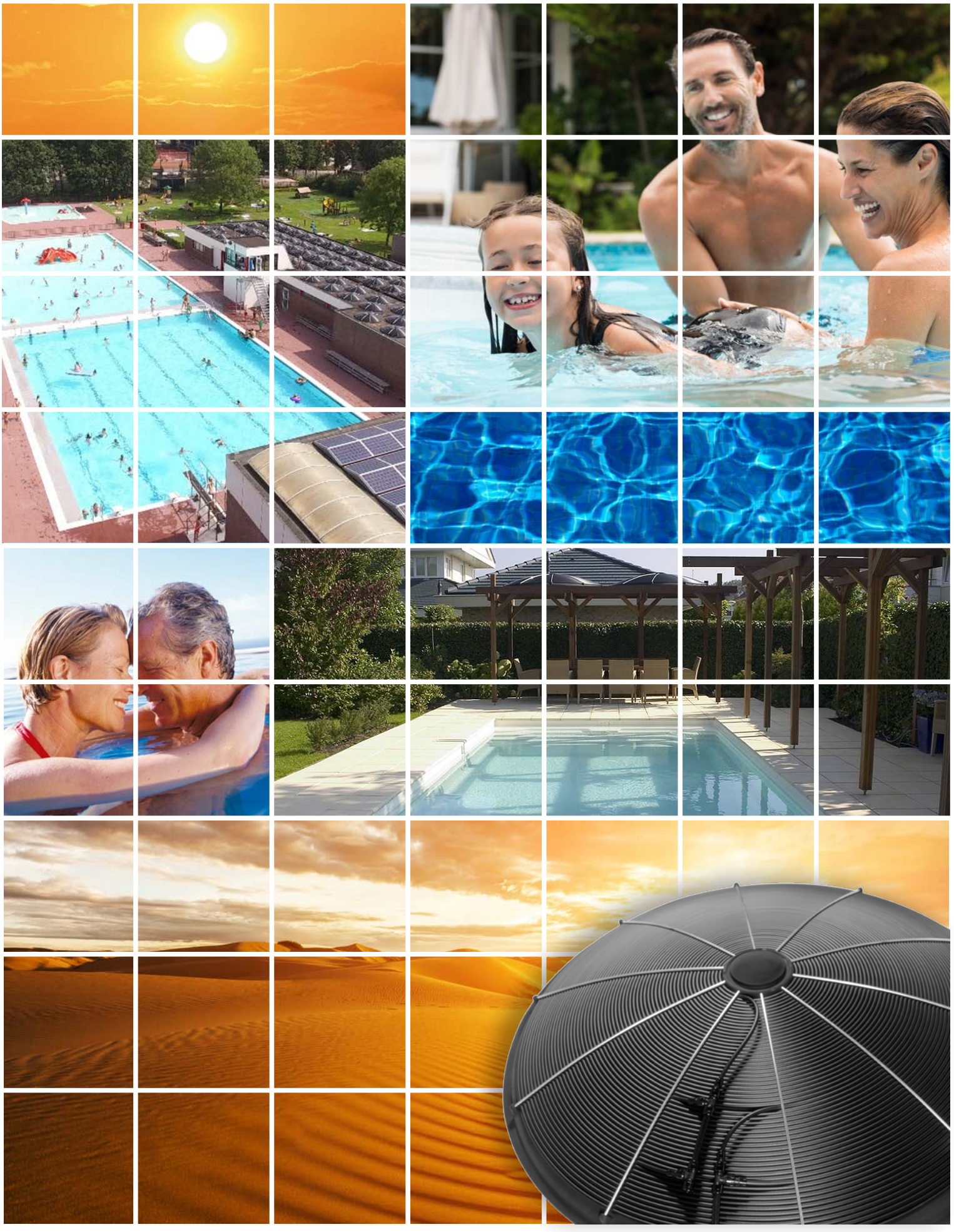
