



Auditorías Energéticas

VRV







Servicios Daikin



La climatización es uno de los principales focos de consumo de su edificio ya que supone entre un **60-70%** del consumo energético global.

El mantenimiento y uso de los sistemas de climatización conlleva unos altos costes energéticos asociados debido a su elevada frecuencia de uso. La climatización además, se considera un elemento de vital importancia pues repercute directamente sobre la salud y el **grado de confort** de los usuarios del edificio.

El reto inicial para disponer de una climatización eficiente y satisfactoria en su edificio es elegir el sistema más adecuado, asegurándose de que cuenta con las especificaciones correctas de acuerdo a la demanda real y a sus necesidades, y que funciona con una eficiencia óptima.

El segundo reto, tendrá lugar durante la vida útil de los sistemas, y consiste en **evaluar y garantizar su eficiencia**, sus parámetros de funcionamiento y su correcto rendimiento a largo plazo.

Daikin le ayuda a solventar ambos retos. Le ofrecemos para ello el servicio de auditorías energéticas y monitorización de sistemas VRV con el objetivo de supervisar **el rendimiento** de sus equipos, monitorizar sus **parámetros de trabajo** y garantizar su correcto funcionamiento, así como detectar posibles actuaciones de mejora, ahorros potenciales y verificar si los sistemas instalados se adaptan correctamente a las necesidades reales del edificio.

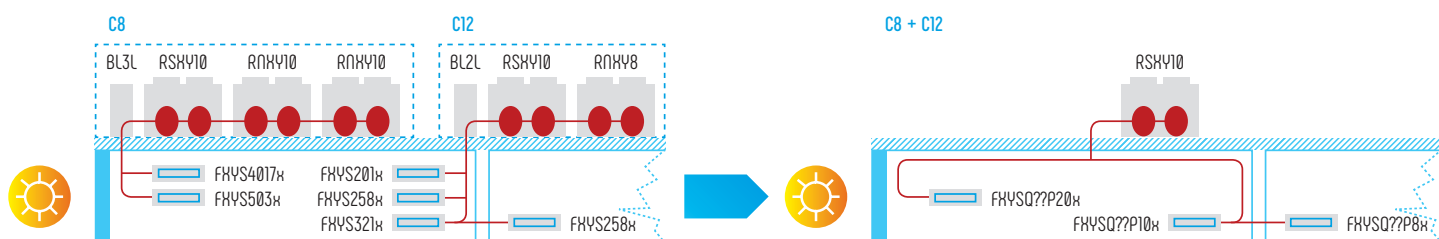


¿Por qué una auditoría?

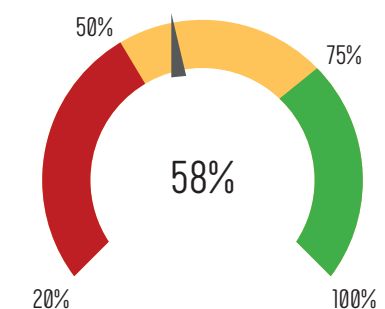


Con el servicio de **auditorías energéticas en equipos VRV**, Daikin le permite supervisar los sistemas instalados, sus datos de operación y obtener indicadores globales de los niveles de confort y eficiencia de sus sistemas.

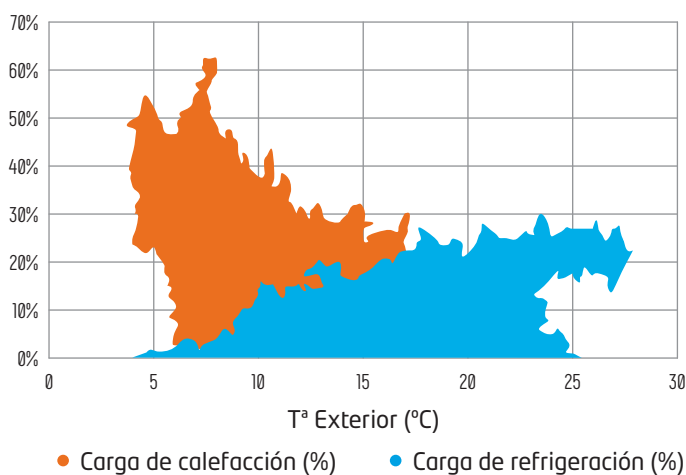
A raíz de los resultados obtenidos, nuestros expertos realizarán un plan personalizado con las modificaciones, recomendaciones y propuestas de mejora necesarias para optimizar su instalación.



Propuesta personalizada



Ratio de carga medio del sistema



¿En qué consiste la auditoría?



Toma Datos Preliminar

Recopilación de la información necesaria sobre la instalación, (uso, horarios, control, facturas...)

Medición Monitorización

Toma de medidas y datos en campo e instalación de los equipos de medida.

Análisis

A partir de los datos monitorizados se realizará un análisis detallado de los sistemas VRV.

Informe

En función de los resultados obtenidos se hará una propuesta personalizada para optimizar la instalación.

Verificación

En caso de ejecutarse las propuestas de mejora se llevará a cabo una verificación y seguimiento de la mismas.

6-12 meses



Resultados



Radiografía Instalación

- > ¿Funcionamiento fuera de horarios de operación?
- > Grado de confort de usuarios
- > Ratio de demanda y ventilación de unidades interiores



Análisis consumo eléctrico

- > Cálculo de costes de climatización
- > Análisis de evolución diaria del consumo eléctrico
- > Detección de picos de consumo
- > Sistemas de mayor consumo



Retrofit

- > ¿Equipo sobredimensionado? Limitación y optimización de potencia
- > Re-Commissioning: reajuste de parámetros de funcionamiento para minimizar el consumo.



Replacement

- > Ahorro energético y económico asociado al cambio de tecnología por sistemas optimizados de acuerdo a los resultados de la auditoría y con un mejor rendimiento.



Verificación & Análisis

- > Verificación y análisis de las medidas de ahorro energético adoptadas.



Auditorías Energéticas

VRV

