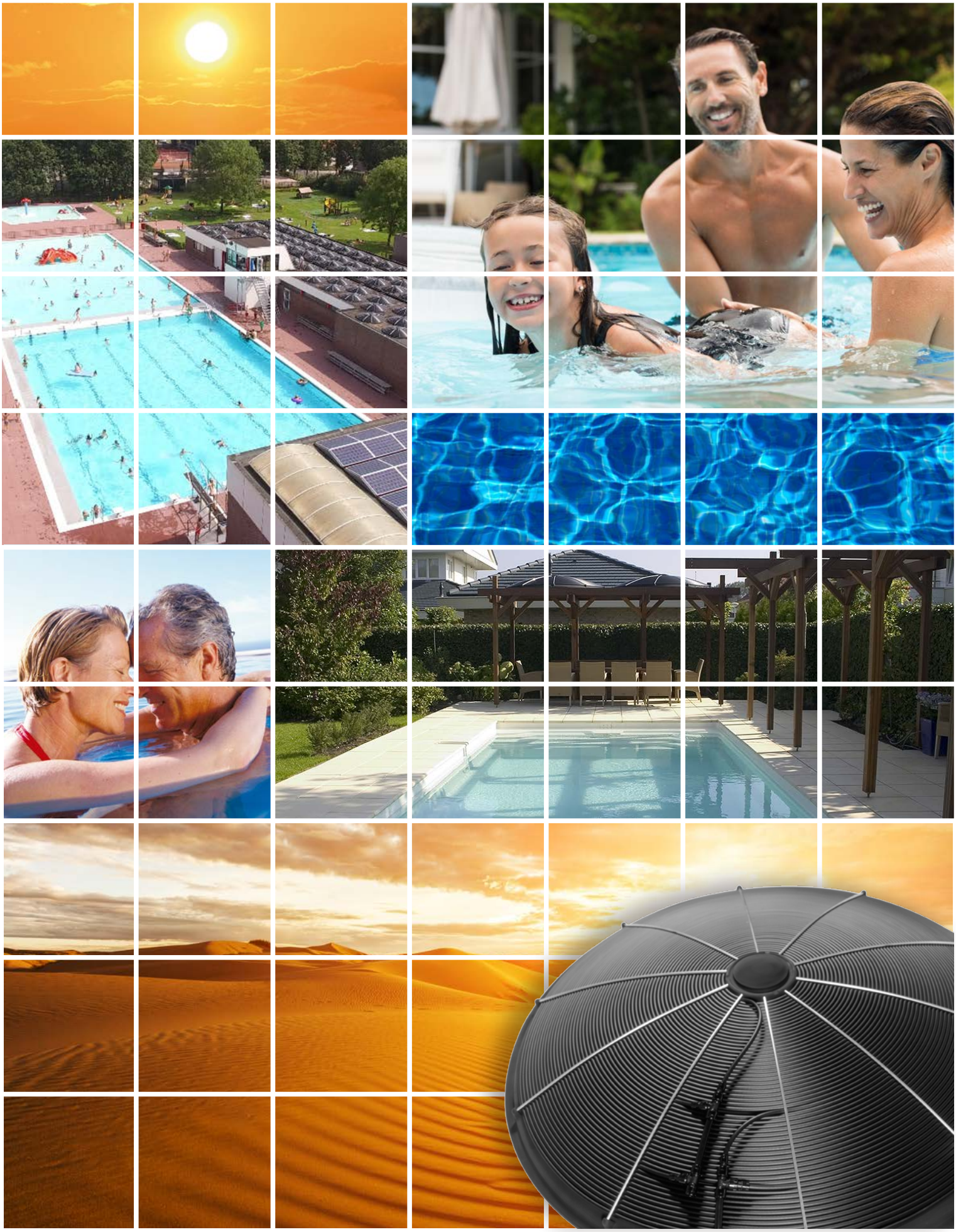