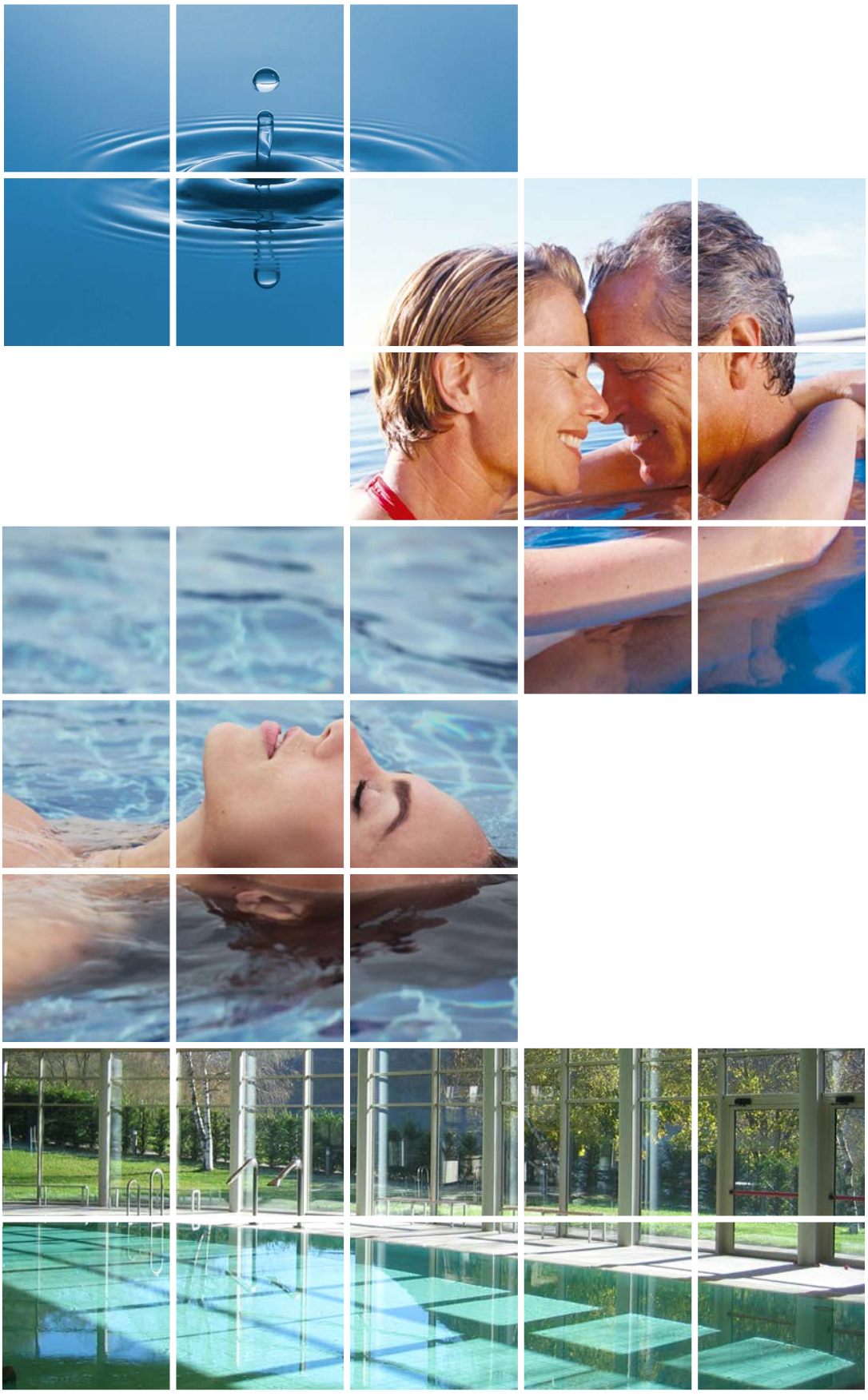


