

**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Hotel Palace Barcelona

**Referencia de instalación****Logano plus GB402 D/  
Tubos de vacío Logasol SKR**

### **El Palace Hotel Barcelona reduce en casi un 50% su gasto energético gracias a las soluciones Buderus (Bosch).**

La tecnología Buderus, marca de la división Termotecnia perteneciente al Grupo Bosch, es la responsable suministrar energía, calor y a.c.s a El Palace Hotel Barcelona, tras la reciente renovación de su sala de calderas, a través del **generador Logano plus GB402 y del sistema solar de tubos de vacío, Logasol SKR**. Con la implantación de estas soluciones se han obtenido importantes cifras de ahorro tanto energético, como económico.

- ▶ Los equipos de la marca perteneciente a la división Bosch Termotecnia protagonizan la reforma de la sala de calderas del antiguo y prestigioso hotel de cinco estrellas Ritz, contribuyendo a lograr un mayor ahorro energético y un mejor aprovechamiento del espacio.
- ▶ Este ahorro se manifiesta en unas reducciones de casi el 50% del gasto energético, un 63% de las emisiones de NOx y un 23% de las emisiones de CO<sub>2</sub>, respecto a la instalación antigua.
- ▶ El proyecto de modernización incluye la instalación del generador de calor Logano plus GB402D y de 72 unidades de captadores solares de tubo de vacío Logasol SKR.



### **Logasol SKR 5/10 CPC**

- ▶ Captadores de tubos de vacío de última generación y diseño atractivo con y sin tecnología CPC.
- ▶ Alto rendimiento en cualquier altura del año.
- ▶ Colector en la parte inferior para proteger contra el estancamiento.
- ▶ Sensor de temperatura preinstalado para una lectura precisa de la temperatura del captador.

**Logasol SKR 5 / 10 cpc ahora es Solar 7000 & 8000 TV - VK 120-2 (CPC)**

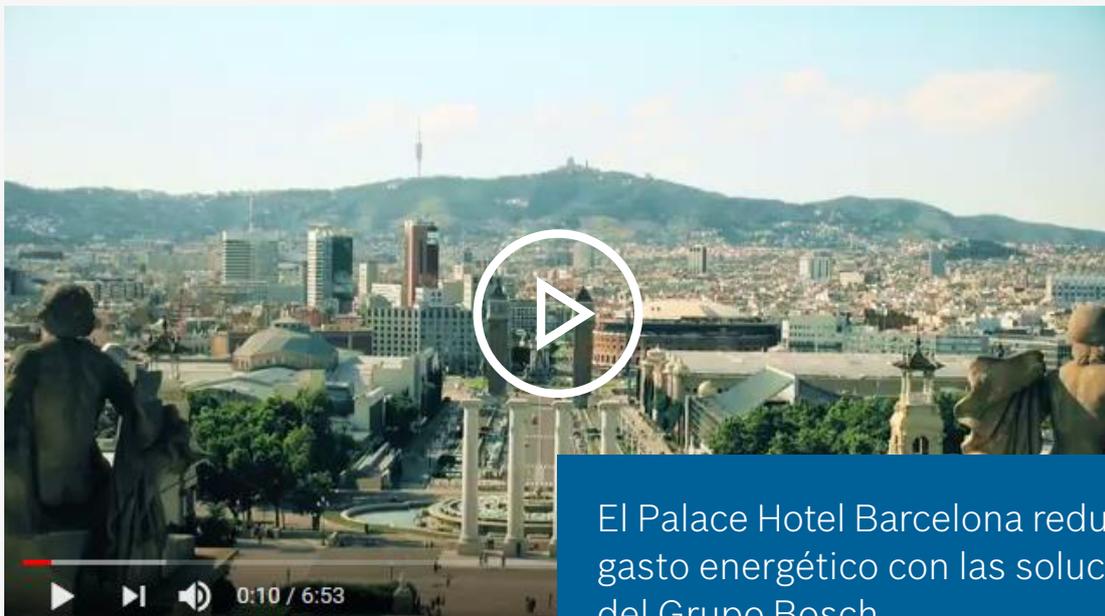


**BOSCH**

Innovación para tu vida

Grupo Bosch ha sustituido una instalación que, además de ocupar demasiada superficie, no permitía superar los rendimientos de combustión del 85%, por un nuevo generador de calor de reducidas dimensiones y bajo peso, Logano plus GB402D. Este sistema, equipado con 2 calderas de condensación a gas natural, permite al exclusivo establecimiento obtener un rendimiento de hasta 110% y liberar espacio en cubierta para uso hotelero.

Esta solución eficiente incluye 72 unidades de colectores solares de tubo de vacío Buderus Logasol SKR10-CPC, con los que se cubre una superficie total de captación de 77,04 m<sup>2</sup>. Los captadores se encuentran conectados entre sí en paralelo formando un total de nueve baterías interconectadas, a su vez, mediante retorno invertido, dando lugar a un circuito hidráulicamente equilibrado. Asimismo, cada batería de colectores cuenta con un sistema de disipación que funciona de forma mecánica y evita el sobrecalentamiento provocado por la elevada radiación solar.



El Palace Hotel Barcelona reduce su gasto energético con las soluciones del Grupo Bosch



Tecnología del Grupo Bosch, para mejorar la eficiencia y reducir el gasto energético.



Rehabilitación e instalación de equipos de generación de calor y a.c.s. en el Palace Hotel Barcelona.



Objetivos de la rehabilitación en equipos de generación de energía en el Palace Hotel Barcelona.