

CASO DE ÉXITO

# ZEAS CO<sub>2</sub>

EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD: OBJETIVO COMPARTIDO

CASO DE ESTUDIO:  
Franquiciado Dia  
Guadalix de la Sierra  
(MADRID)



**Tewis**  
a member of **DAIKIN** group



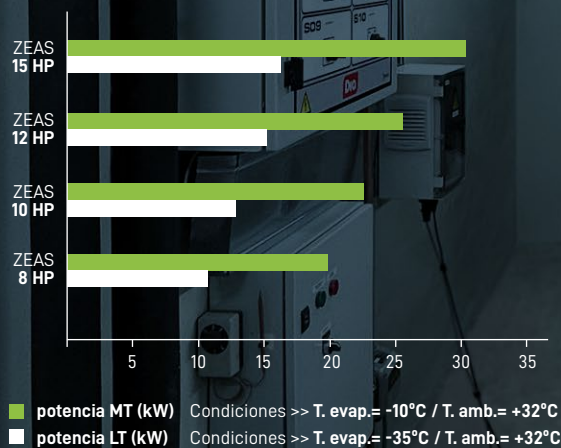
# ZEAS CO<sub>2</sub>

## 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 (CO<sub>2</sub>).

TIPOLOGÍA DE RETAIL: < 400 M<sup>2</sup> / < 600 M<sup>2</sup>

### RANGO DE CAPACIDAD ZEAS CO<sub>2</sub>



ZEAS CO<sub>2</sub> 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.

### EFICIENTE INCLUSO CON POCA CARGA

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 %

Unidad instalada en Día - Guadalix





## ZEAS CO<sub>2</sub>, una decisión acertada con grandes beneficios a medio y largo plazo

En Febrero de 2023 abrió sus puertas la nueva tienda Dia en Guadalix de la Sierra, Madrid. Apertura que está dentro del proceso de reformas y transformación que está llevando a cabo el **Grupo Dia** y que podría ser una “apertura más” si no fuera porque desde **Dia** se convirtieron en **los primeros en todo el mundo que han instalado un equipo de refrigeración ZEAS CO<sub>2</sub> de Daikin**, comercializada en España y Portugal por Tewis. Una decisión totalmente acertada, según nos cuentan, dado los resultados que se están obteniendo, abriendo las puertas a nuevas instalaciones con este equipo.

Además, durante esta primera mitad de año, el sector de la refrigeración está inmerso en nuevos cambios y propuestas por parte de la UE sobre la normativa FGAS, estableciendo la prohibición del uso de gases fluorados en equipos nuevos a partir de 2025\* y su mantenimiento a partir de 2027\*, por lo que implementar el equipo de refrigeración comercial ZEAS CO<sub>2</sub>, que solo utiliza refrigerante natural, “aporta una gran tranquilidad”.

Por otro lado, Grupo Dia es una compañía comprometida, también en lo que se refiere a impacto mediambiental, optimización y eficiencia energética.



### OBJETIVO INSTALACIÓN

reducir costes energéticos a la vez que su impacto en el medioambiente con un rendimiento muy eficiente.

*\* aún en negociaciones*





# El equipo perfecto para pequeños supermercados como el de Guadalix

Entre todas las opciones del mercado, con una capacidad frigorífica de 3 kW a 32 kW, la **ZEAS CO<sub>2</sub>** es el equipo perfecto para tiendas de proximidad o pequeños supermercados, ya sean tiendas nuevas o a reformar. Además, **ZEAS CO<sub>2</sub>** es un equipo compacto, que puede instalarse tanto en interiores como exteriores, con costes energéticos reducidos y varios modos de reducción de ruido.

La implementación del equipo **ZEAS CO<sub>2</sub>** traerá consigo resultados muy significativos para **Dia** y sus franquiciados.

La unidad es capaz de funcionar en un amplio rango de temperaturas de evaporación (-40°C hasta 5°C) así como de condiciones ambiente (-20°C hasta 43°C). También cuenta con un kit de ambientes extremos para limitar las pérdidas de capacidad en condiciones de alta temperatura (> 40°C). Además, el variador para cada compresor permite que el equipo funcione eficiente-

mente incluso con poca carga, con lo que reducirá la factura energética de la tienda.

Por otro lado, el equipo **ZEAS CO<sub>2</sub>** tiene un compresor **BLDC inverter** con tecnología de 2 etapas que incrementa su fiabilidad y vida útil, reduciendo la pérdida de capacidad de refrigeración y congelación incluso con alguna de las olas de calor tan frecuentes que tenemos. Para terminar, el gran rango de modulación del equipo garantiza una temperatura muy estable, asegurando así la calidad de las mercancías almacenadas.

En resumen, la implementación del equipo de refrigeración comercial **ZEAS CO<sub>2</sub>** ha sido una gran elección por parte del Grupo **Dia**, cumpliendo con los objetivos propuestos en cuanto a optimización y eficiencia energética, garantizando la conservación de sus mercancías, pero sobre todo, podrá mirar con tranquilidad a largo plazo ante los nuevos cambios de la UE sobre la FGAS.



El equipo puede implementar el bucle de recuperación de calor, con lo que se alcanzaría un ahorro energético adicional del 23% de media en un futuro.





## Desde el Grupo Dia nos cuentan por qué eligieron ZEAS CO<sub>2</sub>

¿Por qué se decide cambiar los sistemas frigoríficos en lugar de seguir con los sistemas antiguos?

En **Dia** siempre estamos atentos a la innovación y a cómo mejorar nuestras instalaciones para que sean lo más eficientes posibles. Con la renovación de esta tienda decidimos implementar nuevos equipos de refrigeración, apoyándonos en una tecnología puntera en el mercado y pensado en el largo plazo.

¿Y el cambio de refrigerante?

En el **Grupo Dia** nos hemos propuesto desde hace años crecer desde la responsabilidad y la sostenibilidad. Tenemos un gran compromiso con la sostenibilidad y con la reducción del impacto medioambiental de nuestra actividad. Por ello, apostamos por alternativas, como la **ZEAS CO<sub>2</sub>**, que nos ayuden a alcanzar este compromiso y a optimizar nuestro consumo energético.

Habéis apostado por la solución **ZEAS CO<sub>2</sub>**, ¿creéis que es el sistema que mejor se adapta a este tipo de instalaciones/tiendas? ¿Por qué?

Tanto nuestro compromiso medioambiental como las propuestas en torno a las FGAS, nos impulsan a buscar nuevas soluciones y alternativas a otros sistemas tradicionales como son los R410. Además, **ZEAS CO<sub>2</sub>** cuenta con un amplio rango de potencia y se adapta perfectamente a las necesidades de nuestras tiendas, sobre todo, aquellas con un espacio reducido para las máquinas, como es el caso de esta de Guadalix.

