

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 de bajo consumo energético que se adapta las necesidades de cada proyecto. Con un compresor swing inverter BLCD de Daikin con tecnología de 2 etapas, y avances tecnológicos que reducen las pérdidas de energía y permite. múltiples combinaciones de armario, congelador y cámara frigorífica.

VERSIONES: 8 HP / 10 HP / 12 HP / 15 HP

POTENCIAS FRIGORÍFICAS: 2,5 a 32 kW

APLICACIONES: <400 / 600 m². MT / LT

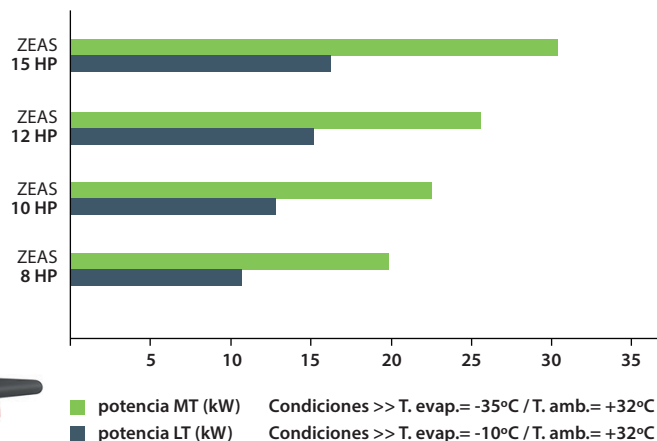
TIPOLOGÍA DE RETAIL

- » AUTOSERVICIOS.
- » TIENDAS DE PROXIMIDAD
- » PEQUEÑOS SUPERMERCADOS.
- » PROCESOS INDUSTRIALES
- » ALMACENES DE REFRIG. / CONG
- » INDUSTRIA FARMACEÚTICA

- ✓ Compresor BLDC inverter con tecnología de 2 etapas.
- ✓ Muy silencioso, con varios modos de reducción de ruidos.
- ✓ Eficiente incluso con poca carga de refrigerante.
- ✓ 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]
- ✓ Se pueden instalar varias unidades. Posibilidad de instalación interior o exterior.
- ✓ Posibilidad de recuperación de calor, proporciona un ahorro energético adicional del 23% de media.
- ✓ Completamente equipado y probado en fábrica. Preprogramado para una instalación y puesta en marcha rápida y sencilla.



RANGO DE CAPACIDAD ZEAS CO₂



ZEAS CO2: CONTROL PRECISO

✓ Adapta su capacidad a las necesidades de la tienda

- ZEAS CO2 tiene un variador para cada compresor que puede funcionar de forma independiente, por lo que ZEAS CO2 adapta su capacidad a las necesidades de cada tienda.

✓ Amplio rango de regulación

- El compresor Swing Inverter BLDC de Daikin con funcionamiento de 2 etapas ajusta la velocidad del compresor a la demanda real, **reduciendo el consumo hasta el 30%**. Además, ofrece un control óptimo de las cargas fluctuantes en los armarios frigoríficos, reduciendo las pérdidas de energía.
- La nueva gama ZEAS dispone de un **RANGO DE MODULACIÓN MUY GRANDE** (Capacidad y RPS), que puede responder a las VARIACIONES DE CARGA más exigentes. Garantiza una temperatura muy estable, asegurando así la calidad de las mercancías almacenadas para todas las aplicaciones (HT, MT o LT).



ZEAS CO2: MÁS BENEFICIOS

Equipo Silencioso

- Funcionamiento silencioso, con 2 configuraciones de nivel de ruido, incluido el modo nocturno, lo que lo convierte en un equipo discreto para clientes y "vecinos".
- Aislamiento acústico en los compresores.
- Ventiladores diseñados para limitar el ruido.

Equipo Funcional

- Función "ECO"
- Temperatura de evaporación adaptable para reducir el consumo de energía. Control remoto, reinicio y otros.

Equipo Inteligente

- Puede conectarse a un sistema de supervisión de terceros y controlarse a distancia mediante una potente interfaz.
- Probado en fábrica y preprogramado.

ZEAS CO2 es la solución perfecta para las tiendas de proximidad: por el refrigerante y por su funcionamiento eficiente y silencioso.



ZEAS CO2						
ESPECIFICACIONES		UNIDAD	8 HP	10 HP	12 HP	15 HP
Alimentación		-	380 - 415 V. trifásica, 50 Hz			
Dimensiones (Al x An x L). Módulo base		mm	1680 x 1930 x 765			
Dimensiones (Al x An x L). Módulo Q-up		mm	-	-	-	1680 x 635 x 765
Capacidad MT (Te = -10°C T.amb = 32°C)		kW	19,8	23,1	26,3	31,7
Capacidad LT (Te = -35°C T.amb = 32°C)		kW	11,2	13,5	15,5	17,3
Tipo de Tecnología			Dos etapas con intercooler			
Número de compresores	Etapas de baja	-	2	2	2	2
	Etapas de alta	-	1	1	1	1
	Etapas Q-up	-	-	-	-	1
Potencia ventiladores	Módulo base	W	3 x 750 W			
	Módulo Q-up	W	/	/	/	1 x 350 W
Factor Rendimiento Energético Estacional -10°C		SERP	3,68	3,45	3,27	3,16
Factor Rendimiento Energético Estacional -35°C		SERP	1,72	1,64	1,59	1,54
Presión de diseño (lado HP)		Bar	120			
Presión de diseño (línea de líquido)		Bar	90			
Categoría PED (equipos a presión)		-	III			
Máxima longitud de las tuberías	MT	m	130			
	LT	m	100			
Máxima diferencia de altura entre unidad y servicios	Unidad por encima de servicios	m	<35			
	Unidad por debajo de servicios	m	<10			
Posibilidad de instalar recuperación de calor		-	Sí			
Rango de temperaturas de evaporación		°C	Desde -40 hasta +5			
Rango de temperaturas ambiente		°C	Desde -20 hasta +43			
Nivel de presión sonora (Te = -10°C T.amb = 32°C)	db (A)		61	62	64	65
	@10m db (A)		41	42	44	45
Modo de bajo ruido		-	3	3	3	3
Gas refrigerante			R744			
Precarga de gas en fábrica			No			