Bañarse con un agradable calor natural

SunDisc® solar systems



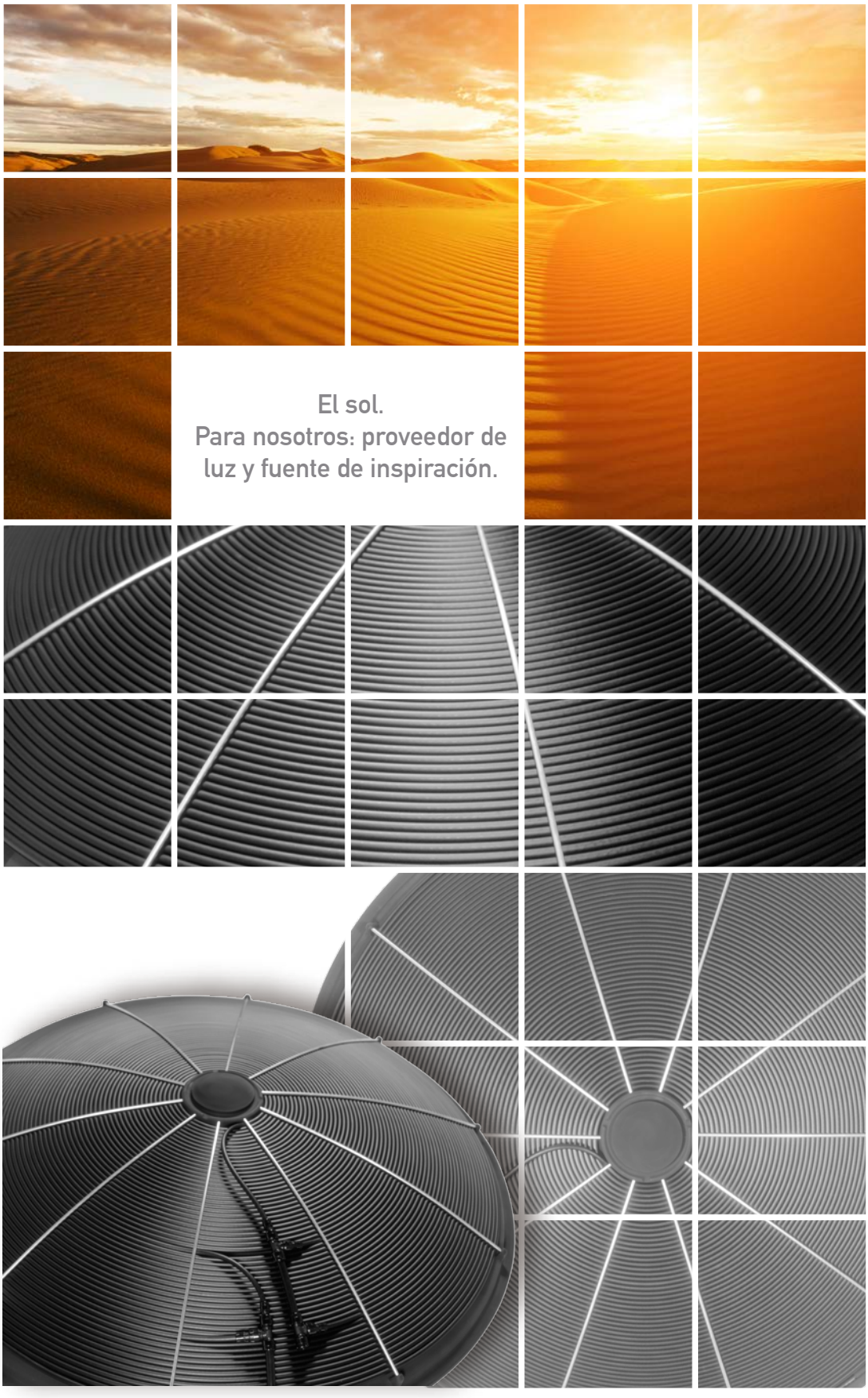
Lujo Natural

Un chapuzón fresco después de un largo día de trabajo. Hacer largos en compañía. Ver cómo los niños se lo pasan estupendamente. Y todo eso a cielo abierto. Todos los veranos. Un largo verano...

En Europa ya hay unos cuantos que pueden hacer realidad ese sueño. Con un sistema solar que gracias a unos colectores solares de diseño especial, consigue un alto rendimiento impresionante. Y así se puede disfrutar al máximo nadando.

El número de colectores solares necesarios depende de una serie de factores, como la superficie de la piscina exterior a calentar, la ubicación y el que se cubra o no la piscina por la noche. Al tratar el 30% de la superficie total de la piscina con colectores, puede doblar la duración de su temporada de piscina. Una oportunidad única. Para usted y su familia Para todos los visitantes de su piscina pública. O para los fieles clientes de su piscina de camping climatizada.

