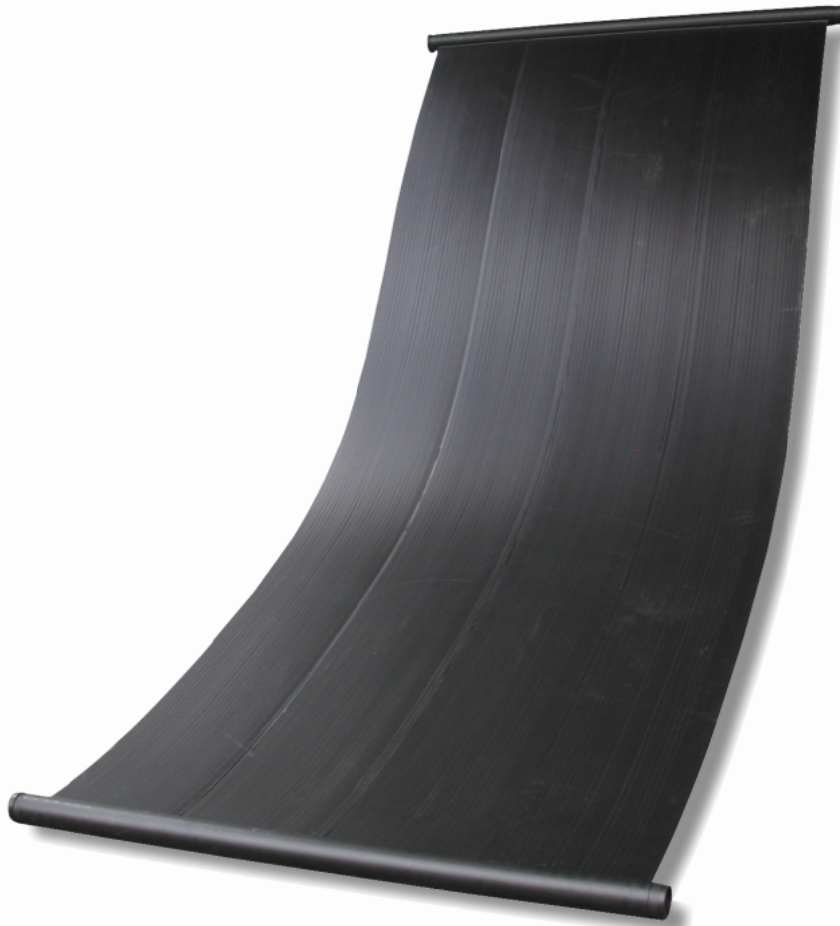


Collettori solari per piscine

Solar collectors for swimming pool heating



I collettori solari per piscine TS POOL, lavorando a bassa temperatura, sono la migliore soluzione per il riscaldamento di grandi volumi d'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. E' possibile effettuare impianti semplici per piscine medio-piccole usufruendo della stessa pompa della piscina con un semplice collegamento by-pass (fig.1). Gli impianti per piscine più grandi necessitano di pompe aggiuntive con i relativi comandi (fig.2). 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. Durante il periodo invernale e' fondamentale la fuoriuscita completa dell'acqua da tutti i tubi e collettori tramite una valvola di scarico, onde prevenire possibili rotture causate da gelo.

TS POOL swimming pool solar collectors are the most suitable solution to bring large masses of water to adequate temperature. They are particularly useful to heat open-air swimming pools as they can increase the temperature by few degrees 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. System configuration : simple TS POOL systems for medium small swimming pools may be installed using your pool pump by way of a BY-PASS (fig.1). The second type of system is for larger pools and requires a pump dedicated to this function (fig.2). 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.

