



AUDITORÍA ENERGÉTICA DE PLANTAS ENFRIADORAS

Mejore la eficiencia energética, reduzca las emisiones y ahorre costes

UN ENFOQUE PROACTIVO PARA REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO Y ANTICIPARSE A LA NORMATIVA EUROPEA

Las instalaciones HVAC* representan aproximadamente el 35 % del consumo energético de los edificios**, lo que supone todo un desafío si se tiene en cuenta el importante aumento del coste de la energía al que nos enfrentamos en Europa.

El cambio climático y la degradación medioambiental constituyen una amenaza existencial para Europa y el mundo. Para superar este desafío, la Comisión Europea, con las iniciativas Green Deal y REPowerEU, propone unos ambiciosos objetivos en términos de eficiencia energética y emisiones de gases de efecto invernadero.

Real Decreto 56/2016



Una **auditoría energética** es una evaluación del rendimiento y funcionamiento actuales de una instalación, en la que se destacan las áreas problemáticas y las posibles mejoras, para sugerir a nuestros clientes medidas adecuadas de ahorro energético, sostenibilidad y descarbonización.

Nuestro equipo de servicio BluEdge® puede realizar una comprobación in situ y presentarle un informe de auditoría.

*Calefacción, ventilación y aire acondicionado. **Libro de datos energéticos de edificios del departamento de energía de EE. UU., 2015.

NUESTRA SOLUCIÓN PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE SU INSTALACIÓN

AUDITORÍA ENERGÉTICA

Nuestro equipo de expertos llevará a cabo una auditoría energética, el primer paso para establecer la línea base de rendimiento existente, con el fin de ofrecer recomendaciones sobre las medidas de ahorro energético adecuadas.

INFORME DE AUDITORÍA

Medidas de conservación de la energía, incorporación de controles y optimización del funcionamiento del sistema para mejorar la eficiencia global de la instalación. Proporcionamos soluciones innovadoras para maximizar la eficiencia global del edificio, al tiempo que proporcionamos un fuerte retorno de la inversión.



RECOPIRAR DATOS



ESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO



ESTABLECER OBJETIVOS



ANÁLISIS DE DEFICIENCIAS



RECOMENDACIONES DE AHORRO ENERGÉTICO

Herramienta de cálculo avanzada

- Herramienta de cálculo avanzada y fácil de usar: recopilación de los datos básicos necesarios.
- Recopilación remota de datos mediante GMS y servicios conectados.
- Generación de un informe automatizado claro con información clave.

Principales beneficios

- Permite planificar la modernización.
- Informe con recomendaciones claras y resultados previstos.
- Visualización de la mejora de la eficiencia de la instalación, ahorro energético, periodo de amortización y ahorro de CO₂.
- Apoyo y experiencia del equipo de servicio de BluEdge.