En los últimos años cada vez más personas descubren que puede ser muy agradable pasar las vacaciones en su propio país. Sobre todo si se puede nadar. Con su propio SunDisc Solar System usted utiliza el calor puro del sol para aclimatar su piscina al aire libre. Una solución limpia y sostenible. Con un ahorro inmediato. Pero sobre todo muy agradable. Para un verano siempre largo.



El sol.
Para nosotros: proveedor de luz y fuente de inspiración.

Forma Natural

Contorno del sol

El sol. Para nosotros: proveedor de luz y fuente de inspiración.

SunDisc Solar Systems se ha inspirado en la forma de esta fuente ancestral para el diseño de sus colectores solares. Cada colector cuenta con una cubierta esférica. Siguiendo totalmente el contorno del sol. Pero con un ángulo de inclinación perfectamente calculado, para que se aprovechen todos los rayos del sol, sin importar el ángulo en que caigan. No hace falta colocarlo sobre una superficie inclinada orientado hacia el sur.

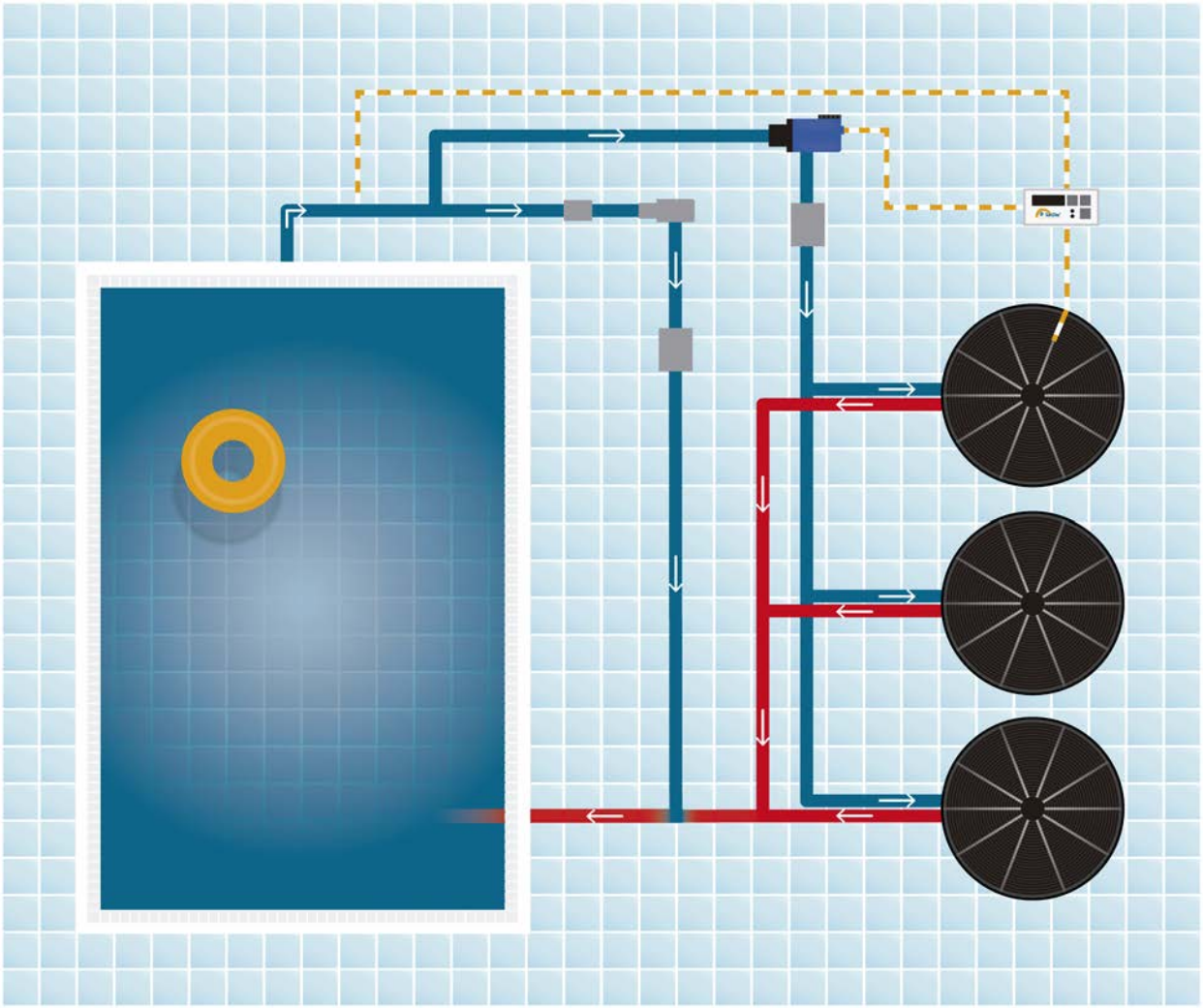
El "disco" cobertor está recubierto en la parte superior con un conducto especial, de un plástico reciclado de alta calidad. Aguanta heladas y tormentas. Elegimos el negro, porque es un color que absorbe de forma óptima la luz incidente. Y sabe almacenar bien el calor.

