



Refrigeración de un centro de datos CPD mediante free-cooling

La empresa Etxeguren Zerbitzua, ha realizado una instalación de refrigeración y tratamiento de aire para un centro de datos (CPD) en Bizkaia.

El problema del calor en los data center y salas de servidores

Los CPD y salas de servidores generan grandes cantidades de calor debido al funcionamiento continuo de sus servidores y equipos de red. Las altas temperaturas pueden provocar el deterioro y el fallo prematuro de los componentes electrónicos, lo que puede derivar en tiempos de inactividad y pérdidas de datos.

Por otro lado, el calor excesivo también puede aumentar el consumo de energía de los servidores. Para evitar estas consecuencias negativas, es fundamental implementar sistemas de refrigeración eficientes en los CPD.

Free-cooling, una solución eficiente para refrigerar los CPD

El sistema de freecooling, también conocido como enfriamiento gratuito, es una técnica que consiste en utilizar el aire fresco del exterior para enfriar los equipos en lugar de depender únicamente de sistemas de aire acondicionado o refrigeración mecánica. Esto permite en muchos casos prescindir de los sistemas de refrigeración convencionales que consumen grandes cantidades de energía.

Instalación del sistema de climatización y refrigeración free-cooling

El sistema de freecooling aprovecha la

temperatura exterior para enfriar el aire que circula por el centro de datos, lo que permite prescindir de los sistemas de refrigeración convencionales que consumen grandes cantidades de energía. Tras las modificaciones realizadas en el centro de datos, se ha reducido el consumo energético y mejorado la eficiencia energética, reduciendo a su vez los costes de funcionamiento.

Servicios contratados



Ventilación industrial

Si estás buscando la mejor solución para ventilar y refrigerar tu centro de datos, consúltanos. Nuestro equipo de técnicos te ofrecerá una solución personalizada y eficiente.