



# Sonnenenergie mittels Solarheizung PREMIUM

Mit dem Solarsystem PREMIUM können Sie Ihren Pool nicht nur 2-3 Monate länger nutzen, sondern auch bei wechselhaftem Wetter die Wassertemperatur auf hohem Niveau halten. Freuen Sie sich über durchschnittlich 6 bis 8 °C wärmeres Wasser dank kostenloser Solarwärme!

Die solare Pool-Heizung PREMIUM zeichnet sich durch hohe Heizwirkung (zertifizierter Wirkungsgrad von über 91%!), einfache Montage, gutes Aussehen und hohe Anpassungsfähigkeit im Hinblick auf die örtlichen Gegebenheiten aus.

**Speziell für den Selbstbauer konzipiert, ist die Montage kinderleicht.**

Die Solaranlage besteht im wesentlichen aus drei Teilen, die sich im Baukasten-System zusammenfügen lassen:

- Verteilerrohre
- Halteprofile und
- PREMIUM 25 Rohre

Letztere sorgen bei Sonnenschein durch Ihre Wellform-Oberfläche für die schnelle Erwärmung des Beckenwassers.



Die PREMIUM 25 Rohre sind aus hochwertigem Solar-Polypropylen. Sie sind UV-stabilisiert und von -45°C bis 130°C temperaturbeständig. Da der Kollektor in fast jeder Größe und Form möglich ist, kann er ohne optische Unterbrechung lückenlos ganze Flächen (z.B. Dach, Mauer, Zaun, Boden etc.) ausfüllen – aber auch Aussparungen wie bei Dachfenstern sind problemlos möglich.



Die am Pool vorhandene Filterpumpe fördert über das PREMIUM-Solar-Steuerventil das Wasser zum Kollektor.

Der Kollektor wird zum Transport aufgerollt und an Ort und Stelle wieder ausgelegt. Die Montagezeit, z.B. auf dem Dach, wird dadurch sehr kurz. Auf geneigtem Dach wird der Kollektor nur oben in Halterungen eingehängt. Beim Flachdach wird er lose ausgelegt. Er muss nicht festgeklebt werden. Wind kann zwischen den Rippenrohren hindurchstreichen, sodass kein Segeleffekt entstehen kann. Der Absorber kann auch auf senkrechten Flächen wie Mauern, Zäunen oder Hauswänden montiert werden.

Mit Hilfe des steckerfertigen, automatischen PREMIUM-Solar-Steuerventils (mit Temperatur-Begrenzung) wird das Zuführen der Solarenergie geregelt.

Der Beckenfühler misst die Temperatur des Poolwassers. Der Dachfühler übermittelt die Temperatur die beim Kollektor herrscht. Sobald es auf dem Dach 3°C wärmer ist als im Pool, beginnt die Anlage zu heizen.



an der Wand



auf der Schwimmhalle



mit Dachfenster

### Technische Daten

Thermischer Wirkungsgrad	91% (bei Sonneneinstr. 1000 W/m <sup>2</sup> )
Effektive Oberfläche	3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> (Wellen verdreifachen)
Vakuumfest	bei bestimmungsgemäßem Betrieb
Betriebsdruck	max. 1,5 bar
Prüfdruck	max. 3 bar
Gewicht leer / voll	ca. 3kg/m <sup>2</sup> / ca. 10kg/m <sup>2</sup>

### Und das sind Ihre Vorteile

- Schneller südseewarmes Wasser
- Kostenlose Wärme auf Dauer
- Viel Geld sparen durch Selbermachen
- Leichte Montage im Baukastenprinzip
- Keine Wartungskosten
- Heizen und Filtern mit EINER Pumpe, ohne Leistungsabstriche
- Nutzt vorhandene Solarflächen optimal aus
- Leicht zu befestigen (kein Verkleben mit dem Dach!)
- Sturm- und nagerbissfest
- Durch den gleichmässigen Abstand zwischen den PREMIUM 25 Rohren schaut die Anlage schön und gleichmässig aus.