



Las empresas **Tewis Smart System** e **Iparfrío** realizan una instalación con **Zero Emisiones de CO<sub>2</sub>** utilizando una central **Subcrítica 134/CO<sub>2</sub>** de **Zanotti Smart Solutions**



Ambas empresas han depositado su confianza en las **centrales Zanotti Smart Solutions** para la realización del proyecto, las centrales desarrolladas por Zanotti Smart Solutions cuentan con una amplia experiencia en la utilización de diferentes refrigerantes en especial los refrigerantes naturales.

Tewis Smart System es una empresa con una amplia experiencia en la realización de proyectos integrales para instalaciones de sistemas de Frío, Clima y ACS, también dispone de una amplia trayectoria en la utilización de refrigerantes naturales, lo cual le permite gestionar de forma global cualquier proyecto tanto en instalaciones industriales como comerciales.

Iparfrío es una empresa especializada en la instalación y mantenimiento de frío industrial (cámaras y túneles de congelado) y comercial (murales, vitrinas...)

La cadena vasca inauguró en diciembre en Oñati (Gipuzkoa) el primer establecimiento cien por cien sostenible de Europa, Se trata del primer supermercado que reduce, en gran medida, y compensa el resto de sus emisiones de CO<sub>2</sub>. Esta superficie es la primera tienda 'Cero Emisiones' de Eroski y el tercer establecimiento EcoEficiente de la cooperativa. Este proyecto comenzó en 2008 con la elaboración de un mapa global de impactos y riesgos ambientales asociados a la actividad de distribución y un estudio de eficiencia energética.

Para Zanotti Smart System la participación en el proyecto ha sido un paso importante, con esta, son más de 50 centrales basadas en refrigerantes naturales integradas en diversos proyectos EcoEficientes, la realización de este tipo de proyectos son un claro ejemplo de la constante innovación desde nuestro departamento de I+d+i y una apuesta de futuro hacia la sostenibilidad en la que Zanotti Smart Solutions quiere estar presente.

El refrigerante utilizado para esta instalación Subcrítica 134/CO<sub>2</sub>, se caracteriza por ser la solución técnica para supermercado, con el mayor rendimiento y menor factor Tewi del mercado, al aprovechar toda la energía en forma de calor para la producción de Calefacción, ACS y utilizar refrigerantes con bajo GWP como son el R134a y prácticamente nulo como es el R-744(CO<sub>2</sub>).

Este tipo de refrigerantes cuentan con un tratamiento especial tanto en la realización de la central como en el mantenimiento y cuidado de esta, en Zanotti Smart Solutions colaboramos con el equipo técnico de Tewis Smart System para trasladar a los instaladores y clientes una formación específica que les permita gestionar una instalación como un proyecto de forma integral, teniendo como principal objetivo el tratamiento de refrigerantes naturales y la utilización de sistemas de control avanzado.

En la realización del proyecto se contó además con sistemas de control avanzado Eliwell, estos sistemas permiten una gestión segura y eficaz de una instalación, gracias a sus sistemas podemos detectar en todo momento los consumos, controlar la seguridad y gestionar de forma remota la situación de la instalación cumpliendo con los objetivos del nuevo reglamento respecto a Metrología Legal, en los que Eliwell desarrolla la implementación de termómetros homologados + registradores y cajas de alarma + detectores de fugas que respetan las normativas vigentes.

