

Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating | Capteurs solaires pour piscines

TS POOL

Collettore solare per piscina

Swimming pool solar collector

Capteur solaire pour piscine



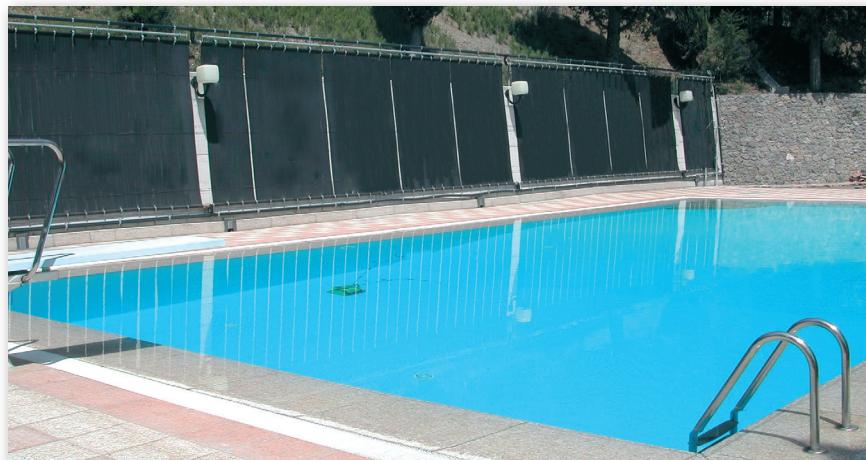
Garanzia Sunerg 5 anni
Sunerg warranty 5 years
Sunerg garantie 5 ans

Descrizione | Description | Description

I collettori solari per piscine TS POOL, lavorando a bassa temperatura, sono la soluzione migliore per il riscaldamento di grandi volumi di acqua. Particolarmente adatti per riscaldare piscine scoperte ad uso estivo, aumentano di alcuni gradi la temperatura dell'acqua, consentendone un maggior utilizzo durante l'anno grazie all'energia solare. I collettori TS POOL sono realizzati in polipropilene tecnopolimero. Arrotolabili, leggeri, semplici da installare, bassa manutenzione e, soprattutto, con un basso costo.

TS POOL swimming pool solar collectors (working at low temperature) are the most suitable solution to heat large masses of water. They are particularly useful to heat open-air swimming pools as they can increase water temperature by few degrees by solar energy thus extending the period of the year that they may be enjoyed. TS POOL solar collectors are made of techno-polyamide polypropylene, they may be rolled up for storage, they are light and easy to install, they need little maintenance and above all they have a very low cost.

Les capteurs solaires pour les piscines TS POOL, en tra-vailant à basse température, sont la meilleure solution pour le chauffage de grands volumes d'eau. Particulièrement conçu pour le chauffage des piscines extérieures à utiliser en été, ils augmentent de quelques degrés la température de l'eau, permettant une utilisation plus importante au cours de l'année grâce à l'énergie solaire. TS POOL capteurs sont en polypropylène techno, peuvent se rouler, facile à installer, peu d'entretien et, surtout, avec un coût bas.



Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating | Capteurs solaires pour piscines

TS POOL



Collettore SUNERG piano non vetrato in polipropilene tecnopoliimero.

Dimensioni in mm: 3030 × 1285. Colore nero. Per un corretto dimensionamento dell'impianto solare si deve considerare che necessitano circa il 70-80% di mq di collettori solari rispetto ai mq di superficie della piscina stessa. È possibile effettuare impianti semplici per piscine medio-piccole usufruendo della stessa pompa della piscina con un semplice collegamento by-pass (vedi schema POOLS pag. 195). Gli impianti per piscine più grandi necessitano di pompe aggiuntive con i relativi comandi (vedi schema POOLM pag. 195). In entrambi i casi l'acqua in circolo nei collettori è sempre a scambio diretto con l'acqua della piscina stessa senza bisogno di scambiatori. È fondamentale durante il periodo invernale la fuoriuscita completa dell'acqua da tutti i tubi e collettori tramite una valvola di scarico, onde prevenire la rottura causata dal gelo. (Tali danni non sono coperti da garanzia).

