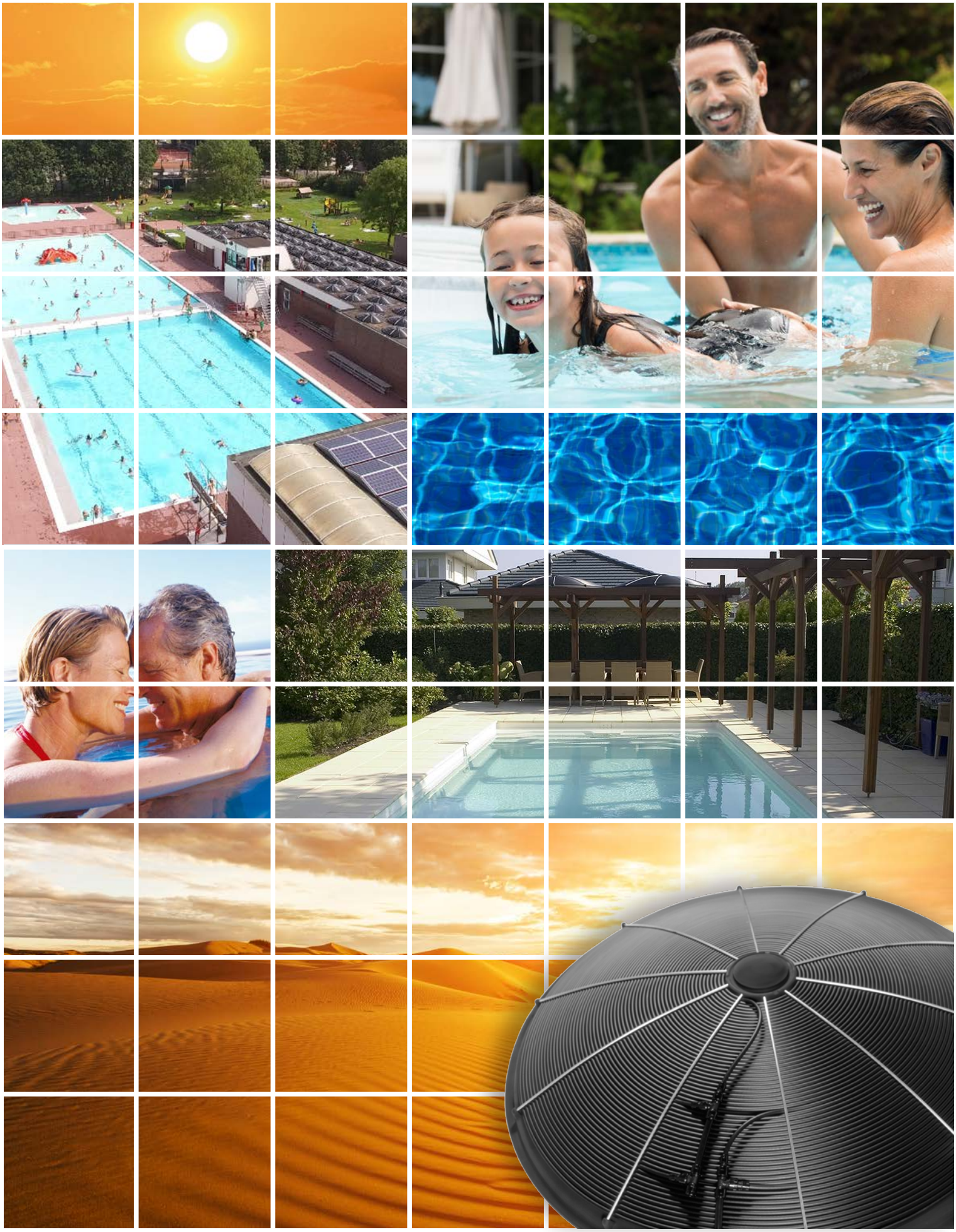
