIPALES

- ✓ Funcionamiento **altamente eficiente y consumo reducido** en comparación con los equipos de refrigeración tradicionales.
- ✓ La tecnología del **compresor swing inverter BLCD de Daikin de 2 etapas** se adapta con precisión a las necesidades del sistema (protegida por 4 patentes). El compresor inverter **ofrece un control óptimo de las cargas fluctuantes en los armarios frigoríficos, reduciendo las pérdidas de energía.**
- ✓ **Amplio rango de temperatura** (-40°C a +5°C) que permite múltiples combinaciones de armario, congelador y cámara frigorífica.
- ✓ Control inteligente. **Puede conectarse a un sistema de supervisión de terceros y controlarse a distancia** mediante una potente interfaz.
- ✓ **Temperatura de evaporación adaptable** para reducir el consumo de energía. Control remoto, reinicio y otros.
- ✓ Su '**función eco**' aumenta la capacidad de la unidad y reduce la potencia absorbida, al mismo tiempo que reduce la temperatura de descarga, aumentando la vida útil del compresor.
- ✓ **Funcionamiento silencioso**, discreto para clientes y "vecinos".
- ✓ **Aislamiento acústico de alta calidad en los compresores.** Ventiladores del condensador diseñados para limitar el ruido.
- ✓ Dos ajustes de funcionamiento silencioso, incluido el **modo nocturno.**
- ✓ Cumple con la directiva europea **Eco-Design** y la **F-Gas.**

ZEAS CO2 FUNCIONA INCLUSO CON POCA CARGA

ZEAS CO2 está disponible en diferentes gamas de capacidad, de 8 a 15 CV, y suministra la capacidad de refrigeración y congelación necesaria a equipos de terceros, como vitrinas abiertas, congeladores de puertas de cristal y evaporadores.

MODELO	Capacidad Refrigeración*		Ratio Capacidad
	Mín	Max.	
DAIKIN CO2 ZEAS MT	3 kW	31,5 kW	9,5 %
DAIKIN CO2 ZEAS LT	2 kW	17,3 kW	12 %

*Hipótesis de funcionamiento: Te = -10°C/-32°C, SC 10K y T. Amb = 32°C

