

SISTEMA TRIENERGIA STANDARD ACS-PdC

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. **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 ACS, idoneo per l'integrazione con PdC, realizzato per raggiungere i più alti livelli qualitativi del mercato assicurando semplicità d'uso, d'installazione ed economicità. Il segreto di TRI-BPDC è il potente scambiatore oversize a doppia spirale progettato per integrazione con pompa di calore di qualsiasi marca.

Il serpentino superiore assicura un efficiente processo di scambio termico alla pompa di calore perché progettato ad ampia superficie, fino a 2,7 volte superiore rispetto agli analoghi serpentine per caldaia; il serpentino è realizzato a doppia spirale, in parallelo, per ridurre le perdite di carico.

Perfetta combinazione per integrazione con solare. Il secondo serpentino è posizionato nella parte inferiore e progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione con pannelli solari. Isolamento SALVA-ENERGIA.

Ridotte dispersioni di calore perché isolato con PU, direttamente iniettato, non asportabile. 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; il secondo scambiatore, posto nella parte superiore del boiler permette l'integrazione con caldaia o PdC. 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
- Integrazione con PdC

benefici per l'utilizzatore

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

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-PdC Pannelli Piani e Pannelli Sottovuoto

kit (senza fissaggio)	L	300 L	500 L
	persone	2-4	5-6
	n° pannelli	2	3
con TRI-PI25 verticale * orizzontale su richiesta	superficie pannello m ²	5,14	7,71
	articolo	TRI-300PI25P	TRI-500PI25P
	kit	STANDARD ACS-PdC 300 L	STANDARD ACS-PdC 500 L
con TRI-PI20 verticale e/o orizzontale e/o incasso	superficie pannello m ²	4,04	6,06
	articolo	disponibili su richiesta	disponibili su richiesta
	kit	STANDARD ACS-PdC 300 L	STANDARD ACS-PdC 500 L
con TRI-SV10T sottovuoto 10 tubi	superficie pannello m ²	4,4	6,6
	articolo	disponibile su richiesta	disponibile su richiesta
	kit	STANDARD ACS-PdC 300 L	STANDARD ACS-PdC 500 L

componenti dei kit

accumulo	mod.	BPDC300	BPDC500
stazione solare	mod.	ErP Ready	ErP Ready
centralina elettr. 1 uscita Speed Control	mod.	A501 TT	A501 TT
mix termost. 3/4" con girelli	-	✓	✓
vaso espansione pannello piano	litri	24	35
vaso espansione pannello sottovuoto	litri	50	50
kit collegamento + staffa x vaso esp.	-	✓	✓
antigelo propilenico	litri	20	30



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