Así se consigue una amplia superficie efectiva de 3,81 m2 por colector, captando así suficiente luz como para aclimatar el agua de su piscina al aire libre. Para que antes de la temporada se pueda dar un baño de lujo con calor natural.

Bomba de circulación

Unidad de control

Panel solar



Calor Natural

Calor en marcha

¿Cómo se aprovecha la luz del sol para aclimatar agradablemente el agua de su piscina? Gracias al extraordinario diseño de nuestros colectores solares, que captan la luz desde que amanece hasta que oscurece.

La luz recogida se convierte inmediatamente en calor. Y se consigue preservar ese calor. En primer lugar gracias al funcionamiento aislante de la cubierta de doble pared. Un ingenioso sistema de distribución hace el resto. Como la distribución rápida a través de tres circuitos, de agua corriente evitándose que se enfríe rápidamente.

La temperatura del agua puede ir subiendo en primavera 3º C al día. Y si se tiene en cuenta toda la temporada, la piscina puede incluso estar a entre 5 y 7º C más caliente que una piscina no climatizada. En el otoño los colectores hacen que el agua de la piscina mantenga la temperatura más tiempo. Para que pueda disfrutar de su piscina más tiempo año tras año.

Una valiosa colaboración entre la naturaleza y la técnica, que responde a la necesidad de relajarse, a la estresante combinación de trabajo y familia, a que cada vez tenga menos obligaciones y le quede más tiempo para usted o simplemente porque quiera disfrutar de la vida a tope.

Swim Warm

Simpleza Natural

Calor limpio

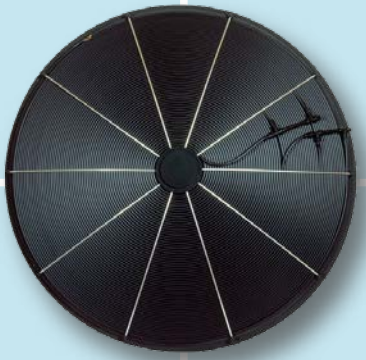
Los colectores solares de SunDisc Solar Systems aguantan las heladas y resisten estupendamente las radiaciones UV y las sustancias químicas del agua de la piscina. Un producto con el que se reduce el uso de fuentes contaminantes de energía. Sostenible. Un conjunto muy sostenible de materiales reciclables. Así le devolvemos el favor por todo el calor solar gratis y todo lo demás que nos ofrece la naturaleza. Y trabajamos de forma activa en un entorno más limpio para las siguientes generaciones.

Eso no implica un gasto. Todo lo contrario. Disfrutará de un alto rendimiento asombroso. Y podrá ahorrar muchísimo comparándolo con sistemas térmicos convencionales que usan gas, gasolina o electricidad. De ahí que elijamos el calor solar. Un calor para atesorar.

