



Schwimmbaderwärmung
mit Sonnenenergie

FRIAP SOLA Schwimmbadkollektoren

FRIAP Schwimmbad-Solarsystem.

Mehr Komfort für das Baden draussen.



Ein echter Mehrwert für jedes Bassin

Angenehme Wassertemperaturen nicht nur im Hochsommer – das FRIAP Schwimmbad-Solarsystem steigert das Badevergnügen und sorgt für eine viel längere Badesaison. So können die Temperaturen um 3 – 6 °C erhöht werden.

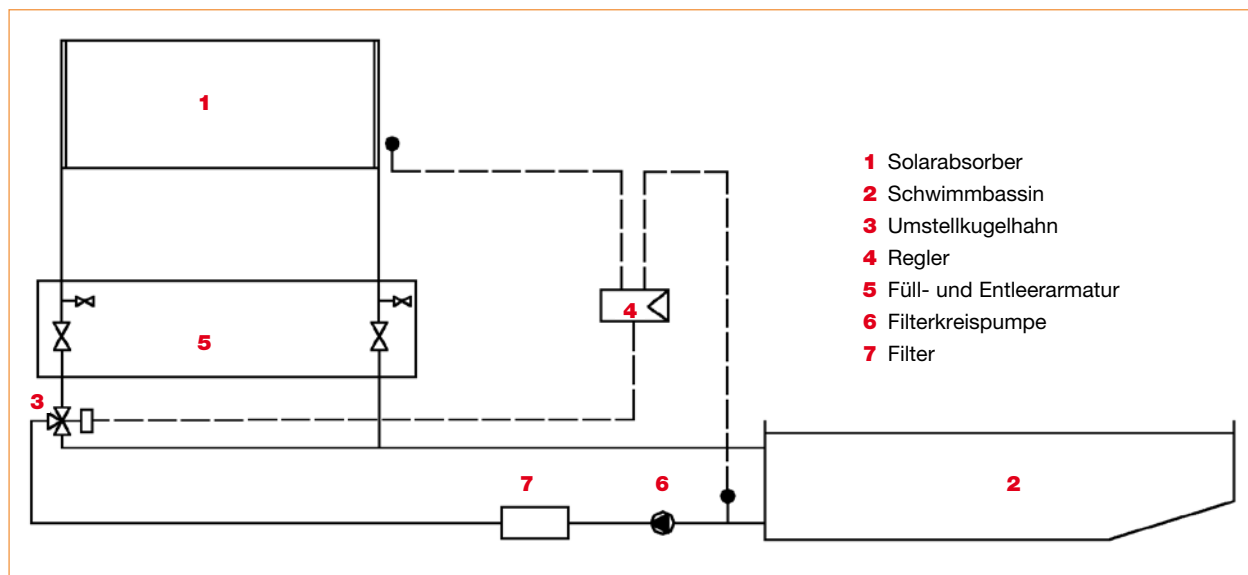
Umweltfreundliche Schwimmbaderwärmung

Mit Sonnen-Kollektoren aus synthetischem Kautschuk, die auf dem Dach montiert werden und alle Sonnenwärme direkt ins Schwimmbadwasser abgeben. Der Aufwärmprozess des Wassers läuft selbst dann, wenn die Umgebungstemperatur nur wenig höher ist als die Wassertemperatur.



Ein einfaches System – und überall leicht einzubauen

- Das System eignet sich für alle Bausituationen und Bassingrößen bis 50 m².
- Es wird einfach in den normalen Filterkreis integriert. Die vorhandene Umwälzpumpe fördert das Schwimmbadwasser nach dem Filter durch die Solarabsorber und wieder zurück zum Bassin.
- Ist die Sonneneinstrahlung zu gering, um das Wasser weiter zu erwärmen, wird der Wasserstrom am Umstellventil direkt zum Bassin geleitet. Eine Steuerung übernimmt dabei die automatische Temperaturüberwachung und Umsteuerung des Ventils.



FRIAP SOLA Schwimmbadkollektoren.

Anpassungsfähig und hoch effizient.

Langlebige Schweizer Qualitätsprodukte

Unsere Kollektoren aus synthetischem Kautschuk (EPDM) sind zu hundert Prozent Schweizer Produkte. Dank der Flexibilität des Materials können sie jeder Dachsituation angepasst werden. EPDM ist frostsicher, beständig gegen UV-Strahlung und hat eine lange Lebenserwartung.

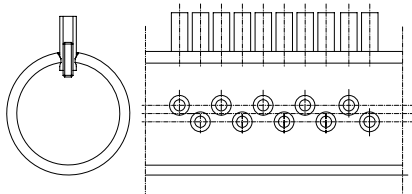
Hoher Wirkungsgrad des Systems

FRIAP SOLA Schwimmbadkollektoren arbeiten in einem ausserordentlich günstigen Funktionsbereich – bereits wenige Grad über der Umgebungstemperatur. Auf diesem tiefen Niveau fallen kaum Wärmeverluste an und die unverglaste Absorber haben einen gleich hohen Wirkungsgrad wie teurere verglaste Kollektoren. Ausserdem gelangt die Wärme direkt ins zirkulierende Wasser.



