



# Informe de referencia



**BOSCH**

Innovación para tu vida

## La técnica de calderas de Loos para el enorme complejo termal del Tauern Spa World en Austria

Puntual al inicio de la temporada de invierno. Con la apertura del Tauern Spa World en noviembre de 2010 nació en Kaprun, Austria, el no va más de los complejos turísticos con 48000 metros cuadrados. El hotel de cinco estrellas dispone de 160 habitaciones y suites y un balneario gigante con más de 2000 metros cuadrados de superficie acuática con sauna, zona wellness y gastronomía. En medio de un paraje natural impresionante, la casa más nueva de Vamed Vitality World ofrece pura relajación, pero también innumerables posibilidades de realizar excursiones en el parque nacional Hohe Tauern.

Aquí también es posible recrearse sin preocupaciones ya que durante su creación, el punto de mira estuvo en el aprovechamiento de los recursos y la ecología. No sólo por eso se eligieron las dos calderas de calefacción del tipo Unimat UT-L de Loos para las centrales energéticas. Este sistema de calderas garantiza un suministro de calor económico y ecológico. Los quemadores Low-NO<sub>x</sub> funcionan actualmente con gas natural. Una vez se termine de construir una planta de suministro de biogás próxima al lugar, también se utilizará éste como combustible.

Los intercambiadores de calor de gases de escape de acero especial integrados proporcionan una recuperación del calor óptima mediante el aprovechamiento del valor calorífico, reducen el consumo de combustible y el grado de emisión. Transparencia de datos y posibilidades analíticas para un servicio económico y duradero es lo que ofrece el sistema de gestión de calderas LBC/LSC. En los controles de pantalla táctil se pueden representar claramente los avisos de servicio y avería, las horas de combustión, la temperatura y la cantidad calorífica. El teleservicio de Loos también forma parte del elevado equipamiento del sistema: a través del acceso remoto, se puede acceder sin problemas a todos los datos del sistema, analizarlos y optimizarlos.

La empresa de suministro de energía Salzburg AG, proveedora de frío y calor de Tauern Spa World, fue la encargada de realizar los trabajos para la central de energía del hotel. La planificación fue llevada a cabo por la oficina técnica Karres TB GmbH de Salzburgo. La colocación e instalación corrió a cargo del constructor de plantas Ortner GesmbH de Innsbruck, responsable también de la estructura constructiva completa de la técnica de edificios y la que concedió el encargo a Loos. El equipo de distribución de Loos en Austria apoyó a los autores del proyecto con respecto a su innovadora técnica de calderas Loos.



La caldera de calefacción de Loos proporciona un clima agradable en el Tauern Spa World.