



## Serie SP Top Solar System

La gamma **Solahart "Serie SP"** comprende impianti solari a circolazione naturale a scambio  
Adatti quindi anche ai climi freddi. La Serie **CS** è la nuova serie TOP a circolazione  
utilizza i collettori solari **mod. CS2013**

Il collettore mod CSA2013 è certificato secondo la norma EN-12975.

Molti modelli di kit di questa Serie CS sono certificati EN-12976.

La gamma **Solahart "Serie SP"** è stata pensata per chi desidera un sistema di qualità, sicuro e

### Caratteristiche specifiche

- Ottime performance
- Adatto ad aree soggette a gelo.
- Design elegante
- Impianto a circolazione naturale
- Manutenzione minima
- Non occorrono energia elettrica ed apparati elettronici
- Bollitore con doppia vetrificazione interna
- Anodo al magnesio contro la corrosione

### Vantaggi per l'utente

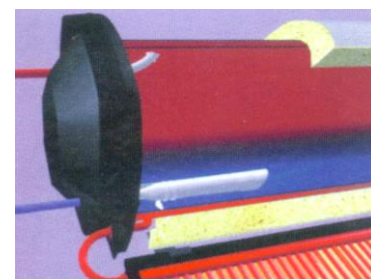
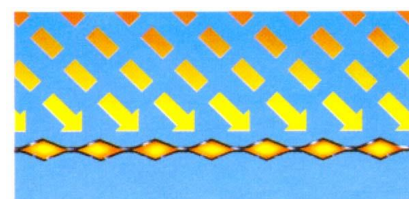
- Possibilità di risparmiare dal 0% ad oltre l'80% dell'energia primaria per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.
- Pochissima manutenzione ordinaria
- Non necessita di energia elettrica
- Non necessita di locale tecnico
- Garanzia di 5 anni (10 anni con serbatoio mod. Free Heat)

Modelli		Modelli bollitore			Kit completi a circolazione naturale SOLAHART serie SP per posa su falda inclinata								
		150J (150F)	180J (180F)	300J (300F)	151SP	181SP	182SP	302SP	303SP	151SP-OR	181SP-OR	301SP-OR	302SP-OR
Bollitore	Mod.				150J (150F)	180J (180F)	180J (180F)	300J (300F)	300J (300F)	150J (150F)	180J (180F)	300J (300F)	300J (300F)
Collettore	Mod.	-	-	-	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000	SPA2000
NR Collettori	nr.	-	-	-	1	1	2	2	3	1	1	1	2
Capacità bollitore	litri	150	180	300	150	180	180	300	300	150	180	300	300
Peso a vuoto	kg.	56	66	99	104	114	158	191	234	104	114	147	192
Peso carico	kg.	206	246	399	266	307	355	513	561	266	307	465	515
Lunghezza	cm.	140	162	231	255	255	255	255	255	171	171	171	176
Larghezza	cm.	51	51	51	150	172	219	245	326	212	212	245	430
Altezza	cm.	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

**Kit CN con collettori orizzontali** Possibilità di avere supporti zincati a caldo a 20°, 30° e 45° per superfici piane s.e. & o.

## Collettore Solahart mod. SP

Area d'apertura piastra	m <sup>2</sup>	1,88	
Dimensioni lunghezza	mm	1,996	
Dimensioni larghezza	mm	1,043	
Dimensioni altezza	mm	82	
Capacità	litri	1,9	
Pesi	kg	45 a vuoto	49 da pieno
Certificazione		EN12975 ( Solar Keymark 011-7S2604 A	
Pressione di lavoro	kPa	80	
Superficie assorbitore		vernice polverizzata di poliestere nera	
Materiale assorbitore		acciaio	
Canali dell'assorbitore	numero	35-Multiflow	
Materiale della cassa		alluminio da 0,7 mm	
Isolamento		38 mm coperta di poliestere	
Vetro		3,2 mm temperato a basso tenore di ferro	



### Stratificatore d'acqua nel bollitore Solahart

Lo stratificatore d'acqua Solahart previene la miscelazione istantanea d'acqua fredda con quella calda già contenuta nel serbatoio. Ciò facilita la stratificazione termica del serbatoio aumentando la portata d'acqua calda del serbatoio Solahart. Lo stratificatore Solahart ottiene questo importante risultato grazie anche alla specifica progettazione del serbatoio. Lo stratificatore (*soft flow water stratifier*) è in polipropilene inerte ed atossico ed approvato per l'uso in sistemi d'acqua calda.

### In conclusione: perchè Solahart ?

L'acqua calda può essere prodotta anche da una damigiana esposta al sole ...

La conoscenza di solahart ha ottimizzato questa "damigiana" in modo che non disperda il calore prodotto di notte e spesso anche di giorno, che produca anche in condizioni normalmente sfavorevoli, che non richieda manutenzione, che resista nel tempo, che mantenga le capacità di rendimento, che mantenga una stratificazione in modo da non miscelare l'acqua all'interno del boiler, che resista a temperature sottozero, che non consumi energia elettrica.

Infine è molto più bello di una damigiana, e oggi le damigiane in giro sono molte ...

### Garanzia della Gamma Solahart serie SP

La garanzia copre 5 anni a copertura totale, ad esclusione dei vetri, della resistenza elettrica e delle valvole di sicurezza che sono coperte da due anni di garanzia (10 anni per il serbatoio mod. Free Heat).

Riserva: Solahart e Amara Net Zero si riservano il diritto di variazioni senza preavviso