Sencillez inteligente

El colector solar SunDisc se desarrolló especialmente para aclimatar piscinas al aire libre y agua extra para piscinas cubiertas. Tanto para piscinas privadas como públicas. Con o sin ánimo de lucro. Gracias a la amplia cubierta con forma de disco del colector se capta perfectamente la luz solar, que se transforma inmediatamente en calor. Un calor que no se pierde, gracias al aislamiento de la cubierta y la distribución homogénea del flujo en los conductos, sino que se transmite rápidamente al agua de la piscina, con ayuda de una bomba activada por el sistema de control. Esta se activa en cuanto haya una diferencia de temperatura entre el agua de la piscina y el agua de los colectores.

Así el colector, la bomba y el sistema de control forman una sólida unidad. Con un rendimiento increíblemente alto si se compara con otros sistemas solares. Basándose en una técnica bien pensada y fácil de regular. Rápida y efectiva. Con lo que los usuarios de su piscina al aire libre se puedan pegar un agradable chapuzón durante toda la temporada.



Panel Solar SunDisc

Diámetro: 2.30 m.
Soporta las heladas.
Peso en vacío: ±53 kg.
Peso lleno: ±80 kg.
Capacidad máxima: 2840 W*
Período de garantía: 10 años.
*Según el Certificado UNI EN 12975-2: 2006.

Unidad de control Slimline

Desarrollado para el sector privado.
Compara constantemente la temperatura de la piscina y el panel.
Temperatura máxima regulable de la piscina.
Unidad de control y sensores de temperaturas calibrados de fábrica con una precisión de 0,1 ºC.
Lectura digital directa con una precisión de 0,1 ºC.
Cuenta con un interruptor temporal para la limpieza de los paneles para evitar la aparición de posibles gérmenes.
Puede activar la bomba hasta 1,5 kW.

Unidad de control Smartline

Desarrollada para el mercado privado y comercial.
Con las mismas características que Slimline y, además:
Indicador de rendimiento (bomba encendida) en el panel.
Cuenta con contacto sin tensión para desactivar la bomba de los paneles durante el aclarado de la instalación de filtro.
Se puede ampliar con un sistema de captación de datos.
Calcula automáticamente el ahorro energético en gas por m^3 o kWh.

Unidad de control Smartline Plus

Con las mismas características que Slimline y, además:
Gracias a la configuración de prioridades y las válvulas electromotrices, se pueden calentar piscinas por separado.

Panel remoto

Se puede conectar a todas las unidades de control SunDisc.
Para la lectura a distancia de la temperatura de la piscina.
Carcasa elegante.
Tanto para exterior como interior.
Pantalla grande (cifras de 25 mm).
En el panel se indica “Bomba encendida”.

Facilidad Natural

Su SunDisc Solar System cuenta con una unidad de control fácil de regular, con la que puede ajustar una vez la temperatura máxima deseada para poder disfrutar plenamente y durante toda la larga temporada de su piscina. Desde el momento en que haya ajustado la temperatura deseada, dos sensores térmicos comparan constantemente la temperatura en la piscina con la de los colectores.

A la más mínima diferencia, el sistema se pondrá en marcha. Una vez que se haya conseguido la temperatura de ajuste, se volverá a desactivar automáticamente. Gracias a una pantalla extra se puede hacer una lectura de la temperatura del agua de la piscina incluso a distancia. Aquí también se indica si la bomba del sistema está en marcha.

Pero la activación del SunDisc Solar System no es lo único sencillo en este sistema. Gracias a su forma esférica apenas hay suciedad en los colectores, con lo que no hace falta casi realizar tareas de mantenimiento. Así se aprovecha al máximo. Si aun así lo quiere limpiar de vez en cuando, puede hacerlo usted mismo sin complicaciones gracias al diseño modular de los colectores. No tiene que ser un experto para sacarle fácilmente todo el provecho a su piscina al aire libre.

En nuestro sitio web www.sun-disc.nl encontrará ejemplos de los sistemas que hemos instalado. Así se hará una idea clara de las posibilidades de instalación. Además encontrará más información sobre la técnica.

Para cualquier pregunta sobre nuestro producto, puede usar la lista de distribuidores de nuestro sitio web.

www.gdg.cat

www.sun-disc.nl
Bark 59 - 9606 RC Kropswolde - The Netherlands
+31 (0) 598 35 21 26
@ info@sun-disc.nl

Sun Disc® solar systems