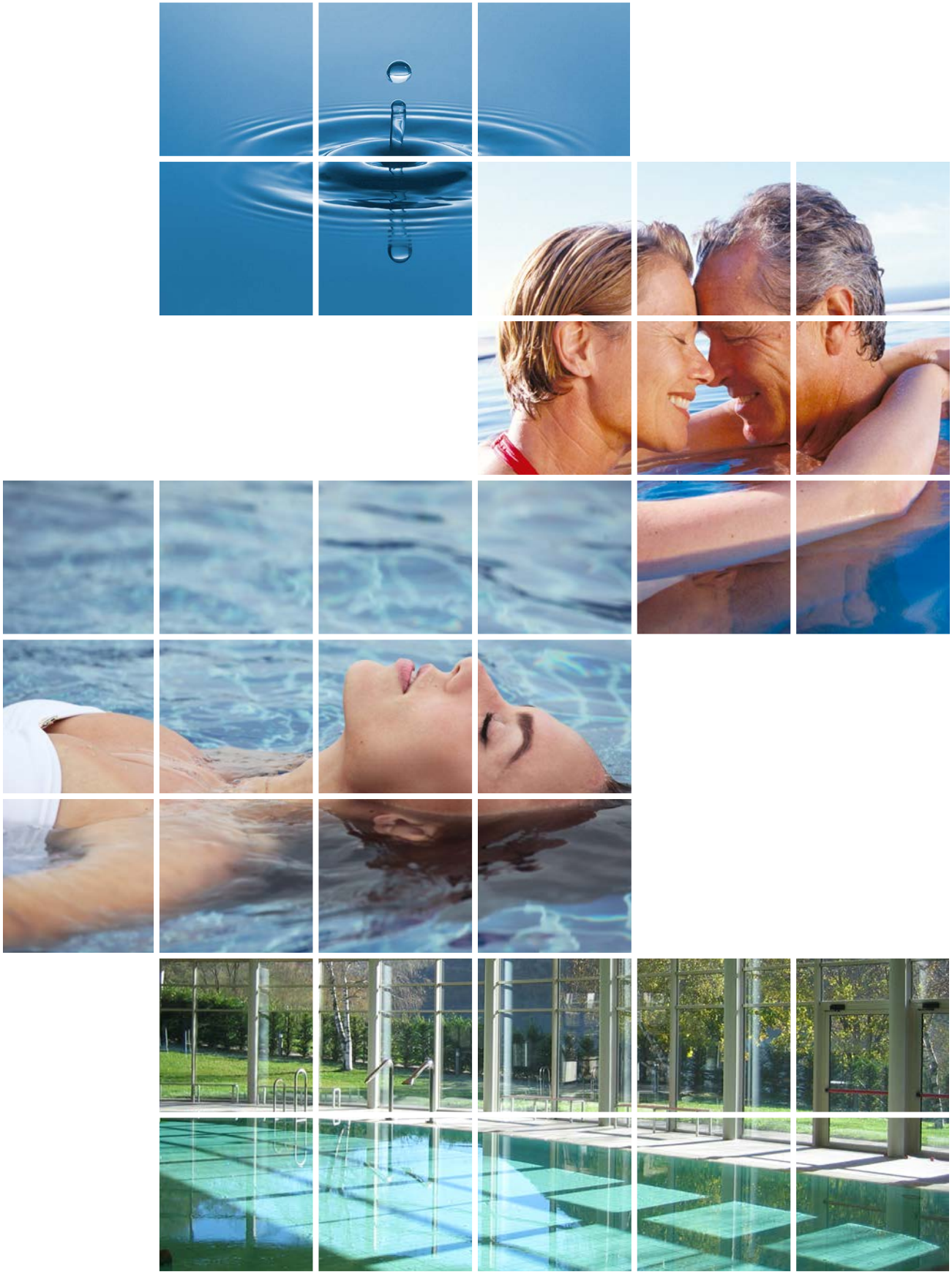


