



CASE STUDY



CENTRO DE DATOS DE ORANGE NORMANDÍA



Val-de-Reuil (27), Francia

Mayo de 2022

Descripción del proyecto

El centro de datos de Orange en Val-de-Reuil combina una infraestructura de vanguardia con rigurosos protocolos de seguridad, proporcionando un entorno fiable y altamente sólido para el almacenamiento y procesamiento de datos.

El proyecto consistía en instalar un sistema de AP (alta presión) flotante en **14 enfriadoras de condensación por aire AquaForce® 30XA 1002**, con el objetivo de conseguir un ahorro energético.

El sistema de AP flotante simplemente varía la temperatura de condensación del refrigerante en el condensador para adaptarla a la temperatura exterior. Esta solución reduce considerablemente el consumo energético, mejora el rendimiento y protege las piezas de la máquina de un desgaste prematuro.



VENTAJAS

- Financiación total en el marco del programa CEE
- Subir de gama los sistemas de control con gestión de la obsolescencia de controladores y programas
- Optimización del control/gestión de máquinas
- Mejora la eficiencia energética en los equipos de carga baja y media
- Reducción del nivel sonoro

Contexto

El centro de datos de Orange quería ahorrar energía y reducir su impacto medioambiental. Para lograrlo, recurrieron a la oferta de servicios de Carrier BluEdge para optimizar los equipamientos y reducir los costes asociados al buen funcionamiento de las máquinas.

Ante esta situación, Carrier BluEdge se comprometió a ofrecer soluciones innovadoras y competencias especializadas para ayudar a Orange a afrontar estos retos con confianza.

Retos y soluciones

Nuestro compromiso era llevar a cabo este servicio en este lugar antes de que acabara 2022, para poder beneficiarnos de la ayuda financiera del Certificado de Ahorro Energético (CEE). Esta limitación de tiempo exigía una planificación meticulosa, una coordinación eficaz del equipo y una ejecución rigurosa de los trabajos.

Además, era necesario adaptar 4 enfriadoras de condensación por aire AquaForce® 30XA 1002 a los requisitos y normas de la Directiva de equipos a presión (DEP), para garantizar la seguridad de las máquinas instaladas.

La perseverancia y la experiencia de nuestro equipo desempeñaron un papel clave en el éxito de este proyecto. Las ventajas técnicas de nuestra solución fueron un factor clave en la decisión de utilizar equipos Carrier.



TECNOLOGÍAS

- Instalación de un sistema de alta presión flotante en 14 enfriadoras de condensación por aire AquaForce® 30XA 1002

Póngase en contacto con su representante local de Carrier BluEdge para más información o visite carrier.es.



CENTROS DE DATOS