



# **Caso de éxito: Reforma de sala de calderas en el sector hotelero**

**JORNADA SOBRE AHORRO ENERGÉTICO EN EL SECTOR  
HOTELERO**

Cristian M. León

21.11.2018



# Bosch, cuatro sectores de negocio

Principales datos 2017\*



\* Preliminary, rounded figures as of 12.17

# Bosch Group

## Cuatro sectores de negocio

<b>Mobility Solutions</b>		 
<b>Tecnología Industrial</b>		 
<b>Tecnología para la Energía y edificación</b>		 
<b>Bienes de consumo</b>		 

# Bosch Group

## Nuestras marcas

Tecnología para la  
Automoción



Tecnología  
Industrial



**Rexroth**  
Bosch Group

Tecnología para  
edificación y energía



**JUNKERS**  
Grupo Bosch

**Buderus**

**BOSCH**  
Innovación para tu vida

Bienes de consumo



**Balay**  
**SIEMENS**  
**ufesa**  
you are at home



## “HOTEL MELIÁ CASTILLA” - MADRID



## Renovación energética

### Caso de éxito

Hotel urbano de 4 estrellas.

Ocupación: 1.890 camas.

Equipos: dos calderas convencionales de 1.860 kW cada una.

Antigüedad de más de 20 años.

Uso: Producción de a.c.s. y calefacción mediante radiadores.

Rendimiento: ~ 90%.

Otros: Sin control por sonda exterior.

**Solución:** Tres equipos autónomos de 1.240 kW cada uno con tecnología de condensación.

Ubicado en la cubierta del edificio. Realización en una cascada de los mismos para aprovechar los momentos de poca ocupación (menor consumo energético). Se introdujo un control por sonda exterior.





## “HOTEL PALACE” - BARCELONA

## Renovación energética

- Reforma energética en Hotel Boutique Palace, (antiguo Ritz) fundado en 1918 en Barcelona.
- Trabajos realizados simultáneamente con la actividad empresarial, con un tipo de cliente de alto nivel de exigencia.
- Solución de alta eficiencia con calderas de condensación, que permiten liberar espacio para otras actividades.





## Renovación energética

- Reforma de los generadores de calor e instalación de energía solar
- Ahorro energético
- Ahorro de espacio
- Modernización del sistema



# Gracias por su atención



Cristian León

Cristian.León@es.bosch.com