Baden im Luxus Natürlicher Wärme

Sun Disc®
solar systems



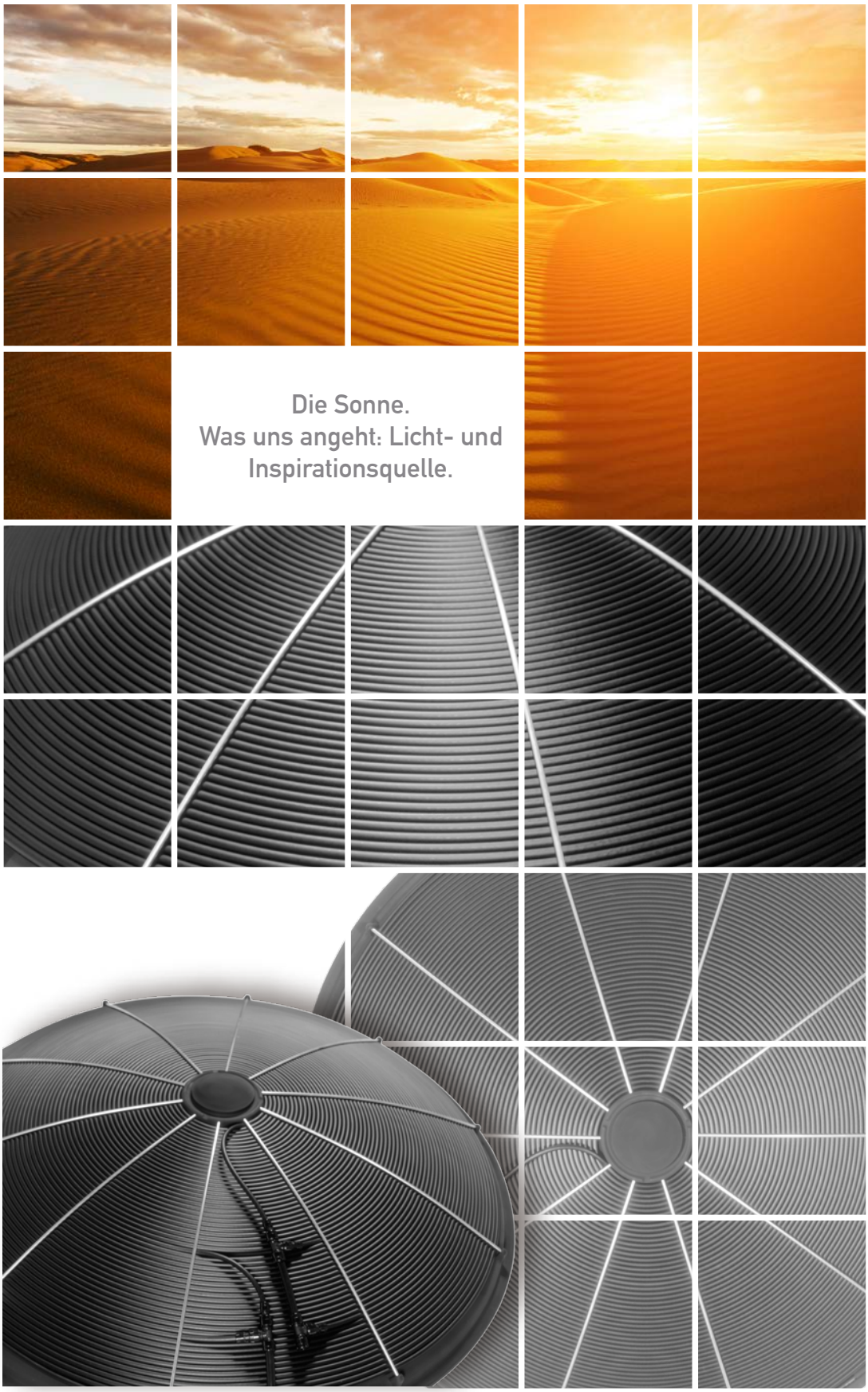
Natürlicher Luxus

Nach einem langen Arbeitstag ein erfrischender Sprung ins Wasser. Gemeinsam das kühle Nass genießen und sich an der Ausgelassenheit der Kinder erfreuen. Und das alles unter freiem Himmel. Den ganzen Sommer lang. Jeden langen Sommer ...

