



Serie CS13 Top Solar System

La gamma **Solahart "Serie CS13"** comprende impianti solari a circolazione naturale a scambio termico. Adatti quindi anche ai climi freddi. La Serie CS13 è la nuova serie TOP a circolazione naturale ed utilizza i collettori solari **mod. CSA2013**.

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 CS13"** è stata pensata per chi desidera il massimo dell'alta qualità, le migliori performance, con una lunga garanzia.

Caratteristiche specifiche

- Ottime performance anche in aree con bassa e media insolazione.
- 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 60% 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 CS per posa su falda inclinata								
		150J (150F)	180J (180F)	300J (300F)	151CS	181CS	182CS	302CS	303CS	151CS-OR	181CS-OR	301CS-OR	302CS-OR
Bollitore	Mod.				150J (150F)	180J (180F)	180J (180F)	300J (300F)	300J (300F)	150J (150F)	180J (180F)	300J (300F)	300J (300F)
Collettore	Mod.	-	-	-	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013	CSA2013
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	96	107	147	175	211	96	107	143	181
Peso carico	kg.	206	246	399	258	300	340	497	537	258	300	457	507
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

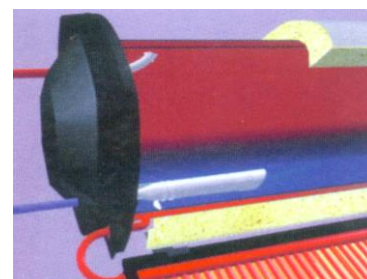
Kit CN con collettori orizzontaliCS Possibilità di avere supporti zincati a caldo a 20°, 30° e 45° per superfici piane s.e. & o.

Collettore Solahart mod. CSA2013

Area d'apertura piastra	m ²	1,88	SOLAR KEYMARK
Dimensioni	lunghezza	mm	1,996
	larghezza	mm	1,043
	altezza	mm	82
Capacità fluido	litri	1,9	
Pesi	kg	37 a vuoto	
Certificazione		EN12975 (Solar Keymark 011-7S2446 F	
Max Pressione di esercizio	Bar	14	
Superficie assorbitore		Tinox	
Materiale assorbitore		rame	
Canali dell'assorbitore	numero	13 tubi in rame	
Materiale della cassa		alluminio da 0,7 mm	
Isolamento		38 mm coperta di poliestere	
Vetro		3,2 mm temperato a basso tenore di ferro	



Collettore CSA2013



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 CS

La garanzia copre 5 anni a copertura totale (10 anni per il serbatoio mod. Free Heat).

Riserva: Solahart e AMARA SOLAR si riservano il diritto di variazioni senza preavviso