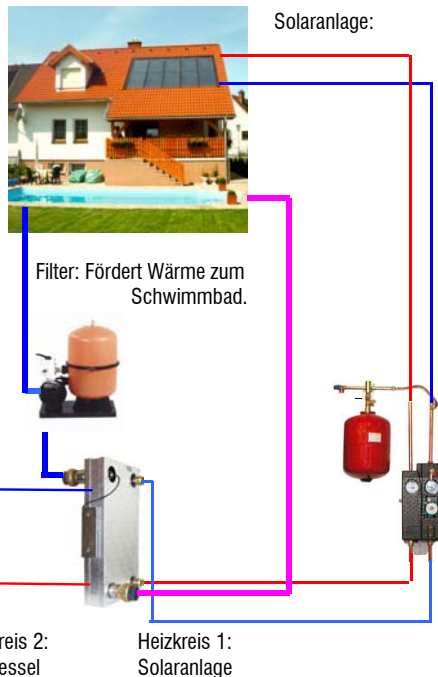


Produktinformation:

Schwimmbad Plattenwärmetauscher Type: SW T1; SW T2 :



• **Einbauschema:**



Bei den Hinteregger Schwimmbadwärmetauscher handelt es sich um einen verlöteten Plattenwärmetauscher, welcher besonders für den Einsatz bei Schwimmbädern bis zu einer Größe von 50 m² optimiert ist.

Für die optimale Wärmeübertragung der Solar gewonnenen Energie auf das Schwimmbadwasser ist die richtige Anordnung und Auslegung des Wärmetauschers Voraussetzung. Je höher die Kollektorarbeitstemperatur ist, desto schlechter wird der Kollektorwirkungsgrad.

Bei richtiger Auslegung ist die Kollektorrücklauftemperatur nur um einige Grade höher als die Schwimmbadtemperatur!

Der Wärmetauscher wird direkt in die Düsen-Leitung eingebaut. Durch den geringen Druckverlust der extra dafür ausgelegten Edelstahlplatten wird keine Umgehungsleitungen benötigt. Der Montageaufwand ist daher äußerst gering!

Für die Anbindung an die PVC Leitungen sind Verschraubungen mit 6/4" vorgesehen. Die Kollektor bzw. Heizungsanbindung erfolgt mit 1" Anschlüssen. Für die exakte Temperaturmessung ist bereits ein 1/2" Anschluss im Schwimmbadwasser eingebaut.

Type SW T1 :

Für Schwimmbäder die nur durch eine Wärmequelle versorgt werden. (Solar oder Heizung).

Type SW T2 - Dualplattenwärmetauscher :

Für Schwimmbäder die durch zwei Wärmequelle versorgt werden. (Solar und Heizung z.B. Hallenbäder).

• **Technische Daten:**

Abmessungen:

Höhe	450 mm
Breite	300 mm
Tiefe	100 mm

Platten:

SW T1	16 Stück
SW T2	20 Stück

Druckverlust :

Schwimmbad	21 kPa
Solarseitig	4 kPa
max. Betriebsdruck	30bar

Material :

Edelstahl	1.4401
Reinkupfer	99.9%

Anschlüsse:

Schwimmbad	6/4" Gewinde
Solar bzw. Heizung	1" Gewinde

im Lieferumfang enthalten:

- Aufhängung
- Isolierung
- Tauchhülse 1/2" verchromt
- Verschraubungen
- 6/4" Messing -PVC
- Verschraubungen 1" CU 22 mm

Die Vorteile des Schwimmbad Plattenwärmetauschers:

- ⇒ hohe Übertragungsleistung, dadurch optimalen Kollektorwirkungsgrad
- ⇒ keine Umgehungsleitungen*) erforderlich
- ⇒ Edelstahl
- ⇒ komplett mit Aufhängung, Isolierung, Tauchhülse und Verschraubungen.

*)Wenn bei einer Umgehungsleitung (Bypass) der Wärmetauscher zu wenig durchflossen wird , reduziert sich der Kollektorbeitrag, wird er zu stark durchflossen steigt der Druck im Filterkessel!