In Europa realisierten schon viele Lebensgenießer ihren Traum vom eigenen Schwimmbad oder Pool, und zwar mit einer Solaranlage, deren einzigartig gestaltete Sonnenkollektoren einen überraschend hohen Ertrag erzielen und so ein optimales Badeerlebnis gewährleisten. Die Menge der erforderlichen Sonnenkollektoren hängt dabei von einigen Faktoren ab, beispielsweise von der Oberfläche des zu beheizenden Außenpools, der Lage und davon, ob der Pool in den Nachtstunden abgedeckt wird oder nicht. Mit einem Deckungsanteil der Kollektoren von 30 % der gesamten Pooloberfläche können Sie die Dauer Ihrer Badesaison verdoppeln.

Eine einzigartige Möglichkeit für Sie und Ihre Familie, für die Besucher Ihres öffentlichen Schwimmbads oder für die immer öfter wiederkommenden Besucher des wohlig wärmenden Schwimmbads oder Pools auf Ihrem Campingplatz.

In den letzten Jahren entdecken nämlich immer mehr Menschen, dass ein Urlaub im eigenen Land wunderschön sein kann. Vor allem, wenn ein Schwimmbad genutzt werden kann. Mit Ihrem eigenen SunDisc Solar System nutzen Sie reine Sonnenwärme zur Beheizung Ihres Außenpools. Eine saubere und nachhaltige Lösung mit einer direkten und vor allem angenehmen Sparwirkung. Jeden Sommer lang.


Die Sonne.
Was uns angeht: Licht- und
Inspirationsquelle.

Natürliche Form

Die Konturen der Sonne

Die Sonne. Was uns angeht: Licht- und Inspirationsquelle.

Die Sonne war es auch, die SunDisc Solar Systems dazu inspirierte, seine Sonnenkollektoren in der Form dieser Urquelle zu entwickeln. Aus diesem Grund wird jeder Sonnenkollektor mit einer sphärisch geformten Kappe ausgestattet. Ganz gemäß den Konturen der Sonne, aber mit einem perfekt berechneten Neigungswinkel, damit jeder Sonnenstrahl, ungeachtet seines Einfallswinkels, genutzt wird. Eine Befestigung auf einer in Richtung Süden geneigten Fläche ist somit nicht erforderlich.

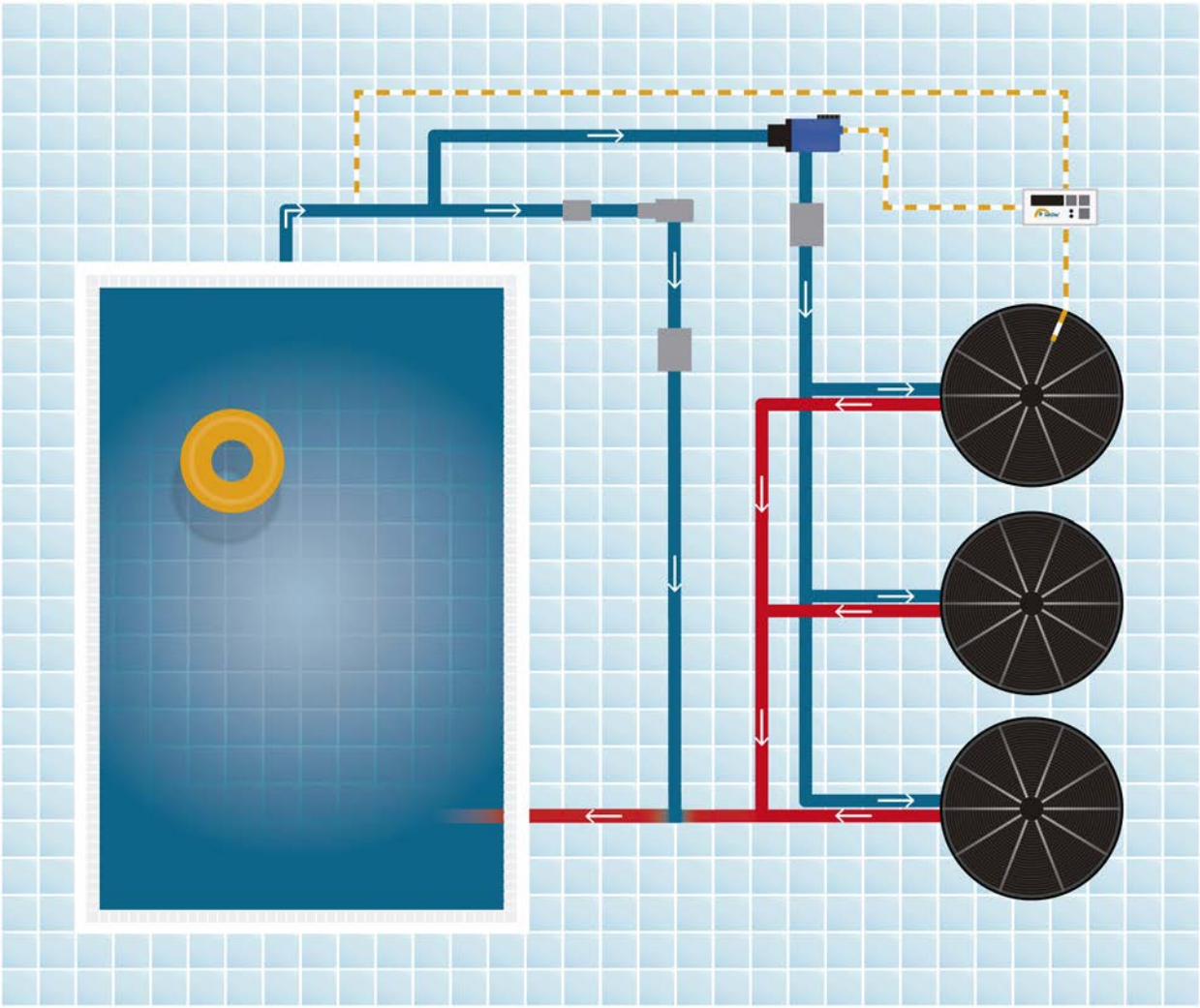
Die Kappe, von uns ‚Disc' genannt, ist an der Oberseite mit einem besonderen, aus einem hochwertigen recycelbaren Kunststoff hergestellten Rohr verkleidet. Frost- und sturmbeständig und obendrein bewusst in Schwarz gehalten, einer Farbe, die das einfallende Licht optimal absorbiert und die Wärme hervorragend speichert.

