

Instalación de a.c.s. con energía solar térmica en el Hotel Carrís Marineda de La Coruña

Este establecimiento hotelero está ubicado en el centro comercial más grande de España

Sonia Cabarcos ▶ Departamento Comercial de Saunier Duval Dicosa, S.A.U.



Saunier Duval ha llevado a cabo, en colaboración con el estudios de arquitectura MMO Arquitectos y el de ingeniería DM Ingenierías, el proyecto e instalación de la producción de ACS del Hotel Carrís Marineda con energía solar térmica. Este hotel de cuatro estrellas perteneciente a la cadena Carrís Hoteles fue inaugurado en agosto de 2011 y forma parte del complejo comercial y de ocio "Marineda City" de La Coruña, el centro comercial más grande de España y el tercero más grande de Europa.





La instalación de producción de ACS tiene una cobertura solar del 32,5% y la calificación energética en ACS es A



El Hotel Carris Marinada posee una superficie de más de 7.900m², 113 habitaciones -109 dobles, 4 adaptadas para minusválidos y 4 suites-, dos salones -uno de 121 m² con capacidad para unas 100 personas y otro 32 m² con capacidad para unas 30 personas, ambos perfectamente equipados, con posibilidad de distintos montajes para la celebración de reuniones y banquetes-, así como con restaurante, cafetería, gimnasio y parking.

Saunier Duval ha trabajado en la realización de este proyecto con MMO Arquitectos, con Jaime Martínez Molina a la cabeza y Dm Ingeniería con Víctor Manuel Carnota Mosquera como responsable de obra.

El criterio de selección de sistemas ha sido, independencia de servicios, racionalidad de los sistemas, reducción de consumos energéticos y versatilidad de mantenimiento.

La producción de ACS se ha realizado mediante un sistema de energía solar térmica y caldera de condensación como apoyo.

La instalación de producción de ACS tiene una cobertura solar del 32,5% la calificación energética en ACS es A y en la general C.

Descripción de la instalación

- ▶ Primario solar: 27 captadores SRV2,3, distribuidos en 9 baterías de 3 captadores cada una, con acumuladores solares de acero negro, BDLN 2500.
- ▶ Secundario ACS: 2 acumuladores vitrificados de ACS, BDLE 4000.
- ▶ Sistema de apoyo: Caldera de condensación Thermosystem Condens F280/3.

La producción de ACS y calefacción a través del sistema Solar genera gran ahorro y confort en su uso diario



con un consumo estimado de 7.910 l/día a 60°C y con un volumen de acumulación solar de 5000 l, con un ratio de acumulación de 79 l/m².

La selección del producto Saunier Duval que se ha realizado en este proyecto ha permitido un gran ahorro en el consumo diario, algo básico en cualquier espacio pero más si cabe en este tipo de negocio en el que el

ahorro tiene que convivir con el confort percibido por el cliente.

El interés por una mayor eficiencia energética se ha planificado no solo en áreas cruciales como el ACS sino en detalles como el control de iluminación con reguladores y con contactos fin de carrera en ventanas para que no funcione el clima si la ventana esta abierta.