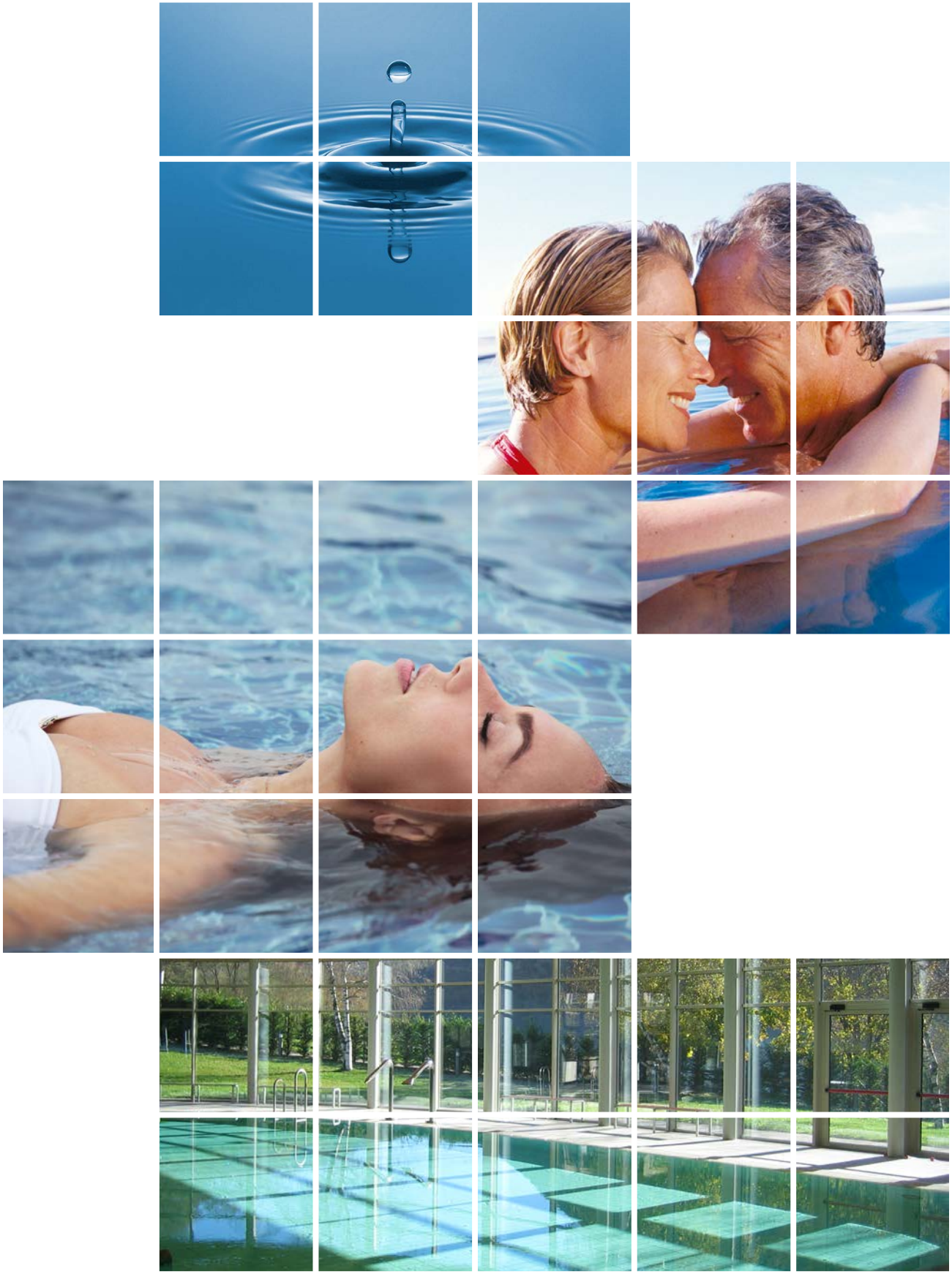