SUNERG Flat collector no glass in techno-polyamide polypropylene

Size 3030 × 1285 Black color. A correct sizing, require a panel surface equal to 70-80% of the swimming pool total surface. System configuration: Simple TS POOL systems for medium small swimming pools may be installed using your pool pump by way of a BY-PASS. (see POOLS page 195). The second type of system is for larger pools and requires a pump dedicated to this function. (see POOLM page 195). In both cases water circulating in the collectors is drawn directly from the pool with no need for exchange systems. It is very important that during winter periods all the water contained in the panels is emptied out to avoid damages due to frozen pipes. TS POOL is equipped with an emptying valve for this purpose. (Breakage due to neglect of emptying during the winter season is not covered by guarantee).

Sunerg Capteur plat sans vitre en polypropylène techno-polyamide. Dimensions en mm: 3030 × 1285.

Couleur noir. Pour un bon calibrage de l'énergie solaire il faut considérer un besoin environ de 70-80% de mq. de capteurs solaires par rapport aux mq. de la piscine elle-même. Vous pouvez effectuer des installations simples pour les petites et moyennes piscines en utilisant la même pompe de la piscine avec une simple connexion by-pass (voir schéma POOLS p. 195) Les systèmes des piscines plus grandes ont besoin de pompes ultérieures avec leurs contrôles (voir le diagramme POOLM p. 195). Dans les deux cas, l'eau circulant dans les capteurs est toujours en échange direct avec l'eau de la piscine sans le besoin d'échangeur. Il est essentiel pendant l'hiver de vider complètement toutes les tuyauteries et les capteurs par une vanne de vidange, pour éviter les casses causées par le gel. (Ces pertes ne sont pas couvertes par la garantie).

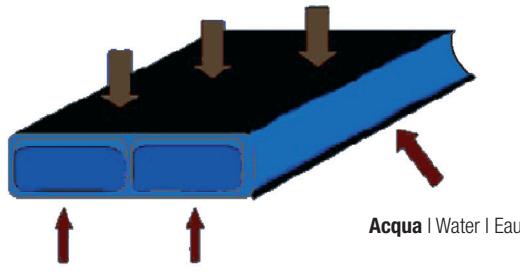
Caratteristiche | Characteristics | Caractéristique

TS POOL

Dimensioni Size Dimensions	L	mm	3030
	E	mm	1285
Peso collettore Collector weight Poids capteur		kg	10,8
Superficie captante Absorbent surface Surface absorbante		mq	3,72
Contenuto d'acqua Water content Contenu eau	lt		10,23
Temperatura max di esercizio Max. temperature Température max	°C		93
Pressione massima di esercizio Max. pressure Pression max	Bar a 80°C		3
Portata minima consigliata Min. suggested flow Minimum debit eau	l/h pannello		186
Corrispondente perdita di carico Consequential pressure loss Perte pression	mm		37,4
Portata ottimale consigliata Suggested flow Debit conseillé	l/h pannello		372
Corrispondente perdita di carico Consequential pressure loss Perte pression	mm		125
Assorbimento Absorption Absorbtion	%		83
Resistenza al vento Wind resistance Resistance au vent	km/h		240
Diametro tubo Pipe diameter Diamètre tube			1-1/2"

SCHEDA TECNICA | Technical data | Fiche technique

Raggi solari | Solar radiation | Irradiation solaire

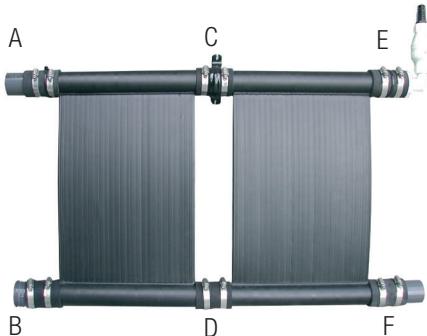


Acqua | Water | Eau



Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating | Capteurs solaires pour piscines



[Articolo](#) | [Item](#) | [Article](#)

RACCORDO TS1 JUNCTION TS1 | RACCORD TS1

Raccordi di unione tra due collettori; n. 2 giunti (C + D). È indispensabile per collegare un pannello ad un altro. Per ogni pannello è necessario un raccordo TS1.

