



Climatización de piscinas y otras instalaciones deportivas con biomasa

BIOMASA, TU FUENTE DE ENERGÍA

Climatización de piscinas y otras instalaciones deportivas con biomasa

El sector deportivo fue uno de los sectores pioneros en los que se apostó por la instalación de **calderas de biomasa** en sustitución de combustibles fósiles cuando en España aún eran sistemas prácticamente desconocidos. Gracias a su **eficiencia energética**, la **climatización de piscinas y otras instalaciones deportivas** han ido incorporando equipos automáticos de alta eficiencia con biomasa.

Aplicaciones de la biomasa en el sector deportivo

Las **energías renovables** tienen múltiples aplicaciones en el sector deportivo. Entre ellas destaca el uso de la biomasa para la climatización de **piscinas cubiertas y al aire libre**.

Los sistemas de calefacción en este tipo de instalaciones deportivas requieren de la capacidad de generar una elevada cantidad de energía para mantener una óptima temperatura en todo momento. De este modo, el uso de biomasa ofrece la posibilidad a centros deportivos de abrir sus instalaciones para deportistas y usuarios durante todo el año.



Los sistemas de climatización de piscinas al aire libre, por otro lado, deben cumplir con el **Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE)**, que establece que sólo pueden utilizarse energías renovables como la biomasa para el calentamiento de piscinas al aire libre.

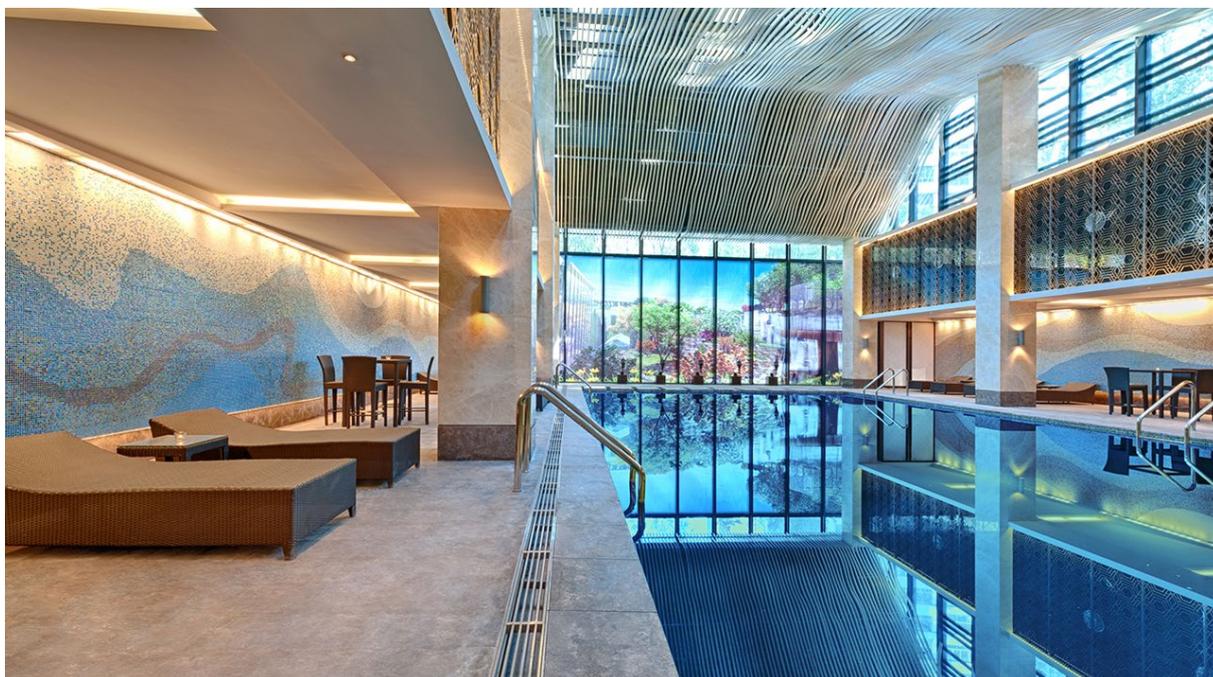
Otra aplicación posible en cuanto a las piscinas climatizadas es el uso de sistemas de producción de frío, sobre todo para la deshumectación, donde la energía solar o la biomasa pueden usarse para producir el calor que necesita el circuito de la máquina de absorción.

Climatización de hoteles y centros de spa

Numerosos hoteles, además de centros de spa y bienestar, suelen contar en sus instalaciones con piscinas cubiertas, además de otros equipamientos, que exigen una considerable demanda energética. La climatización de piscinas con biomasa es, para el sector hotelero, una buena oportunidad de mejorar la eficiencia energética de sus instalaciones y con ello mejorar los resultados financieros del negocio.

Ventajas de la biomasa para instalaciones deportivas y la climatización de piscinas:

- Uso de una **energía 100% renovable** sin perjudicar el medio ambiente.
- Un rendimiento elevado en comparación con las instalaciones de combustibles fósiles.
- Posibilidad de recibir **subvenciones estatales**.
- **Flexibilidad** en cuanto a la instalación; Las empresas instaladoras ofrecen siempre posibilidades en cuanto a tamaño y almacenaje del combustible.
- Los sistemas de biomasa revierten en un **ahorro económico y medioambiental**.
- **Máxima seguridad contra incendios** gracias a los dispositivos internos de las calderas de biomasa.



Beneficios de contar con la experiencia de Termosun

En **Termosun** contamos con una dilatada experiencia en el diseño de **instalaciones de biomasa en el sector deportivo**. Nuestro departamento de ingeniería está capacitado para ofrecer soluciones personalizadas para diferentes tipos de edificios deportivos tales como gimnasios, polideportivos y otros centros con piscinas climatizadas cubiertas y descubiertas.

Un ejemplo destacado de esta clase de proyectos es la instalación llevada a cabo hace algo más de 15 años en el [Polideportivo Municipal de Sant Guim de Freixenet](#) (Lérida), una instalación pionera al ser una de las primeras calderas industriales de biomasa instaladas en España.

Para el éxito de las calderas de biomasa es importante destacar que, además de seleccionar una caldera de alta eficiencia y prestaciones adecuada para cada proyecto, es fundamental tener en cuenta las fases de [diseño](#), [mantenimiento](#) y [formación](#).

Termosun ofrece soluciones energéticas para la climatización de piscinas para cada tipo de proyecto dentro del sector deportivo y hotelero.

A continuación, mencionamos algunos proyectos destacados en el **sector deportivo**:

- Mejora de la **eficiencia energética** en la [Piscina Municipal de Mairena del Alcor](#)
- El Ayuntamiento de Igualada **vuelve a confiar** en Termosun para el suministro de una nueva caldera para el complejo [deportivo de Les Comes](#).
- Instalación en el [polideportivo municipal de Hernani](#).
- **Climatización con biomasa** en la [piscina Arahal de Sevilla](#).
- Proyecto de **climatización con biomasa** en el centro deportivo [Sorli](#).
- **Instalación sostenible** en el centro de entrenamiento [Piscina Colonia Sant Jordi](#).
- **Instalación de una caldera de biomasa** en el [Atlètic Terrassa Hockey](#).
- **Climatización de piscinas** con biomasa en [Pedrera](#).

TERMOSUN,
soluciones, experiencia y calidad



TERMOSUN ENERGÍAS S.L.

Distribuidor exclusivo HERZ y BINDER
+938 618 144

Oficinas comerciales:

Andalucía, Aragón, Castilla y León, Zona Norte,
Cataluña, Galicia

info@termosun.com
www.termosun.com