Se bagnier dans le Luxe de la Chaleur Naturelle

Sun Disc®
solar systems



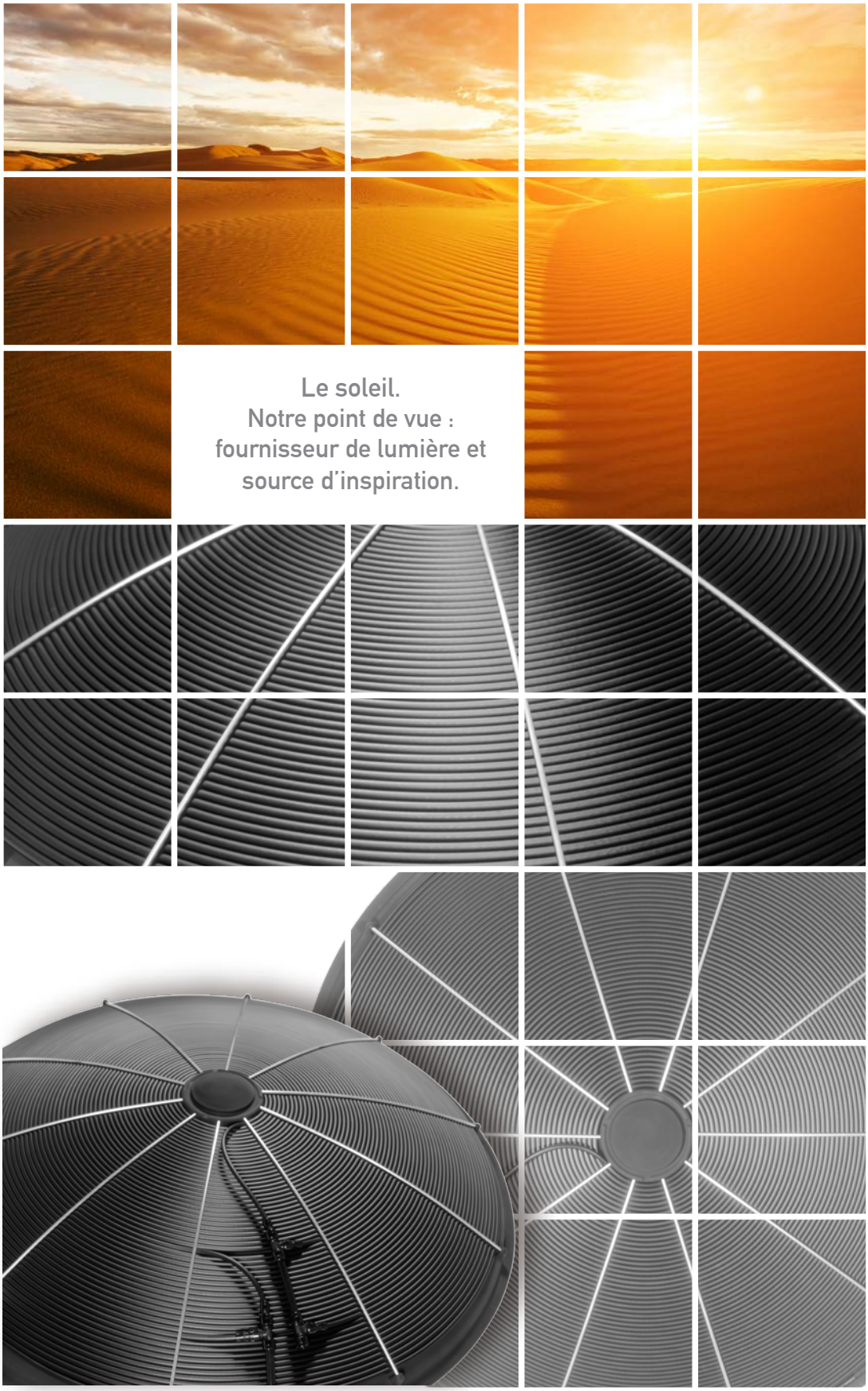
Le Luxe Naturel

Un plongeon rafraîchissant au bout d'une longue journée. Faire des longueurs ensemble. Regarder les enfants qui rient et qui s'amusent. Et tout cela sous le ciel bleu. Tout au long de l'été. Pendant de très longs étés...