| Caratteristiche | Unità di misura | Misura |
|--|-----------------|-----------|
| Lunghezza – Overall length | mm | 3030 |
| Larghezza captante – Absorber width | mm | 1210 |
| Larghezza d'intestazione – Header length | mm | 1290 |
| Diametro esterno tubo – Header inside diameter | pollici | 1-1/2 |
| Superficie totale – Gross area | m ² | 3,677 |
| Superficie netta – Net area | m ² | 3,67 |
| Numero di canali di scorrimento – Number of flow channels | | 104 |
| Dimensione nominale del foro – Nominal hole size | mm | 3,96 |
| Peso a vuoto – Dry weight | kg | 10,98 |
| Peso a pieno carico – Wet weight | kg | 24,31 |
| Capacità acqua – Fluid Capacity | l | 13,48 |
| Portata consigliata – Recommended flow rate | l/h | 160 ÷ 200 |
| N° max pannelli in parallelo – Number max panels in parallel | | 9 |
| Perdite di carico – Pressure drop | atm | 0,0102 |
| Pressione massima – Max test | atm | 5,44 |
| Pressione operativa – Max operating range | atm | 1,7 ÷ 3 |
| Resistenza al vento – Wind resistance | km/h | 240 |

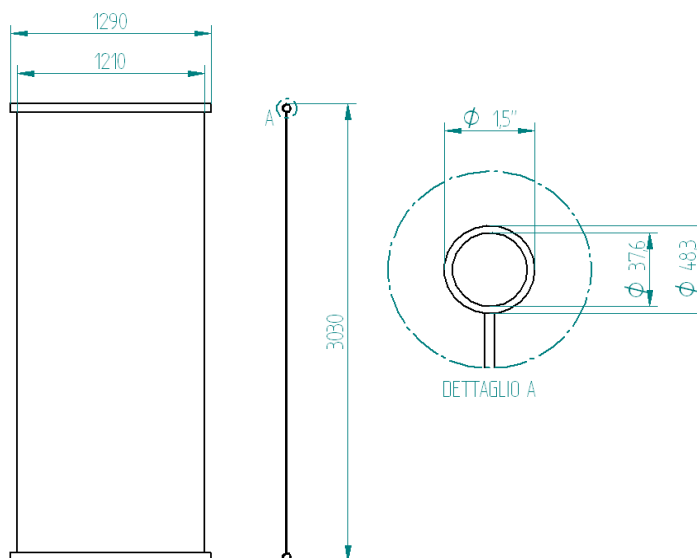


fig.1

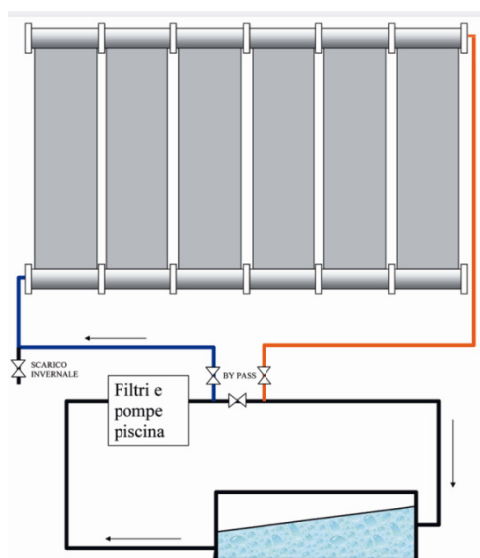
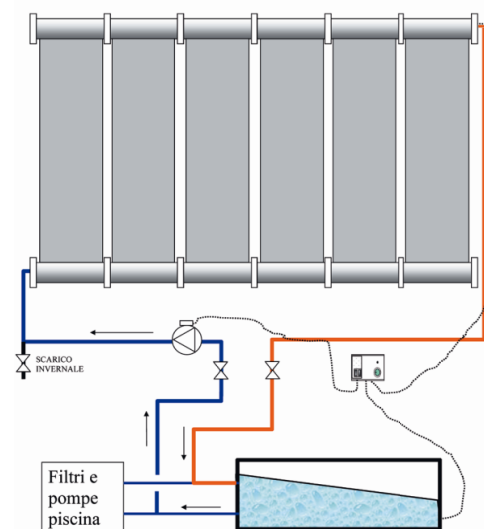


fig.2



Via D.Donnini 51 – 06012 Cinquemiglia
Città di Castello (PG) – ITALY
Tel +39 075 854 327 +39 075 854 00 18
Fax +39 075 864 81 05
www.sunergsolar.com
e-mail: info@sunergsolar.com