



Auditorías Energéticas

Enfriadoras



Servicios Daikin



La climatización es uno de los principales pilares de su edificio. Afecta a todo y a todos los que trabajan en el mismo.

El reto inicial es elegir el sistema más eficiente, asegurándose de que cuenta con las especificaciones correctas y que funciona con una eficiencia óptima.

El segundo objetivo **es evaluar y garantizar su eficiencia**, sus parámetros de funcionamiento y su rendimiento a largo plazo.

Daikin le ayuda a solventar este segundo reto. Le ofrecemos para ello el servicio de auditorías energéticas y monitorización de enfriadoras con el objetivo de supervisar **el rendimiento** de sus equipos, monitorizar sus **parámetros de trabajo** y garantizar su correcto funcionamiento.



Equipos de medida



Flexim Energy

Contador de
Energía Térmica



Analizador de red

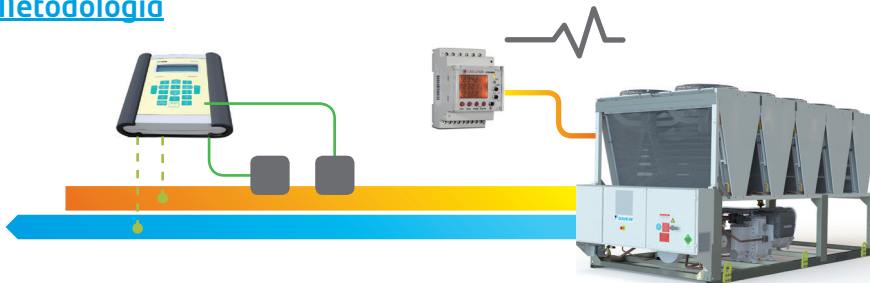
Contador de
Energía Eléctrica



Router

Router para
conexión remota

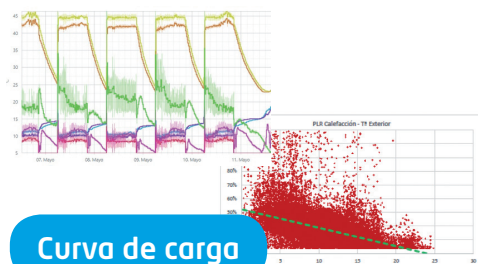
Metodología



Energía Térmica
Energía Eléctrica > EER / COP

Resultados

Análisis de consumo



Curva de carga

Reajuste de consignas

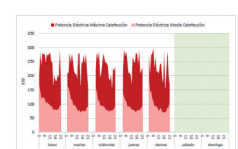


Reajuste de consignas

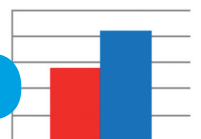


Operación nocturna

Replacement



Retrofit



¿En qué consiste la auditoría?



Chiller



Toma Datos Preliminar

Medición Monitorización

Análisis

Informe

Verificación

Recopilación de la información necesaria sobre la instalación, horarios, sistema de control, impactos sobre la demanda, facturas, consumo de energía.

Toma de medidas en campo e instalación de los kits de medida para la posterior monitorización de las variables que definen la energía térmica suministrada y el consumo eléctrico.

A partir de los datos de demanda y consumo de energía se caracterizará la producción y se realizará un análisis de la instalación.

Aplicando los criterios marcados por el cliente y en función de los resultados obtenidos, se proponen diferentes soluciones: replacement, cambios en el sistema de control.

En caso de reemplazarse la unidad existente por el modelo optimizado propuesto en la auditoría, se llevará a cabo una verificación y seguimiento de los ahorros y funcionamiento de la nueva unidad.



Resultados



Replacement

Cálculo de ahorro energético y económico asociado al cambio de tecnología por otra chiller optimizada de acuerdo a los resultados de la auditoría y con un mejor rendimiento.



Retrofit

- > ¿Equipo sobredimensionado?
- > Limitación de potencia / Replacement con potencia optimizada.
- > Reajuste de consigna de impulsión, horarios, timers...



Radiografía Instalación

- > ¿Funcionamiento fuera de horarios de operación?
- > ¿Lógica de control correcta?
- > ¿Reajuste de horarios?



Análisis consumo eléctrico

Cálculo de coste de climatización respecto factura total , análisis de evolución diaria del consumo eléctrico, detección de posibles problemas en la red, picos de consumo.



Verificación & Análisis Post- Replacement

En caso de reemplazarse la unidad existente por el modelo optimizado propuesto durante la auditoría, se llevará a cabo una verificación y seguimiento de los ahorros y funcionamiento de la nueva unidad.

¿Por qué elegir Daikin?

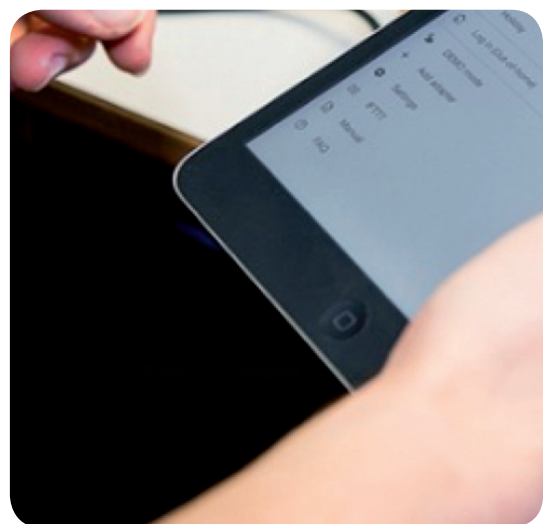
Soluciones a medida

Daikin ofrece una amplia variedad de servicios y soluciones adaptadas a sus necesidades y las de sus equipos:

- > Telegestión
- > Mantenimiento preventivo y correctivo
- > Ensayos no destructivos
- > Formación
- > Soluciones energéticas
- > Optimización de sistemas...

Compañía global, presencia local

Encontrará filiales y socios de Daikin en casi cualquier país de Europa. Estos equipos locales suministran servicios de fabricante en su idioma local. No obstante, todos forman parte de la red mundial de servicios de Daikin.





Personal cualificado

Para asegurar la calidad del servicio que ofrecemos, invertimos continuamente en la formación y aprendizaje de nuestro personal. Los formamos y actualizamos sus conocimientos en los últimos desarrollos técnicos y métodos de servicio.

Reputación

La "credibilidad absoluta" es uno de los principales valores de Daikin. Nos comprometemos a forjar relaciones a largo plazo basadas en la confianza y la franqueza. Las relaciones sostenibles con los clientes es lo que ha convertido a Daikin en líder mundial del sector de la climatización.

Auditorías Energéticas

Enfriadoras