Auf diese Weise gewährleistet eine großzügige,effektive 3,81 m² große Oberfläche je Kollektor schon im Frühjahr eine ausreichende Lichtaufnahme, um das Wasser Ihres Pools zu erwärmen. Damit Sie, weit bevor die Badesaison beginnt, buchstäblich im Luxus natürlicher Wärme baden können.

Umwälzpumpe

Steuereinheit

Sonnenkollektor



Natürliche Wärme

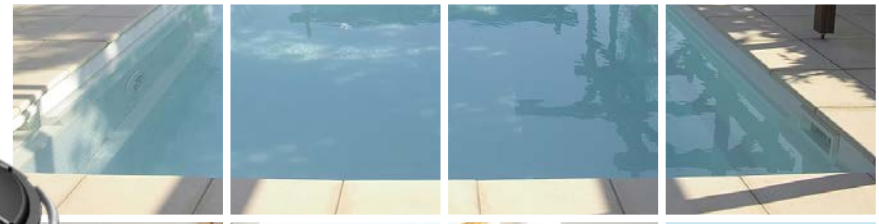
Wärme in der Praxis

Wie nutzt uns nun die Sonne bei der Erwärmung des Poolwassers auf eine behagliche Temperatur? Kurz gesagt: durch das bemerkenswerte Design unserer Sonnenkollektoren. Sie fangen von morgens früh bis abends spät Licht auf, wandeln es unmittelbar in Wärme um. Diese halten sie fest.

Zunächst durch die isolierende Funktion der doppelwandigen Kappe; ein ausgefeiltes Verteilersystem erledigt den Rest. Beispielsweise wird das durchfließende Wasser über drei Kreisläufe verteilt, wodurch eine schnelle Abkühlung verhindert wird. Die Wassertemperatur kann dadurch im Frühjahr um 3 °C pro Tag steigen. Und über die gesamte Badesaison betrachtet, ist der Pool durchschnittlich sogar 5 bis 7 °C wärmer als ein unbeheiztes Schwimmbad. Im Herbst gewährleisten die Kollektoren, dass das Poolwasser noch lange Zeit auf Temperatur bleibt, sodass Ihre Badesaison jedes Jahr aufs Neue ansehnlich verlängert wird.