De nombreux bons vivants en Europe ont déjà fait de ce genre de rêve une réalité, avec un système d'alimentation par énergie solaire qui assure des performances extrêmement élevées grâce à des capteurs solaires qui ont une forme unique. Le plaisir de nager est sans fin.

Le nombre de capteurs solaires nécessaires dépend d'un certain nombre de facteurs, comme par exemple la surface de la piscine extérieure à chauffer, l'emplacement de la piscine et si la piscine est couverte ou pas pendant la nuit. En couvrant 30 % de la surface totale de la piscine, si elle est couverte, avec des disques, vous pouvez doubler la durée de votre saison de baignade. Une possibilité unique pour vous-même et votre famille, ainsi que pour tous les visiteurs de votre piscine publique Ou bien pour les visiteurs toujours plus fidèles à votre fantastique piscine de camping chauffée. Au cours des dernières années, de plus en plus de personnes ont redécouvert que l'on pouvait passer de très bonnes vacances sans quitter le pays. Surtout s'il est possible de nager. Avec votre propre dispositif SunDisc Solar System, vous utilisez tout simplement la chaleur du soleil pour chauffer votre piscine extérieure.

Une solution propre et durable qui permet de réaliser des économies directes. Mais surtout, c'est une solution très agréable. Tout au long de très longs étés.


Le soleil.
Notre point de vue :
fournisseur de lumière et
source d'inspiration.

Forme Naturelle

Les contours du soleil

Le soleil. Notre point de vue : fournisseur de lumière et source d'inspiration.

SunDisc Solar Systems s'est inspiré de la forme de cette source séculaire d'énergie pour concevoir ses capteurs solaires. Chaque capteur est construit à partir de tuyaux de forme sphérique, exactement semblable aux contours du soleil, mais avec l'angle d'inclinaison parfait pour le captage des rayons du soleil qui sont ainsi mis à contribution de façon optimale quel que soit l'angle selon lequel les rayons du soleil sont distribués.

