



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINAS

PREGUNTAS FRECUENTES

- ¿Qué es la climatización solar de piscinas?
- ¿Qué componentes necesita una instalación?
- ¿Dónde se puede montar una instalación?
- ¿De cuánta capacidad tiene que ser el depósito solar?
- ¿Calientan las placas con nubes o con lluvia?
- ¿Y qué ocurre de noche? ¿Se enfriará la piscina?
- ¿Cuántas horas debe de estar en funcionamiento el sistema?
- ¿Cuánto tiempo tarda en instalarse este sistema?
- ¿Si se daña el absorbedor necesito cambiarlo?
- ¿Puede el viento llevarse el absorbedor?
- ¿El absorbedor es muy pesado?
- ¿Qué vida útil tiene el absorbedor solar de piscina?

¿QUÉ ES LA CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINAS?

- Es un sistema solar de tubos de polipropileno por el que pasa el agua de la piscina y que consigue aumentar la temperatura del agua, haciendo el baño más agradable.

¿QUÉ COMPONENTES NECESITA UNA INSTALACIÓN?

- El sistema está compuesto por el absorbedor solar de plástico, el controlador solar y varios componentes hidráulicos de pequeño tamaño que irán instalados en la sala de máquinas de la piscina.





¿DÓNDE SE PUEDE MONTAR UNA INSTALACIÓN?

- En cualquier vivienda que disponga de una superficie útil para instalar el absorbedor solar.
- La superficie necesaria es aprox. el 75% de la lámina de agua de la piscina.
- En caso de que no exista techo disponible se puede colocar sobre una pared vertical orientada al sur, o sobre una estructura de madera o metal.

¿DE CUÁNTA CAPACIDAD TIENE QUE SER EL DEPÓSITO SOLAR?

- No hace falta ningún depósito donde acumular el agua.
- El propio agua de la piscina circula por el absorbedor solar, por lo que el depósito es la propia piscina.

¿CALIENTAN LAS PLACAS CON NUBES O CON LLUVIA?

- Con la lluvia se limpian las placas, con las nubes las placas calientan menos que con el sol, aunque algo llegan a aportar. Lo importante en Canarias es que de 365 días que tiene el año, más de 300 son de sol... estamos en las islas afortunadas.

¿Y QUÉ OCURRE DE NOCHE? ¿SE ENFRIARÁ LA PISCINA?

- Las piscinas al aire libre suelen perder entre 2 y 6 oC durante la noche. En función de si es verano o invierno.
- Para evitar perder tanto calor por la noche es recomendable instalar una manta solar que cubre la superficie de la piscina y evita que el calor se pierda

¿CUÁNTAS HORAS DEBE DE ESTAR EN FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA?

- Esto dependerá de las horas de sol y de la estación del año.
 - La instalación es totalmente automática. Cuando el controlador detecta que hay suficiente temperatura en el absorbedor para calentar la piscina se enciende automáticamente. Lo mismo ocurre para apagarse.

¿CUÁNTO TIEMPO TARDA EN INSTALARSE ESTE SISTEMA?

- En función del tamaño de la piscina y de la distancia entre la sala de máquinas y el absorbedor.
 - El tiempo medio para una piscina particular es entre 1 y 3 días.

¿SI SE DAÑA EL ABSORBEDOR NECESITO CAMBIARLO?

- El polipropileno es un material muy resistente, pero en caso de que se rompa, basta simplemente con cortar y empatar un trozo de tubería nuevo. La operación se hace en 5 minutos y el coste es prácticamente nulo.

¿PUEDE EL VIENTO LLEVARSE EL ABSORBEDOR?

- Debido a que no es un captador continuo, sino que está formado por muchos tubos, el viento circula entre el captador y se evita así el temido “efecto bandera”.

¿EL ABSORBEDOR ES MUY PESADO?

- Al ser de un material plástico el absorbedor es extremadamente ligero. Puede colocarse sobre estructuras de madera sin ningún tipo de problema. Cuando está lleno de agua el peso es de 25 kg/m².

¿QUÉ VIDA ÚTIL TIENE EL ABSORBEDOR SOLAR DE PISCINA?

•Este sistema no necesita ningún tipo de mantenimiento. La garantía del fabricante es de 15 años y la vida útil se estima en más de 30 años.