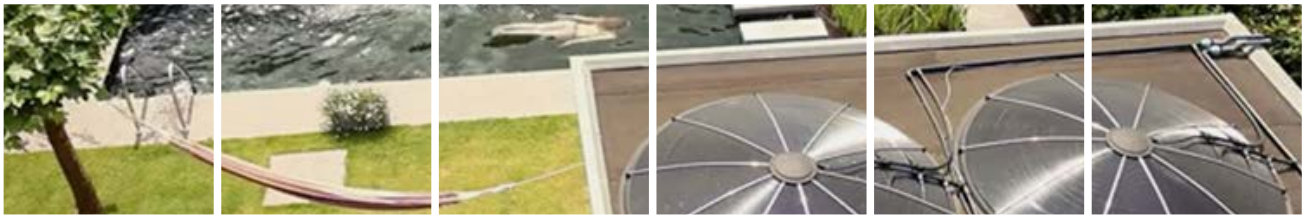
Ein wertvolles Zusammenspiel zwischen Natur und Technik, das dem menschlichen Verlangen nach Entspannung als Ausgleich zum hektischen Alltag mit Beruf und Familie entgegenkommt, wenn Verpflichtungen wegfallen und mehr Zeit für Sie selbst bleibt oder einfach, weil Sie gerne in vollen Zügen das Leben genießen.

Swim Warm



Live Green

Enjoy Life



Natürliche Schlichtheit

Saubere Wärme

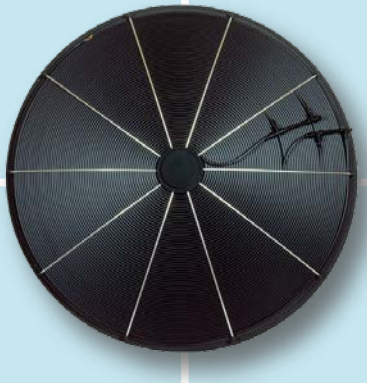
Die Sonnenkollektoren von SunDisc Solar Systems sind sowohl frostbeständig als auch in hohem Maße beständig gegen die UV-Strahlung und die Chemikalien des Poolwassers. Ein Produkt, das zu einer verringerten Nutzung umweltschädlicher Energiequellen führt. Nachhaltig. Und sehr bewusst aus recycelbaren Materialien hergestellt. So geben wir der Natur etwas zurück, als Dank für die kostenlose Sonnenwärme und alles andere, was die Natur für uns bereithält.

Darüber hinaus setzen wir uns aktiv für eine sauberere Umwelt für nachfolgende Generationen ein. Dafür müssen Sie auf nichts verzichten. Im Gegenteil: Sie profitieren von einem überraschend hohen Ertrag und sparen beachtliche Beträge im Vergleich zu konventionellen, mit Gas, Öl oder Elektrizität betriebenen Heizsystemen. Daher unsere Entscheidung für Sonnenwärme. Wärme zum Wohlfühlen.

Smarte Schlichtheit

Der SunDisc Sonnenkollektor wurde speziell zur Beheizung von Außenpools und von Beifüllwasser für Innenpools entworfen, sowohl für den privaten als auch gewerblichen Gebrauch, im Profit- und Non-Profit-Bereich. Die großzügig gestaltete tellerförmige Kappe des Kollektors gewährleistet eine optimale Aufnahme des Sonnenlichts, das unmittelbar in Wärme umgewandelt wird. Wärme, die durch die isolierende Wirkung der Kappe und die gleichmäßige Strömungsverteilung im Rohrsystem nicht verloren geht, sondern mithilfe einer von der Steuerung aktivierten Pumpe schnell an das Poolwasser abgegeben wird. Diese springt an, sobald ein Temperaturunterschied zwischen dem Poolwasser und dem Wasser in den Kollektoren festgestellt wird.