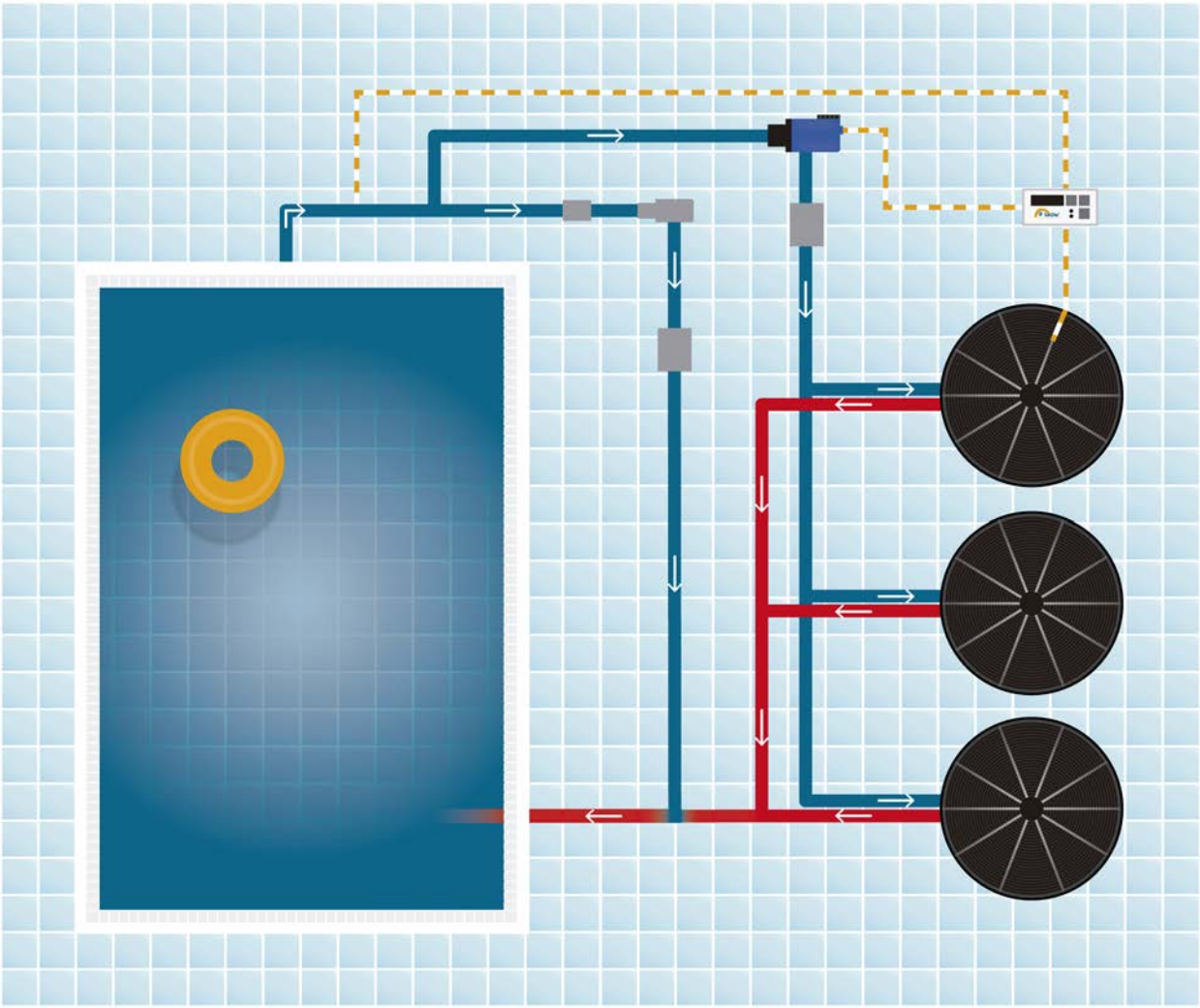
Il n'est également pas nécessaire d'installer les capteurs sur une surface inclinée dirigée au sud. La partie supérieure du couvercle 'disque' est recouverte d'un tuyau spécial en plastique recyclable de grande qualité résistant à l'humidité et aux fortes intempéries et intentionnellement conçu en noir. Le noir permet d'absorber de façon optimale la lumière captée et de conserver efficacement sa chaleur. Ainsi, une surface de 3,81 m^2 par capteur permet, dès le printemps, de capter suffisamment de lumière pour chauffer l'eau de votre piscine extérieure.

De cette façon, vous pouvez littéralement vous baigner dans le luxe de la chaleur naturelle avant même le début de la saison de baignade.

Pompe de circulation

Système de commande

Capteur solaire



Chaleur Naturelle

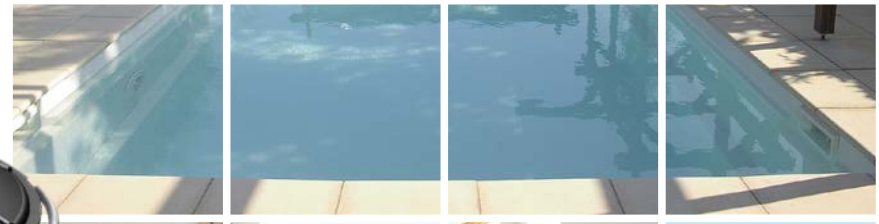
Chaleur en pratique

Comment la lumière du soleil est-elle utilisée pour chauffer efficacement l'eau de votre piscine ? Grâce à la conception remarquable de nos capteurs solaires qui captent la lumière du matin jusqu'au soir et la transforment directement en chaleur qui est conservée.

