

CASO DE ÉXITO 131

TIPO CLIENTE: Centro Hospitalario

UBICACIÓN: Sant Cugat del Vallès (BCN)

ACTIVIDAD: Servicios Sanitarios

TIPO INSTALACIÓN: Produccion ACS
Centralizada

TRABAJOS REALIZADOS

AUTOMATIZACIÓN SALA CALDERAS

Potencia Térmica calderas 1.000 Kw.

Inversión Total 28.000 €



ANTECEDENTES

La sala de calderas está compuesta por tres grupos de calderas de tipo atmosférico que no tienen ningún sistema de regulación y arrancan y paran continuamente.

El consumo anual de gas de las calderas es de 1.700 Mw/h.

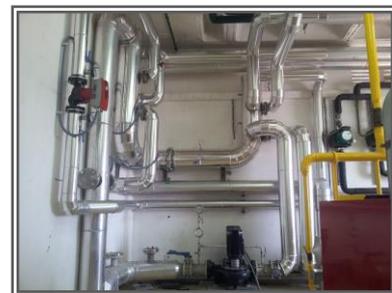
La temperatura de trabajo de dichas calderas es de 80°C y también prestan servicio de calefacción y de producción de ACS.



SOLUCIÓN TÉCNICA

Se instala un sistema de control y automatización que separa cada grupo de calderas y los convierte en 9 generadores independientes de 126 Kw/h/ud., que entran en funcionamiento de una forma ordenada y adaptándose a las circunstancias cambiantes del edificio.

Se modifica la estructura hidráulica y se separan los circuitos 1º y 2º, permitiendo así poder bajar la temperatura de trabajo de las calderas.



RESULTADOS OBTENIDOS

Ahorro energético superior al 20% durante el primer año.

Menos horas de trabajo de las calderas = Mayor vida útil.

Reducción en los costes de mantenimiento correctivo.