So bilden Kollektor, Pumpe und Steuerung eine starke Einheit mit einem auffallend hohen Wirkungsgrad im Vergleich zu anderen Solarsystemen. Sie begründen sich auf eine gut überdachte, einfach zu steuernde Technik. Schnell und effektiv. So können Sie Nutzer Ihres Außenpools die gesamte, besonders lange Badesaison ins überraschend angenehm temperierte Wasser springen.



SunDisc Sonnenkollektor

Durchmesser: 2.30 m
Frostbeständig
Gewicht, leer: ±53 kg
Gewicht, gefüllt: ±80 kg
Höchstleistung: 2840 W*
Garantiezeitraum: 10 Jahre
*Gemäß Zertifizierung UNI EN 12975-2: 2006.

Slimline Steuereinheit

Für den Privatgebrauch entwickelt.
Vergleicht kontinuierlich die Temperatur von Pool und Kollektor.
Höchsttemperatur im Pool einstellbar.
Steuereinheit und Temperatursensoren werksseitig mit 0,1 °C Genauigkeit kalibriert.
Direkte digitale Anzeige mit 0,1 °C Genauigkeit.
Ausgestattet mit einem Zeitschalter zum Spülen der Kollektoren zur Vermeidung möglichen Bakterienwachstums.
Schaltet Pumpen bis 1,5 kW.

Smartline Steuereinheit

Entwickelt für den privaten und gewerblichen Gebrauch.
Eigenschaften wie Slimline, jedoch mit folgenden Zusatzeigenschaften:
Ertrag (Pumpe eingeschaltet) - Anzeige auf der Bedientafel.
Ausgestattet mit potentialfreiem Kontakt zum Ausschalten der Kollektorenpumpe während des Rückspülens der Filteranlage.
Um Datenakquirierungssystem erweiterbar.
Automatische Berechnung der Energieersparnis in m³ Gas oder kW.

Smartline Plus Steuereinheit

Eigenschaften wie Smartline, jedoch mit folgenden Zusatzeigenschaften:
Mittels Prioritäteneinstellung in Kombination mit elektromotorischen Ventilen, Heizen einzelner Pools möglich.

Fernbedienungstafel

Kann an alle SunDisc Steuereinheiten angeschlossen werden.
Zur Fernauslesung der Pooltemperatur.
Elegantes Gehäuse.
Kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich positioniert werden.
Großes Display (Zifferngröße 25 mm).
Anzeige "Pumpe eingeschaltet" auf dem Bedienfeld.

Natürlicher Komfort

Zu Ihrem SunDisc Solar System gehört eine einfach einstellbare Steuereinheit. Damit stellen Sie einmalig die gewünschte Höchsttemperatur ein und brauchen sich anschließend nicht mehr weiter darum zu kümmern.

Sobald Sie die gewünschte Temperatur eingestellt haben, vergleichen zwei Temperaturfühler kontinuierlich die Temperatur im Pool mit der in den Kollektoren. Schon beim kleinsten Unterschied schaltet sich das System ein und schaltet sich, sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, automatisch wieder ab. Ein zusätzliches Display ermöglicht es, die Wassertemperatur auch von einem anderen Standort aus abzulesen. Dies gibt auch an, ob die Systempumpe in Betrieb ist. Doch nicht allein die Aktivierung Ihres SunDisc Solar Systems ist einfach. Durch die gewölbte Form bleibt nämlich kaum Schmutz auf den Kollektoren liegen wodurch sie praktisch wartungsfrei sind.

So bleibt der Wirkungsgrad optimal. Sollten Sie sich doch ab und zu reinigen wollen, dann können Sie diese Arbeit, bedingt durch die freie Aufstellung der Kollektoren, einfach selbst durchführen. Sie brauchen also kein Experte zu sein, um mit der geringsten Anstrengung alles aus Ihrem Außenpool herauszuholen.

Auf unserer Website www.sun-disc.nl finden Sie Beispiele einiger von uns aufgestellten Anlagen. So erhalten Sie eine Übersicht über die vielfältigen Aufstellungsmöglichkeiten. Darüber hinaus finden Sie weitere Informationen zur Technik.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachhändler. Eine Händlerliste finden Sie ebenfalls auf unserer Website.

www.ggg.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