

SISTEMA TRIENERGIA STANDARD ACS

kit solare per la produzione di ACS (acqua calda sanitaria) con circolatore solare elettronico ad alta efficienza Classe A e centralina solare montati a bordo. **Non idoneo per PdC (pompe di calore)**



alte rese termiche

garanzie

5+2* anni
garanzia pannelli
*estensione garanzia

2 anni
garanzia stazione solare

5 anni
garanzia bollitori

certificazioni



impiego



classe energetica

consumo della pompa solare
28 kWh/anno



descrizione

Sistema in kit a circolazione forzata per la produzione di acqua sanitaria, realizzato per raggiungere i più alti livelli qualitativi del mercato assicurando semplicità d'uso, d'installazione ed economicità. Organi di controllo e componenti elettronici di regolazione integrati nella plancia frontale. Il sistema cattura l'energia messa a disposizione dal sole mediante pannelli solari ad assorbimento, ad alta efficienza di tipo piano di ultima generazione e sottovuoto. Il trasferimento di energia dal pannello al bollitore d'acqua sanitaria avviene attraverso la stazione solare, premontata a bordo nella parte frontale, contenente tutti gli organi di controllo e di sicurezza necessari al corretto funzionamento del sistema. Il sistema è gestito dalla centralina elettronica di controllo, munita di elegante display grafico illuminato che permette sempre all'utilizzatore di interagire con il proprio impianto in maniera semplice e diretta, che comanda una pompa solare in classe A. L'energia catturata viene ceduta all'acqua contenuta nel bollitore idoneo all'uso sanitario perché vetrificato a doppia mano a 850 C° completo di anodo al magnesio, flangia di ispezione e attacco per eventuale resistenza elettrica. Il secondo scambiatore, posto nella parte superiore del boiler, permette l'integrazione con caldaia o termocamino. E' presente il miscelatore termostatico manuale con funzione anticottatura.

vantaggi del prodotto

- Tecnologia affidabile
- Componenti già cablati
- Centralina a configurazione automatica
- Regolazione portata automatica
- Ideale per qualsiasi abitazione
- Velocità di installazione

benefici per l'utilizzatore

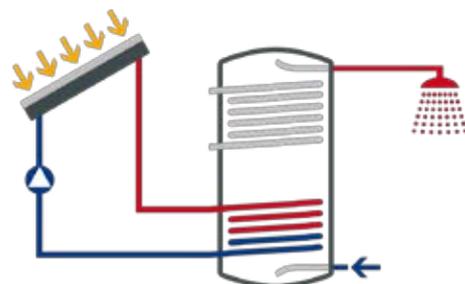
- Elevato risparmio nella produzione di energia termica per produrre ACS
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

centralina TRIENERGIA A501 TT

- Speed Control: regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare
- Funzione conta calorie
- Rappresentazione animata delle funzioni dell'impianto solare
- Funzione vacanza (raffreddamento bollitore)
- Caricamento rapido del bollitore
- Misura energia prodotta dai pannelli
- Funzione antigelo
- Un comando di uscita

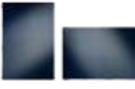
comparazione

Circolatore sistema solare	tradizionale	elettronico con ErP Ready
Consumo medio	175 kWh/anno	23 kWh/anno
Costo	49 €/anno	6,5 €/anno





KIT Solari Circolazione Forzata per ACS Pannelli Piani e Pannelli Sottovuoto

kit (senza fissaggio)		200 L	300 L	500 L	
	persone	1-3	2-4	5-6	
	n° pannelli	1	2	3	
con TRI-PI25		superficie pannello m ²	2,57	5,4	7,71
verticale		articolo	TRI-200PI25	TRI-300PI25	TRI-500PI25
*orizzontale su richiesta		kit	STANDARD ACS 200 L	STANDARD ACS 300 L	STANDARD ACS 500 L
con TRI-PI20		superficie pannello m ²	2,02	4,04	6,06
verticale		articolo	TRI-200PI20	TRI-300PI20	TRI-500PI20
e/o orizzontale		kit	STANDARD ACS 200 L	STANDARD ACS 300 L	STANDARD ACS 500 L
e/o incasso					
con TRI-SV10T		superficie pannello m ²	2,2	4,4	6,6
sottovuoto 10 tubi		articolo	TRI-200SV10	TRI-300SV10	TRI-500SV10
		kit	STANDARD ACS 200 L	STANDARD ACS 300 L	STANDARD ACS 500 L

componenti dei kit

accumulo	mod.	BSTD 200 L	BSTD 300 L	BSTD 500 L
stazione solare	mod.	ErP Ready	ErP Ready	ErP Ready
centralina elettr. 1 uscita Speed Control	mod.	A501 TT	A501 TT	A501 TT
mix termost. 3/4" con girelli	-	✓	✓	✓
vaso espansione pannello piano	litri	18	24	35
vaso espansione pannello sottovuoto	litri	33	50	50
kit collegamento + staffa x vaso esp.	-	✓	✓	✓
antigelo propilenico	litri	10	10	20



Alta efficienza - risparmio energetico

Con la direttiva ErP (2009/125/EC) la Commissione Europea ha definito l'obbligo di utilizzo di circolatori ad alta efficienza, introducendo l'indice EEI (Energy Efficiency Index) come parametro di misurazione del grado di efficienza.

NB:

- Per i pannelli piani: **TRI-PI25** a pag 6-7, **TRI-PI20** a pag 10-11 scegliere i sistemi di fissaggio necessari (pag 8-9 e 12-13).
- Per i pannelli sottovuoto: **TRI-SV10T** a pagina 18-19 scegliere i sistemi di fissaggio necessari (pag 22-23).



DATI TECNICI	u.m.	valore
Potenza	W	3 - 45
Tensione di alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50/60
Corrente massima	A	0,44
Prevalenza massima	m	7,3
Attacchi solare	mm	ø 18