Mejore la eficiencia energética y funcional



Reduzca las emisiones de gas



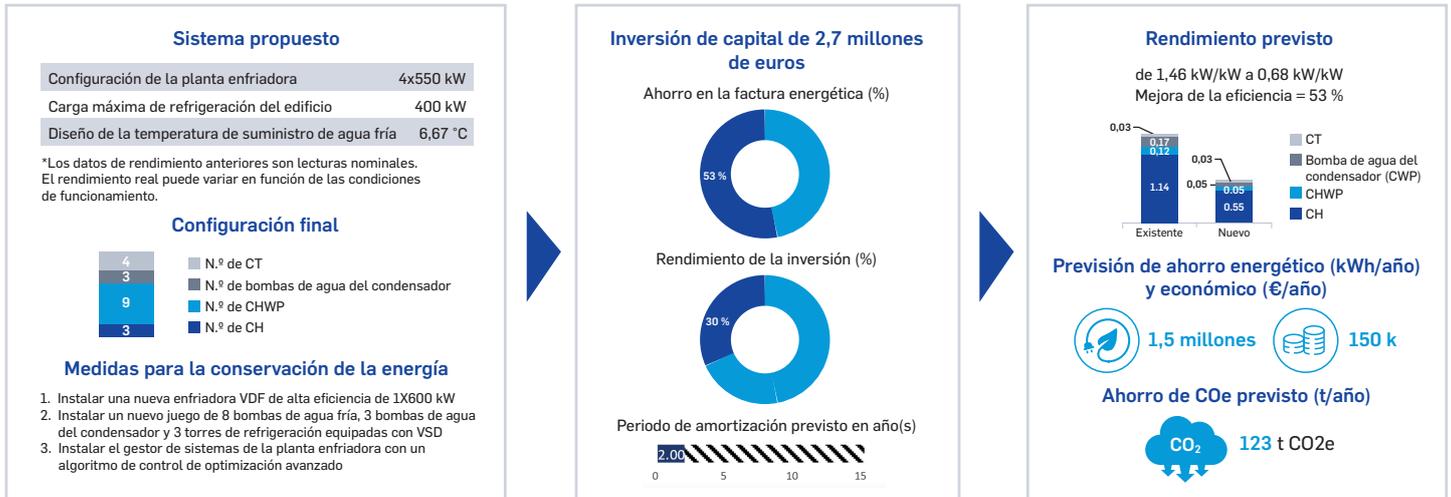
Disminuya los costes energéticos

Gracias a nuestra experiencia, conseguirá ahorros energéticos significativos, mejorando la eficiencia de su sistema de climatización y parámetros de funcionamiento de los equipos de frío y calor.

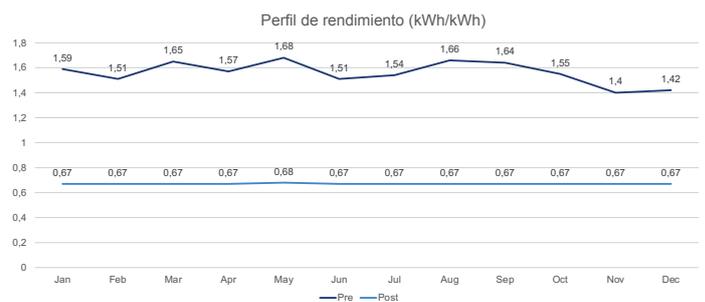
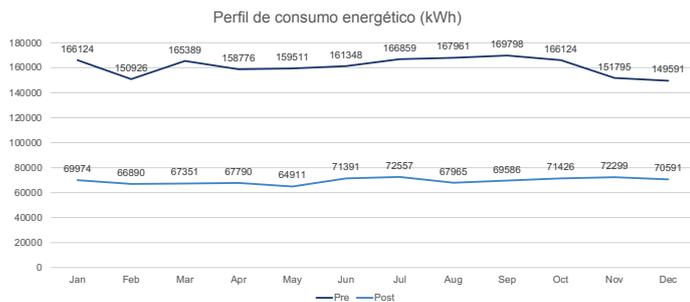
INFORME DE AUDITORÍA

Beneficios de nuestro informe, con recomendaciones claras y resultados previstos.

RESUMEN



EJEMPLO DE GRÁFICOS PRE/POST MODERNIZACIÓN



CASO PRÁCTICO



Nuestro cliente es una de las mayores y más conocidas empresas del sector hotelero del mundo. Ofrecer una experiencia excepcional a sus huéspedes es uno de sus principales valores.

Uno de sus hoteles, situado en el centro de Rotterdam (Países Bajos), solicitó a nuestro equipo una auditoría energética de sus antiguas enfriadoras (de otras marcas).

El objetivo era doble: en primer lugar, cumplir los requisitos de la empresa para satisfacer el confort de los huéspedes disminuyendo el ruido.

Y en segundo lugar, cumplir la nueva normativa conforme a la eficiencia energética y las emisiones de gases.

Tras realizar una auditoría energética, nuestro equipo de servicio de BluEdge recomendó sustituir el sistema de enfriadoras existente por una **solución completa y óptima**, que incluía 2 enfriadoras de tornillo refrigeradas por aire optimizadas con un nuevo control para la supervisión de la sala de máquinas y nuevas bombas de velocidad variable.

Se cumplieron los objetivos y nuestro cliente pudo beneficiarse de:

- un 72 % de ahorro energético.
- un ROI (retorno de la inversión) <3 años.
- baja sonoridad para el confort de sus huéspedes y localización en el centro de la ciudad.



Póngase en contacto con su representante local o visite www.carrier.es