Junctions between two collectors;
n. 2 junctions (C + D). It is necessary to connect panels together. One TS1 for each panel is needed.

Raccords d'union entre deux capteurs; n. 2 joints (C + D). Il est essentiel de raccorder un panneau à l'autre. Pour chaque panneau il faut un raccord TS1 needed.

[Articolo](#) | [Item](#) | [Article](#)

RACCORDO TS2 JUNCTION TS2 | RACCORD TS2

Raccordi terminali per ogni batteria di pannelli; n. 2 tappi + n. 2 raccordi 1-1/2" lisci (A + B + E + F); È indispensabile per collegare ogni batteria di pannelli costituita da massimo 7 collettori.

Terminal junctions for a series of panels; n. 2 caps + n. 2 junctions 1-1/2" smooth (A + B + E + F). This item is needed for each series of panel, which is composed max. of 7 solar collectors.

Raccords terminal pour batterie de panneaux; n. 2 bouchons + n. 2 raccords 1-1/2" lisse (A + B + E + F); Il est indispensable pour brancher chaque batterie de panneaux constitués au maximum de 7 capteurs.

ACCESSORI PER COLLETTORI SOLARI TS POOL

TS POOL collectors accessories

Accessoires pour capteurs Solaire TS POOL

[Articolo](#) | [Item](#) | [Article](#)

PUMP1

Pompa inox per circuito solare (fino a 50 mq di collettori)

Stainless steel pump for solar circuit (up to 50 smq collectors)

Pompe en acier inoxydable pour les circuits solaires (jusqu'à 50 mq. de capteurs)

[Articolo](#) | [Item](#) | [Article](#)

PUMP2

Pompa inox per circuito solare (fino a 100 mq di collettori)

Stainless steel pump for solar circuit (up to 100 smq collectors)

Pompe en acier inoxydable pour les systèmes solaires de circuits (jusqu'à 100 mq. de capteurs)

Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating | Capteurs solaires pour piscines

KIT TS POOL PER PISCINE SCOPERTE STAGIONALI FUNZIONANTI CON STESSA POMPA PISCINA

TS POOL KITS for outdoor seasonal swimming pools operated by the same pool pump

Kit TS POOL pour piscines en plein air, fonctionnement avec la même pompe de la piscine

Rif. Ref. Réf.	Unità Capacity Unité	POOLS1 Piscina Pool Piscine mq 40-50	POOLS2 Piscina Pool Piscine mq 50-60	POOLS3 Piscina Pool Piscine mq 60-70	POOLS4 Piscina Pool Piscine mq 70-80	POOLS5 Piscina Pool Piscine mq 80-90
TSPOOL	n.	10	12	14	18	20
TS1	n.	10	12	14	18	20
TS2	n.	2	2	2	3	4

KIT TS POOL PER PISCINE SCOPERTE STAGIONALI FUNZIONANTI CON POMPA SPECIFICA

TS POOL KITS for outdoor seasonal swimming pools operated by a specific pump

Kit TS POOL piscines en plein air fonctionnement avec pompe speciale

Rif. Ref. Réf.	Unità Capacity Unité	POOLM6 Piscina Pool Piscine mq 100-110	POOLM7 Piscina Pool Piscine mq 100-120	POOLM8 Piscina Pool Piscine mq 120-130	POOLM9 Piscina Pool Piscine mq 130-140	POOLM10 Piscina Pool Piscine mq 140-150
TSPOOL	n.	24	28	30	35	40
TS1	n.	24	28	30	35	40
TS2	n.	4	4	6	7	8
PUMP1	n.	1	1	-	-	-
PUMP2	n.	-	-	1	1	1
HEIOSEASY	n.	1	1	1	1	1
POZZ1218	n.	3	3	3	3	3

KIT SOLARI PER PISCINE

Solar Kits for swimming pools | Kit solaire pour piscine