Cela se fait tout d'abord grâce au fonctionnement isolant du couvercle à double paroi. Un système de répartition combiné fait le reste et répartit rapidement l'eau qui circule, à travers trois circuits, afin d'éviter un refroidissement rapide. De ce fait, la température de l'eau peut augmenter de 3 °C par jour au printemps et, si l'on considère la totalité de la saison de baignade, l'eau sera en moyenne entre 5 et 7 °C plus chaude que dans une piscine non chauffée. En l'automne, les capteurs veillent à ce que la température de l'eau de la piscine reste agréable pendant encore longtemps, ce qui vous permet, année après année, de rallonger visiblement votre saison de baignade.

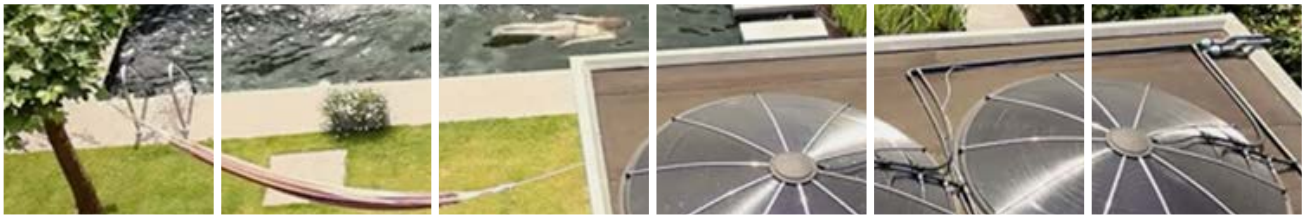
Une collaboration utile entre la nature et la technique qui répond aux envies humaines de relaxation à côté d'une vie familiale et professionnelle exigeante, lorsque les obligations cessent et que vous avez davantage de temps pour vous, ou tout simplement parce que vous aimez profiter à fond de la vie.

Swim Warm



Live Green

Enjoy Life



Simplicité Naturelle

Une chaleur propre

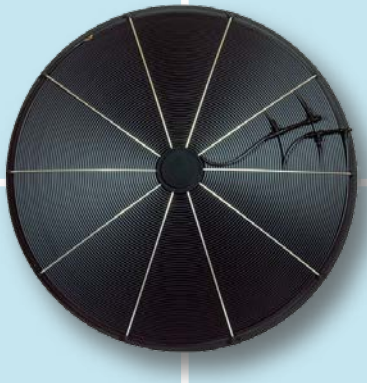
Les capteurs solaires de SunDisc Solar Systems résistent très bien à l'humidité, aux rayons UV et aux produits chimiques utilisés dans l'eau de piscine. Un produit qui permet de réduire l'utilisation de sources d'énergie polluantes. Durable et fabriqué uniquement en matériaux recyclables. Ainsi, nous faisons un échange grâce à la chaleur solaire gratuite et toutes les autres choses que la nature nous offre. De plus, nous travaillons activement à un environnement de vie plus propre pour les générations à venir. Cela ne vous coûte rien, bien au contraire.

Vous profiteriez des performances extrêmement élevées et vous économiseriez des montants importants, en comparaisons avec des systèmes de chauffage conventionnels utilisant le gaz, le pétrole ou l'électricité. C'est pourquoi nous avons choisi la chaleur solaire, une chaleur qu'il faut chérir.

Une simplicité intelligente

Le capteur solaire SunDisc a été spécialement conçu pour chauffer des piscines en extérieur et l'eau de réserve pour les piscines d'intérieur, aussi bien pour les piscines privées que publiques, à but lucratif ou non lucratif. La forme du disque du capteur permet une captation optimale de la lumière solaire qui est ensuite directement transformée en chaleur. Grâce à la forme isolante des tuyaux et à la répartition régulière du débit dans le système, cette chaleur n'est jamais perdue, mais rapidement transférée à l'eau de la piscine à l'aide d'une pompe activée par le système de commande. Cette pompe s'active dès qu'une différence de température apparaît entre la température de l'eau de la piscine et celle de l'eau dans les capteurs.