KONFEKTIONIERTER SCHWIMMBADKOLLEKTOR

Die Kollektorbahnen können bis zu 30 m betragen.



SAMMELROHR

Jeweils Einzelbahnen mit 8 Röhrcchen mit einer Breite von 10 cm.

Anlage auf jedes Mass konfektionierbar

Entscheidend für die Dimensionierung der Anlage sind die Wärmeverluste an der Bassinoberfläche: Bäder ohne Abdeckung benötigen eine Kollektorenfläche von rund 70 Prozent der Bassinfläche – Bäder mit Abdeckung nur eine entsprechende Kollektorenfläche ab ca. 50 Prozent. Die Absorber-Matten lassen sich auf beliebige Masse konfektionieren. Kollektorbahnen bis 30 m Länge sind möglich.

Für Flach- und Schrägdächer geeignet

Die sehr leichten Kollektoren eignen sich für Flach- und Schrägdächer. Sie werden mechanisch auf dem Dach montiert.

Wenig Wartung erforderlich

Pro Badesaison werden zwei Betriebskontrollen empfohlen. Grundvoraussetzung für das Funktionieren des Systems ist die Einhaltung von Grenzwerten bei den Zusätzen im Schwimmbadwasser.

Einwintern der Anlage

Obwohl die Absorbermatten frostsicher sind, sollte die Anlage vor Winterbeginn entleert werden.

Technische Daten

BETRIEBSDRUCK	max. 0.5 bar
PRÜFDRUCK	1 bar
DURCHFLUSS IM KOLLEKTOR	100 – 140 l/m ² /h
DURCHFLUSS IN DEN SAMMELROHREN	max. 12'000 l/h
STILLSTANDSTEMPERATUREN	60 – 80 °C
GEWICHT (GEFÜLLT)	7 kg/m ²

Weitere Informationen finden Sie auf www.schwimmbadheizung.ch

FRIAP. Seit über 30 Jahren der Zukunft verpflichtet.



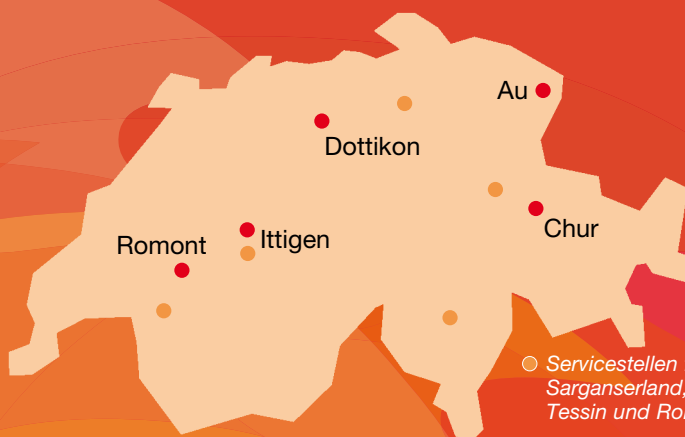
FRIAP wurde 1974 gegründet. Heute ist sie ein führender Systemanbieter für Wärmeerzeugungs- und Wärmespeichersysteme, die auf erneuerbaren Energien basieren.

Als Installateur, Planer oder Bauherr finden Sie bei FRIAP durchdachte Komplett-Lösungen, die in finanzieller wie in ökologischer Hinsicht überzeugen. FRIAP bietet Ihnen:

- Hoch stehende Produkte, hauptsächlich aus Schweizer Herstellung.
- Individuelle Konzepte für Raumwärme und Warmwasser.
- Einen einzigen Ansprechpartner für Gesamtsysteme.

FRIAP begleitet Sie kompetent in der Entscheidungs- und Planungsphase, unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme und ist schnell da, wenn es um Service und Reparatur geht.

Rufen Sie uns an oder bestellen Sie weitere Unterlagen. Für eine unverbindliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



○ Servicestellen für die Region Hinterthurgau, Sarganserland, Glarnerland, Bündnerland, Tessin und Romandie.

friap@friap.ch www.friap.ch FRIAP AG

Ey 9
3063 Ittigen
Tel. 031 917 51 11
Fax 031 917 51 10

FRIAP AG

Bleicheweg 5
5605 Dottikon
Tel. 056 616 77 00
Fax 056 616 77 19

FRIAP AG

n-energietechnik
Felsenastrasse 31
7001 Chur
Tel. 081 252 81 20
Fax 081 252 81 21

FRIAP SA

Chemin des Biollettes 13
1680 Romont
Tel. 026 652 90 50
Fax 026 652 90 59

FEURON AG

Nollenhornstrasse 7
9434 Au
Tel. 071 747 40 80
Fax 071 747 40 90
mail@feuron.com
www.feuron.com