

Solar-Pool-Heizung

Installations- und Aufbauanleitung

Funktionsweise

- Die vorhandene Filterpumpe fördert das Poolwasser durch die Solarheizung. Benötigt wird eine Filterpumpe mit einer Durchflussmenge von mind. 2000 l/h.

Die Solarheizung muss neben dem Pool in südlicher Richtung und in einem Winkel von 30° platziert werden. Die ausklappbaren Füße der Solaranlage bringen diese in den richtigen Winkel.

- Die Sonnenenergie wird unter dem transparenten halbkugelförmigen Deckel gespeichert und an das mit Wasser gefüllte spiralförmige Kunststoffrohr weitergeleitet. Die Erwärmung des spiralförmigen Kunststoffrohres wird auf das durchfließende Wasser übertragen.
- Anschließend, wird das erwärmte Wasser zurück in den Pool befördert. Die gefühlte Erwärmung des Wassers am Ausgang des Solarkollektors hängt von der Durchflussgeschwindigkeit des Wassers ab.

Anwendungsorientierte Dinge



- Sie benötigen Sonnenschein und die Solarheizung in Betrieb zu nehmen. Die Solarheizung kann auch ohne Sonnenschein angeschlossen bleiben da diese im eingebauten Zustand nur einen geringen Druckverlust verursacht.
- Sie können Ihr vorhandenes Pumpen- und Filterungssystem verwenden, da die Solar-Heizung mit Anschlüssen für 32 und 38 mm Schläuchen ausgerüstet ist, sowie über eine Vorbereitung für den INTEX Spezialadapter verfügt. Wenn Sie die Solarheizung zusätzlich an einem Gartenhausdach installieren wollen, vergewissern Sie sich, dass Ihre Pumpe über eine ausreichende Förderhöhe verfügt bzw. dass der Filterkessel für den zusätzlichen Druckaufbau ausgelegt ist (1m Höhe = 0,1 bar Druck). Aufgrund einer eventuellen Schlauchverlängerung bzw. Überbrückung einer großen Förderhöhe wird die Pumpenleistung reduziert.
- Platzieren Sie die Solarheizung immer Richtung SÜDEN und vergewissern Sie sich, dass eine ganztägige uneingeschränkte Sonneneinstrahlung auf den Solarkollektor gewährleistet ist.

Die aufklappbaren Füße helfen Ihnen, den genauen Winkel von 30° zu erhalten. Für Installationen auf dem Dach empfehlen wir denselben Winkel.



- Im Lieferumfang befindet sich eine weiße Abdeckhaube – dieses können Sie an sehr heißen Tagen benutzen, um die Solaranlage abzudecken. Damit wird verhindert, dass sich das Wasser noch mehr erwärmt.

Single-System Montage

Das einzig erforderliche Werkzeug ist ein Schraubenzieher, um die Schläuche an der Solarheizung festzumachen. Für eine „Single“ Installation können Sie die langen Schläuche benutzen, die im Lieferumfang enthalten sind. Falls Sie mehrere Anlagen zusammenschließen möchten, verwenden Sie den kurzen Schlauch der ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist. Wir empfehlen Ihnen höchstens 4 Solaranlagen in Reihe zu schalten. Wenn mehr Solaranlagen benötigt werden, z.B. für größere Pools, empfehlen wir eine Parallelschaltung mit 2 oder 3 Reihen. Beachten Sie die Darstellung.



- Wir empfehlen 1 Solaranlage für je 7500 Liter Pool-Wasser zu verwenden (Richtwert abhängig von der Dauer und Stärke der Sonneneinstrahlung).

Single-System Montage

- Packen Sie die Solaranlagen aus und vergewissern Sie sich, dass folgende Teile enthalten sind:
 1. Solaranlage mit entfernbarem halbkugelförmigen transparenten Deckel.
 2. Füße zum montieren auf der Unterseite um die 30° einzustellen.
 3. langer Schlauch (ca.1,2 Meter) um die Solaranlage mit dem Pool zu verbinden.
 4. kurzer Schlauch, um zwei Solaranlagen miteinander verbinden zu können.
 5. 2 Anschlussadapter 32 / 38 mm
 6. (Spezialadapter für größere "INTEX" Pools als Option 00-40934 nicht im Lieferumfang enthalten.)
 7. Set von Schlauchklemmen

8. Reduktion aus Gummi 38/32 mm

9. weiße Abdeckhaube

10. Aufbauanleitung

- Suchen Sie die richtige Position, an der Sie das Solarsystem platzieren.
- Stoppen Sie die Pumpe und vergewissern Sie sich, dass kein Wasser mehr aus dem Pool laufen kann, indem Sie die Zuleitung vom Pool blockieren bzw. absperren.
- Montieren Sie die FüÙe auf der Unterseite der Solaranlage.



- Montieren Sie die 2 Anschlussadapter an der Unterseite der Solaranlage



- Verbinden Sie die Schläuche zwischen Filteranlage, Solaranlage und dem Pool



- 32 mm Schlauchanschluss:
- dieser wird direkt über den Anschlussadapter geschoben und mit der Schlauchklemme fixiert.



- 38 mm Schlauchanschluss:

- Zuerst wird die Reduktion 32/28 mm aus Gummi über den Anschlussadapter geschoben. Anschliessend wird der 38 mm Schlauch über die Reduktion geschoben und mit einer Schlauchklemme fixiert.



-
- Option (nicht im Lieferumfang):
- Intex Spezialadapter Art.Nr. 00-40934 Dieser wird bei großen INTEX Pools, mit einer Kartuschenfilteranlage ab 5.700 l/h, benötigt.
- Entfernen Sie jeglichen Staub oder Schmutz vom halbkugelförmigen transparenten Deckel.
- Öffnen Sie die Zuleitung vom Pool und schalten Sie die Pumpe ein.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Schlauchleitungen auf Dichtheit.
- Jetzt können Sie mit Hilfe der Solaranlage Geld sparen und kostenlos Ihr Wasser erwärmen.

Multi System Installation

- Gleich wie oben beschrieben, nur dass die kurzen Schläuche zum Verbinden von der Solaranlage zu den anderen Geräten genutzt wird.



Überwinterung

- Um Frostschäden zu verhindern muss das System während der Wintersaison entwässern werden. Die Lagerung muss an einem frostfreien und trockenen Ort erfolgen.