Ainsi, le collecteur, la pompe et le système de commande forment une unité très performante présentant des résultats très économiques par rapport aux autres systèmes d'énergie solaire. Leur fonctionnement est basé sur une technique bien conçue et facile à régler. Le système est rapide et efficace, ce qui permet aux personnes utilisant leur piscine d'extérieur de profiter d'un plongeon rafraîchissant tout au long de la saison de baignade, même prolongée.



Capteur solaire SunDisc

Diamètre : 2,30 m
Résistant au gel
Poids à vide : ±53 kg
Poids en pleine charge : ±80kg
Puissance maximale : 2 840 W*
Période de garantie : 10 ans

*Selon le certificat UNI EN 12975-2 : 2006.

Système de commande Slimline

Développé pour le marché des particuliers.
Compare en permanence la température du bassin et les données du capteur.
Possibilité de réglage de la température maximale du bassin.
Système de commande et sondes de température tarés en usine à une précision à 0,1 °C près.
Lecture digitale directe avec une précision à 0,1 °C près.
Doté d'une horloge de commutation pour le rinçage des capteurs, afin de prévenir l'éventuel développement de bactéries.
Possibilité de commutation du pompage jusqu'à une puissance de 1,5 kW.

Système de commande Smartline

Développé pour le marché des particuliers et le marché professionnel.
Les caractéristiques sont identiques à celles du Slimline, avec les caractéristiques supplémentaires suivantes :
Indication de rendement (pompe en marche) sur le panneau.
Equipé d'un contacteur sans différence de potentiel pour la mise hors tension de la pompe à capteurs pendant le lavage des filtres.
Possibilité d'installation d'un système d'acquisition des données.
Calcule de façon entièrement automatique l'économie d'énergie en m³ de gaz ou en kWh.

Système de commande Smartline Plus

Les caractéristiques sont identiques à celles du Smartline, avec la caractéristique supplémentaire suivante :
Il est possible de chauffer des bassins individuels grâce au système de réglage de priorité, avec des vannes électromotrices.

Panneau à distance

Peut être connecté à tous les systèmes de commande SunDisc.
Prévu pour la lecture à distance de la température du bassin.
Boîtier élégant.
Peut être installé aussi bien à l'intérieur à l'extérieur.
Grand affichage (chiffres de 25 mm).
Indication de « pompe en marche » sur le panneau.

Une Facilité Naturelle

Votre dispositif SunDisc Solar System comporte un système de commande facile à régler qui vous permet de régler une fois pour toute la température maximale souhaitée, pour que vous puissiez par la suite profiter sans soucis de votre piscine, pendant une longue saison de baignade. Dès que vous avez réglé la température souhaitée, deux sondes de température comparent en permanence la température de l'eau de la piscine à celle des capteurs solaires. Dès la moindre différence, le système s'active, puis se désactive automatiquement dès que la température que vous avez programmée est atteinte. Un affichage supplémentaire permet de contrôler la température de l'eau de la piscine depuis un autre endroit. Cet affichage indique en plus si la pompe du système fonctionne ou pas.

En plus, l'activation du dispositif SunDisc Solar System n'est pas la seule fonction qui est très simple à programmer. Grâce à la forme arrondie, très peu de saleté pourra venir s'accumuler sur les capteurs qui ne nécessiteront donc quasiment aucun entretien. De cette manière, les performances restent optimales. Cependant, si vous souhaitez les nettoyer de temps en temps, cela est parfaitement possible et facile, grâce à l'installation libre des capteurs. Vous n'avez donc pas besoin d'être un expert pour enlever très facilement les pièces de votre installation.

Sur notre site Web www.sun-disc.nl vous trouverez des exemples d'installations que nous avons réalisées. Cela vous donnera déjà une idée claire des différentes possibilités d'installation. De plus, vous découvrirez davantage d'informations concernant la technique.

Pour toute question concernant notre produit, vous pouvez utiliser la liste de distributeurs affichée sur notre site Web.

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